

AKCE: KRYTÁ LEDOVÁ PLOCHA NA STÍNADLECH, TEPLICE

INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO TEPLICE, NÁM.SVOBODY 2, TEPLICE

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

DLE DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY VYDANÉ

22.3.2017

DODAVATEL:

SYNER, s.r.o.

ADRESA:

Dr. Milady Horákové 580/7, 460 01 Liberec 4

TELEFON, E-MAIL:

488 124 222, obchod@syner.cz

ODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE:

Ing. Dalibor Kobrle, Ing. Luboš Váňa - jednatele

ZPRACOVÁNO:

11.7.2017

RAZÍTKO, PODPIS:

SOUHRNNÁ REKAPITULACE DODAVATELSKÝCH NÁKLADŮ STAVBY

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH HLAV

HLAVA II - PROVOZNÍ SOUBORY - TECHNOLOGIE	12 845 406 KČ
HLAVA III - ZÁKLADNÍ NÁKLADY	169 818 049 KČ
HLAVA IV - INVENTÁŘ INVESTIČNÍ POVAHY	0 KČ
HLAVA VI - VEDLEJŠÍ NÁKLADY	6 947 960 KČ

DODAVATELSKÉ NÁKLADY BEZ DPH CELKEM

189 611 415 KČ

DAŇ Z PŘIDANÉ HODNOTY 21%

39 818 397 KČ

DODAVATELSKÉ NÁKLADY VČ. DPH CELKEM

229 429 813 KČ

POZNÁMKA: VE VÝŠE UVEDENÝCH DODAVATELSKÝCH NÁKLADECH JSOU ZAPOČTENY POUZE NÁKLADY PEVNĚ ZABUDOVANÝCH KONSTRUKCÍ. NEJSOU ZAPOČTENY NÁKLADY OSTATNÍCH HLAV SOUHRNNÉHO ROZPOČTU. ZEJMÉNA NÁKLADY NA NÁSLEDNOU PROJEKTOVOU A INŽENÝRSKOU ČINNOST, MOBILNÍ TECHNICKÉ A INTERIÉROVÉ VYBAVENÍ (KROMĚ ČÁSTEČNÉHO VYBAVENÍ LEDOVÉ PLOCHY), ROZPOČTOVOU REZERVU APOD. HLAVNÍ ČÁST ROZPOČTU JE ZPRACOVÁNA V SYSTÉMU ÚRS PRAHA A.S.

PROVOZNÍ SOUBORY - TECHNOLOGIE (HL.II)	12 845 406 KČ
TECHNOLOGIE CHLAZENÍ	11 017 612 KČ
ELEKTROINSTALACE PRO TECHNOLOGII CHLAZENÍ	1 827 794 KČ
ROLBY, ÚKLIDOVÁ A JINÁ TECHNIKA	NENÍ SOUČÁSTÍ ROZPOČTU

ZÁKLADNÍ NÁKLADY (HL.III)	169 818 049 KČ
SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, HTÚ	7 164 129 KČ
SO 02 - VLASTNÍ OBJEKT - ZIMNÍ STADION	143 513 776 KČ
SO 03 - AREÁLOVÝ VODOVOD - PŘELOŽKY, PŘÍPOJKY	722 203 KČ
SO 04 - AREÁLOVÁ KANALIZACE - PŘELOŽKY, PŘÍPOJKY	4 968 756 KČ
SO 05 - TRAFOSTANICE	2 122 953 KČ
SO 06 - PŘÍPOJKA NN	449 689 KČ
SO 07 - VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ	1 162 992 KČ
SO 08 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE	9 492 058 KČ
SO 09 - ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A SADOVÉ ÚPRAVY	221 494 KČ

INVENTÁŘ INVESTIČNÍ POVAHY (HL.IV)	0 KČ
VYBAVENÍ LEDOVÉ PLOCHY (MANTINELY, HRÁČSKÉ LAVICE, OCHRANNÉ SÍTĚ APOD.)	ZARHNUTO V SO 02 - - STAVEBNÍ ČÁST

VEDLEJŠÍ NÁKLADY (HL.VI)	6 947 960 KČ
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ZAŘÍZENÍ STAVENÍSTĚ, KOMPLETAČNÍ ČINNOST APOD. - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPIS)	6 947 960 KČ

ROZPOČET

Stavba: KRYTÁ LEDOVÁ PLOCHA NA STÍNADLECH, TEPLICE

Objekt: SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, HTÚ

Místo:

Datum:

31.3.2016

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO TEPLICE

Projektant:

SIAL s.r.o.

JKSO:

8232911

Zpracovatel:

PROPOS LIBEREC s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

7 164 129,49

HSV - Práce a dodávky HSV

7 164 129,49

1 - Zemní práce

5 704 607,32

1	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině zjištěné geologickým průzkumem objem do 5000 m3 (vč. zatravněných ploch)	m3	4 651,674	133,04	618 858,71
2	K	131201203	Hloubení jam zapažených v hornině zjištěné geologickým průzkumem objemu do 5000 m3	m3	4 971,104	162,37	807 158,16
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině zjištěné geologickým průzkumem objemu do 100 m3	m3	6,182	383,25	2 369,25
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na meziskládku / skládku	m3	9 633,376	131,40	1 265 825,61
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,416	54,75	241,78
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	17 048,047	54,75	933 380,57
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,416	120,45	531,91
8	K	19055500	Zřízení záporového pažení z ocelových I (IPE) nosníků, pata záporu bude obetonována, pažiny budou tvořeny dřevěnou výdřevou, vč. následného odstranění	m2	277,380	6 825,14	1 893 157,33
9	K	11310612	Šetrné rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic (pro případné další využití investorem) vč. manipulace a uskladnění do 2km dle pokynů investora	m2	404,000	219,00	88 476,00
10	K	11510120	Čerpání vody v průběhu HTÚ (v nepříznivém počasí dočasné odvodnění - popis viz TZ)	hod	1 440,000	65,70	94 608,00

2 - Zakládání

14 022,43

11	K	27432161	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí	m3	1,766	3 104,33	5 482,25
12	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	8,832	404,06	3 568,66
13	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	8,832	109,50	967,10
14	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,159	25 185,00	4 004,42

3 - Svislé a kompletní konstrukce

32 688,69

15	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,120	5 245,05	629,41
16	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,179	7 796,40	1 395,56
17	M	130107520	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	0,194	23 761,50	4 609,73
18	K	341272632	Stěny nosné tl 300 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc Ytong hmotnosti 500 kg/m3	m2	16,800	1 522,05	25 570,44
19	K	346244381	Pletování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,800	604,44	483,55

4 - Vodorovné konstrukce

5 940,43

20	K	43032161	Vyrovnávací rampa ve stávající sportovní hale ze ŽB, vč. výztuže, bednění a úpravy zábradlí ochozu	m3	0,277	21 445,58	5 940,43
----	---	----------	--	----	-------	-----------	----------

5 - Komunikace pozemní

561 991,23

21	K	51250212	Odstranění lože ze šterkodrtě pod zámkovou dlažbou vč. likvidace	m3	616,720	492,75	303 888,78
22	K	56003015	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm, vč. likvidace	m2	2 619,000	98,55	258 102,45

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

86 305,39

23	K	61232542	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%, vč. nové malby	m2	20,000	290,18	5 803,60
24	K	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabinovým pletivem	m2	2,400	137,97	331,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	622331101	Omitka provizorní stěny nanášená ručně vč. přípravy podkladu	m2	35,300	239,81	8 465,29
26	K	622451251	Vnější omítka stěn torkretová jednovrstvá tl 10 mm	m2	48,246	202,58	9 773,67
27	K	622451255	Příplatek ZKD vrstvu tl 10 mm u vnější omítky stěn torkretové	m2	337,722	170,82	57 689,67
28	K	64136202	Výztuž stěn svařovanými sítěmi Kari	t	0,149	28 470,00	4 242,03
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							413 398,87
29	K	99810050	M+D provizorní SDK zástěny proti šíření prachu ze stavební činnosti do vnitřních prostorů haly	m2	15,000	821,25	12 318,75
30	K	99825000	Odpojení veškerých rozvodů instalací v místě provádění bouracích prací	kpl	1,000	38 325,00	38 325,00
31	K	96055540	Odstranění fasádního schodiště na V štitové fasádě sportovní haly dl. 12,1 m, š 1,4 m	kus	1,000	27 375,00	27 375,00
32	K	96055550	Odstranění stávajících laviček v místě budoucího stadionu	kus	7,000	219,00	1 533,00
33	K	96055560	Odstranění stávajících odpadkových košů v místě budoucího stadionu	kus	2,000	219,00	438,00
34	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	7,359	2 190,00	16 116,21
35	K	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	35,700	109,50	3 909,15
36	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	261,900	876,00	229 424,40
37	K	96650010	Demolice části stávajícího zádveří vč. střešní konstrukce (hydroizolace, tepelná izolace, TR.plech, nosná OK), základů hl. cca 920 mm a podlahy (drátkobeton tl. 150 mm a šterkový polštář)	m3	42,770	985,50	42 149,84
38	K	9702000	Šetná demontáž a zpětná montáž fasádních dveří vel. cca 1540x2200 mm, vč. dočasného uskladnění	kus	1,000	10 950,00	10 950,00
39	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,535	657,00	1 008,50
40	K	974031155	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 200 mm	m	8,000	109,50	876,00
41	K	95010667	Úprava kce podlahy kolem provizorní stěny dl. 4,8m (z jedné strany cca 200 mm)	m2	0,960	925,28	888,27
42	K	99800020	Zajištění provizorního zabezpečení stávajících rozvodů profesí v místě bouracích prací	kpl	1,000	10 950,00	10 950,00
43	K	99800010	Zajištění provizorních požárních opatření na stávající sportovní hale	kpl	1,000	17 136,75	17 136,75
997 - Přesun sutě							333 360,32
44	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	615,177	54,75	33 680,94
45	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	615,177	54,75	33 680,94
46	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	615,177	54,75	33 680,94
47	K	99701380	Poplatek za uložení stavebního tříděného odpadu na skládce (skládkovné)	t	27,497	328,50	9 032,76
48	K	997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t	576,180	383,25	220 820,99
49	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,000	657,00	6 570,00
50	K	99702000	Odpčet kovových prvků vyskládných ve sběrně (šrotu) - výkup	t	-1,500	2 737,50	-4 106,25
998 - Přesun hmot							5 655,41
51	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	22,954	246,38	5 655,41
764 - Konstrukce klempířské, vč. přesunu hmot							6 159,40
52	K	76422445	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z plechu mechanicky kotvené rš cca 500 mm, vč. konstrukce atiky	m	5,000	1 231,88	6 159,40

REKAPITULACE

SO 02 - VLASTNÍ OBJEKT - ZIMNÍ STADION

JKSO: 8022921

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁST	115 563 696 Kč
ZDRAVOTNÍ TECHNIKA	5 495 512 Kč
VYTÁPĚNÍ	3 941 450 Kč
ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD	6 205 837 Kč
ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUD	2 639 666 Kč
VZDUCHOTECHNIKA, ODVLHČENÍ, CHLAZENÍ	8 528 958 Kč
MĚŘENÍ A REGULACE	1 138 657 Kč
ZÁKLADNÍ NÁKLADY OBJEKTU CELKEM	143 513 776 Kč

ROZPOČET

Stavba: KRYTÁ LEDOVÁ PLOCHA NA STÍNADLECH, TEPLICE

Objekt: SO 02 - VLASTNÍ OBJEKT-ZIMNÍ STADION, STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁST

Místo:

Datum:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO TEPLICE
JKSO: 8022921

Projektant: SIAL s.r.o.
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

115 563 695,80

HSV - Práce a dodávky HSV

51 171 019,98

1 - Zemní práce

1 356 585,10

1	K	131301102.1	Hloubení jam nezapažených v hornině zjištěné geologickým průzkumem objemu do 1000 m3	m3	750,446	109,50	82 173,84
2	K	132301201.1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině zjištěné geologickým průzkumem objemu do 100 m3	m3	67,805	383,25	25 986,27
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	99,132	49,28	4 885,22
4	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	61,248	82,13	5 030,30
5	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	99,132	16,43	1 628,74
6	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	61,248	27,38	1 676,97
7	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na meziskládku a z meziskládky	m3	2 170,429	54,75	118 830,99
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	971,658	54,75	53 198,28
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	684,936	127,75	87 500,57
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	971,658	120,45	117 036,21
11	K	19005010	Provedení hutněného šterkového polštáře, frakce 32-64 mm tl. 175-450 mm, vč. manipulace	m3	732,288	711,75	521 205,98
12	K	19005020	Provedení hutněné výsvky nad šterk. polštářem, frakce 0-4 mm tl.50 mm, vč. manipulace	m3	168,946	1 314,00	221 995,04
13	K	19005030	Provedení hutněného šterkového polštáře pro prefabrikované sběrné kanály	m3	102,362	821,25	84 064,79
14	K	19500010	Dočasné zajištění stávajícího oplocení a tribuny tréninkového fotbalového hřiště v místě provádění opěrné zdi 1	m	30,000	1 045,73	31 371,90

2 - Zakládání

10 179 733,21

15	K	212752213.1	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých D do 160 mm včetně lože otevřený výkop a obsypu (0,6 m3/bm) a obalení geotextilií	m	116,780	958,78	111 966,33
16	K	226112114	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 650 mm hl do 5 m hor. IV	m	172,000	1 423,50	244 842,00
17	K	226113114	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 1050 mm hl do 5 m hor. IV	m	204,000	1 533,00	312 732,00
18	K	226113214	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 1050 mm hl přes 5 m hor. IV	m	318,000	1 533,00	487 494,00
19	K	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	694,000	807,02	560 071,88
20	M	58932936	směs pro beton třída C25-30 XC2, XA1 frakce do 16 mm	m3	380,520	2 534,93	964 591,56
21	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	20,929	26 280,00	550 014,12
22	K	273321611	Základové desky ze ŽB tř. C 30/37 XC1	m3	440,797	3 422,35	1 508 561,61
23	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	197,306	424,26	83 709,04
24	K	273351216	Odstanění bednění stěn základových desek	m2	197,306	114,98	22 686,24
25	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	44,080	26 444,25	1 165 662,54
26	K	273321511	Nosná vytápěná ŽB deska tř. C 25/30 XC3 vč. osazení potrubí	m3	177,235	3 263,00	578 317,81
27	K	27332161	Bezespárá ŽB chlazená deska tř. C 30/37 XC4, XF1, strojně hlazený povrch se vsypem, vč. osazení ocelového potrubí	m3	206,774	4 676,60	966 999,29
28	K	2733300	M+D ochranné PE fólie po dobu min. 10 dnů, vč. odstranění	m2	1 476,960	287,44	424 537,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	36,451	27 766,46	1 012 115,23
30	K	274321611	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XC1	m3	34,699	3 422,35	118 752,12
31	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	163,676	424,26	69 441,18
32	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	163,676	114,98	18 819,47
33	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	3,123	26 444,25	82 585,39
34	K	27532157	Hlavičky ze ŽB tř. C 25/30 XC2, XA1, vč. práškové přísady pro vodotěsnost a zvýšení pevnosti betonu	m3	57,399	4 128,15	236 951,68
35	K	275351215	Zřízení bednění stěn hlavic	m2	200,332	240,90	48 259,98
36	K	275351216	Odstranění bednění stěn hlavic	m2	200,332	93,08	18 646,90
37	K	27536188	Výztuž hlavic betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	6,314	26 280,00	165 931,92
38	K	279113121	Základová zeď tl 150 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 12/15	m2	24,300	859,58	20 887,79
39	K	27911313	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	12,579	1 034,78	13 016,50
40	K	27936185	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,272	27 375,00	7 446,00
41	K	279321348	Základová zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC1 bez výztuže	m3	29,881	3 218,33	96 166,92
42	K	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	225,868	456,45	103 097,45
43	K	279351106	Odstranění bednění základových zdí oboustranné	m2	225,868	114,98	25 970,30
44	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	3,287	26 444,25	86 922,25
45	K	27331131	Zřízení a výplň mezi pažením a stávajícím objektem z betonu tř. C 8/10	m3	19,000	2 321,40	44 106,60
46	K	28010010	Zřízení prostupu základových konstrukcí pro PVC dn 100-150 mm	kus	79,000	359,87	28 429,73

3 - Svislé a kompletní konstrukce

10 367 224,41

47	K	31127411	Zdivo nosné tl 200 mm z tvárnice z lehčeného betonu pro klasické zdění, vč. připojení zdiva ke skeletu pomocí oc.kotev a vč. vložení arm.sítě v místech nadpraží a parapetů	m3	73,397	6 476,37	475 346,13
48	K	31127412	Zdivo nosné tl 240 mm z tvárnice z lehčeného betonu pro klasické zdění, vč. připojení zdiva ke skeletu pomocí oc.kotev a vč. vložení arm.sítě v místech nadpraží a parapetů	m3	200,528	5 897,22	1 182 557,73
49	K	31127413	Zdivo nosné tl 300 mm z tvárnice z lehčeného betonu pro klasické zdění, vč. připojení zdiva ke skeletu pomocí oc.kotev a vč. vložení arm.sítě v místech nadpraží a parapetů	m3	650,346	5 500,27	3 577 078,59
50	K	311321611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC1 bez výztuže	m3	126,622	3 087,96	391 003,67
51	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	1 022,685	456,45	466 804,57
52	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	1 022,685	114,98	117 588,32
53	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	13,928	26 444,25	368 315,51
54	K	31132161	Opěrná stěna ze ŽB tř. C 30/37 XC4 bez výztuže	m3	33,289	3 087,96	102 795,10
55	K	31135110	Zřízení oboustranného bednění opěrných stěn	m2	193,295	625,46	120 898,29
56	K	31135111	Odstranění oboustranného bednění opěrných stěn	m2	193,295	114,98	22 225,06
57	K	31136182	Výztuž opěrných stěn betonářskou ocelí 10 505	t	3,329	26 444,25	88 032,91
58	K	317144132.1	Překlady z lehkého betonu střední š 115 v 240 dl 990 mm	kus	1,000	579,47	579,47
59	K	317144133.1	Překlady z lehkého betonu střední š 115 v 240 dl 1240 mm	kus	9,000	676,05	6 084,45
60	K	317144134.1	Překlady z lehkého betonu střední š 115 v 240 dl 1490 mm	kus	21,000	770,33	16 176,93
61	K	317144136.1	Překlady z lehkého betonu střední š 115 v 240 dl 1990 mm	kus	1,000	955,44	955,44
62	K	317144137.1	Překlady z lehkého betonu střední š 115 v 240 dl 2240 mm	kus	9,000	1 049,72	9 447,48
63	K	317144138.1	Překlady z lehkého betonu střední š 115 v 240 dl 2490 mm	kus	8,000	1 242,88	9 943,04
64	K	317144139.1	Překlady z lehkého betonu střední š 115 v 240 dl 2990 mm	kus	2,000	1 417,64	2 835,28
65	K	317144143.1	Překlady z lehkého betonu střední š 175 v 240 dl 1240 mm	kus	20,000	942,80	18 856,00
66	K	317144144.1	Překlady z lehkého betonu střední š 175 v 240 dl 1490 mm	kus	12,000	1 171,60	14 059,20
67	K	317144145.1	Překlady z lehkého betonu střední š 175 v 240 dl 1740 mm	kus	2,000	1 311,86	2 623,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	317144146.1	Překlady z lehkého betonu střední š 175 v 240 dl 1990 mm	kus	14,000	1 457,88	20 410,32
69	K	317144147.1	Překlady z lehkého betonu střední š 175 v 240 dl 2240 mm	kus	4,000	1 601,60	6 406,40
70	K	317144148.1	Překlady z lehkého betonu střední š 175 v 240 dl 2490 mm	kus	2,000	1 746,47	3 492,94
71	K	317144149.1	Překlady z lehkého betonu střední š 175 v 240 dl 2990 mm	kus	2,000	1 946,53	3 893,06
72	K	31714419.1	Překlady z lehkého betonu střední š 200 v 240 dl 1240 mm	kus	5,000	1 052,02	5 260,10
73	K	31714415.1	Překlady z lehkého betonu střední š 200 v 240 dl 1990 mm	kus	1,000	1 611,95	1 611,95
74	K	31714413.1	Překlady z lehkého betonu střední š 200 v 240 dl 2490 mm	kus	2,000	1 917,78	3 835,56
75	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,224	11 793,15	2 641,67
76	M	130107500	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	0,242	20 284,88	4 908,94
77	K	330321610	Sloupky nebo piliře ze ŽB tř. C 30/37 XC1 bez výztuže	m3	95,364	3 087,96	294 480,22
78	K	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	1 007,574	569,13	573 440,59
79	K	331351102	Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	1 007,574	114,98	115 850,86
80	K	331351108	Příplatek k bednění sloupů za vzeprění při výšce přes 4 do 6 m	m2	341,306	402,41	137 344,95
81	K	332351101	Zřízení bednění sloupů obých D do 30 cm v do 4 m	m2	7,310	520,84	3 807,34
82	K	332351102	Odstranění bednění sloupů obých v do 4 m	m2	7,310	114,98	840,50
83	K	332361821	Výztuž sloupů obých betonářskou ocelí 10 505	t	0,115	26 444,25	3 041,09
84	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	19,911	26 444,25	526 531,46
85	K	34227311	Příčky tl 70 mm z bloků z lehčeného betonu pro klasické zdění	m2	427,734	530,02	226 707,57
86	K	34227312	Příčky tl 115 mm z bloků z lehčeného betonu pro klasické zdění	m2	200,975	764,41	153 627,30
87	K	34227313	Příčky tl 175 mm z bloků z lehčeného betonu pro klasické zdění	m2	1 039,819	1 091,92	1 135 399,16
88	K	345321616	Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 30/37 XC1	m3	2,047	3 087,96	6 321,05
89	K	345351101	Zřízení bednění zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných	m2	18,090	561,08	10 149,94
90	K	345351102	Odstranění bednění zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plnostěnných	m2	18,090	114,98	2 079,99
91	K	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	0,246	26 444,25	6 505,29
92	K	35050010	M+D prefabrikované betonové U tvarovky s broušeným povrchem výšky 300mm, vel. 375x550 mm, tl. 50 mm, vč. kamenických kotev (4ks/tvarovka)	kus	8,000	1 054,49	8 435,92
93	K	39010050	Vrtání prostupů do zděných konstrukcí z lehčeného betonu průměru 100-160 mm	m	4,000	3 164,55	12 658,20
94	K	39010060	Vrtání prostupů do zděných konstrukcí z lehčeného betonu průměru 200-250 mm	m	14,500	3 942,00	57 159,00
95	K	39010070	Vrtání prostupů do zděných konstrukcí z lehčeného betonu průměru 300 mm	m	4,000	4 599,00	18 396,00
96	K	39020010	M+D monolitické vložky z lehčeného betonu pro prostupy s větším průměrem potrubí než 300 mm skrz stěnu z řezného zdiva,	m3	4,300	6 460,50	27 780,15

4 - Vodorovné konstrukce

11 455 744,64

97	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37 XC1	m3	323,937	3 291,97	1 066 390,89
98	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	1 771,170	428,86	759 583,97
99	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	1 771,170	114,98	203 649,13
100	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů a nosníků v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	1 623,245	57,49	93 320,36
101	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů a nosníků v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	1 623,245	34,49	55 985,72
102	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	43,731	26 444,25	1 156 433,50
103	K	41135424	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln, TR 59/225, plech pozinkovaný tl 1,25 mm, vč. kotvení (RAL 9010)	m2	3 510,300	707,08	2 482 062,92
104	K	41135425	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln, TR 60/235, plech pozinkovaný tl 1,25 mm, vč. kotvení	m2	52,300	836,49	43 748,43
105	K	41135500	Montáž a dodávka zakrytí technologického kanálu z prefabrikovaných panelů tl. 80 mm	m2	13,000	2 124,30	27 615,90
106	K	413321616	Nosníky ze ŽB tř. C 30/37 XC1	m3	85,854	3 291,97	282 628,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	41335110	Zřízení bednění nosníků	m2	631,647	593,27	374 737,22
108	K	41335111	Odstranění bednění nosníků	m2	631,647	114,98	72 626,77
109	K	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	12,878	26 444,25	340 549,05
110	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37 XC1	m3	19,823	3 291,97	65 256,72
111	K	41735151	Ztracené bednění věnců z betonových U-profilů ve zdech tl 250 mm	m	522,000	462,09	241 210,98
112	K	41735152	Ztracené bednění věnců z betonových U-profilů ve zdech tl 300 mm	m	11,900	542,03	6 450,16
113	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	1,586	26 444,25	41 940,58
114	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	3,858	3 393,37	13 091,62
115	K	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37 XC1	m3	20,500	3 503,23	71 816,22
116	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	2,583	26 444,25	68 305,50
117	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	90,577	768,03	69 565,85
118	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	90,577	229,95	20 828,18
119	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	94,953	1 135,95	107 861,86
120	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	94,953	344,93	32 752,14
121	K	41312390	Montáž prefabrikovaných dílců tribuny hmotnosti do 1,0 t budova v do 18 m, vč. případné opravy povrchu a vyplnění spar PUR tmelem a požární ucpávkou	kus	140,000	1 823,50	255 290,00
122	M	42510010	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 3600x570x1050 mm (0,794 m3), ozn. P1	kus	77,770	21 387,77	1 663 326,87
123	M	42510020	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 1750x570x1050 mm (0,386 m3), ozn. P2	kus	12,120	11 600,89	140 602,79
124	M	42510030	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 1500x380x500 mm (0,214 m3), ozn. P3	kus	24,240	7 344,01	178 018,80
125	M	42510040	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 1150x380x500 mm (0,164 m3), ozn. P4	kus	12,120	6 149,96	74 537,52
126	M	42510050	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 1500x555x500 mm (0,416 m3), ozn. P5	kus	4,040	12 190,83	49 250,95
127	M	42510060	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 1150x555x500 mm (0,319 m3), ozn. P6	kus	2,020	9 865,69	19 928,69
128	M	42510070	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 1350x380x500 mm (0,192 m3), ozn. P7	kus	6,060	6 832,38	41 404,22
129	M	42510080	dodávka prefabrikovaného dílce tribuny vel. 1200x570x1050 mm (0,265 m3), ozn. P8	kus	3,030	8 834,47	26 768,44
130	K	41312395	Montáž prefabrikovaných dílců sběrného kanálu hmotnosti do 1,5 t budova v do 18 m	kus	30,000	1 833,85	55 015,50
131	M	42510100	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x650x1050 mm (1,107 m3), ozn. K2	kus	4,040	25 204,70	101 826,99
132	M	42510110	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x650x1050 mm (1,107 m3), ozn. K3	kus	3,030	25 204,45	76 369,48
133	M	42510120	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 4015x650x1050 mm (1,150 m3), ozn. K4	kus	1,010	27 960,17	28 239,77
134	M	42510130	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3185x650x1050 mm (0,979 m3), ozn. K5	kus	1,010	22 451,79	22 676,31
135	M	42510160	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3675x819x1050 mm (1,418 m3), ozn. K8	kus	1,010	29 719,78	30 016,98
136	M	42510190	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 2400x818x1050 mm (1,033 m3), ozn. K11	kus	1,010	19 853,47	20 052,00
137	M	42510220	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x910x1050 mm (1,491 m3), ozn. K14	kus	1,010	31 261,11	31 573,72
138	M	42510230	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3450x910x1050 mm (1,403 m3), ozn. K15	kus	1,010	30 014,24	30 314,38
139	M	42510260	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x868x1050 mm (1,470 m3), ozn. K18	kus	1,010	30 284,33	30 587,17
140	M	42510270	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x848x1050 mm (1,472 m3), ozn. K19	kus	1,010	29 817,26	30 115,43
141	M	42510280	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x827x1050 mm (1,449 m3), ozn. K20	kus	1,010	29 328,87	29 622,16
142	M	42510290	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x807x1050 mm (1,403 m3), ozn. K21	kus	1,010	28 862,82	29 151,45
143	M	42510300	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x786x1050 mm (1,405 m3), ozn. K22	kus	1,010	28 373,41	28 657,14
144	M	42510310	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x765x1050 mm (1,382 m3), ozn. K23	kus	3,030	27 674,16	83 852,70
145	M	42510320	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x745x1050 mm (1,336 m3), ozn. K24	kus	3,030	27 417,61	83 075,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
146	M	42510330	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x724x1050 mm (1,338 m3), ozn. K25	kus	1,010	26 927,53	27 196,81
147	M	42510340	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x704x1050 mm (1,316 m3), ozn. K26	kus	1,010	26 462,49	26 727,11
148	M	42510360	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 1880x150x1050 mm (0,296 m3), ozn. Kp1t	kus	1,010	12 477,84	12 602,62
149	M	42510370	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 1880x150x1050 mm (0,296 m3), ozn. Kp1n	kus	1,010	12 477,84	12 602,62
150	M	42510380	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 2485x150x1200 mm (0,447 m3), ozn. Kp2	kus	1,010	11 111,16	11 222,27
151	M	42510390	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 1290x150x1200 mm (0,232 m3), ozn. Kp3	kus	1,010	6 469,92	6 534,62
152	K	41312396	Montáž prefabrikovaných dílců sběrného kanálu hmotnosti do 3 t budova v do 18 m	kus	9,000	2 443,22	21 988,98
153	M	42510090	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 5300x650x1050 mm (1,685 m3), ozn. K1	kus	1,010	37 694,48	38 071,42
154	M	42510140	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 5475x650x1050 mm (1,599 m3), ozn. K6	kus	1,010	37 641,68	38 018,10
155	M	42510150	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 5475x985x1050 mm (2,222 m3), ozn. K7	kus	1,010	49 683,93	50 180,77
156	M	42510170	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3675x1043x1050 mm (1,667 m3), ozn. K9	kus	1,010	35 509,41	35 864,50
157	M	42510180	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x931x1050 mm (1,511 m3), ozn. K10	kus	1,010	31 750,52	32 068,03
158	M	42510210	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x978x1050 mm (1,587 m3), ozn. K13	kus	1,010	32 846,10	33 174,56
159	M	42510240	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3750x910x1050 mm (1,603 m3), ozn. K16	kus	1,010	32 507,98	32 833,06
160	M	42510250	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 3600x889x1050 mm (1,516 m3), ozn. K17	kus	1,010	30 773,74	31 081,48
161	M	42510350	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 5300x683x1050 mm (1,952 m3), ozn. K27	kus	1,010	38 826,61	39 214,88
162	K	41312397	Montáž prefabrikovaných dílců sběrného kanálu hmotnosti do 5 t budova v do 18 m	kus	1,000	2 937,61	2 937,61
163	M	42510200	dodávka prefabrikovaného dílce sběrného kanálu vel. 6000x1600x1050 mm (3,241 m3), ozn. K12	kus	1,010	66 105,45	66 766,50
164	K	49010050	Vrtání prostupů do žb stropních konstrukcí průměru 100-160 mm	m	25,000	2 938,76	73 469,00
165	K	49010060	Vrtání prostupů do žb stropních konstrukcí průměru 300 mm	m	1,000	4 502,42	4 502,42

5 - Komunikace pozemní

62 816,32

166	K	636311124	Kladení dlažby z betonových dlaždic 50x50cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 150 mm	m2	36,000	837,68	30 156,48
167	M	592456010	dlažba desková betonová 50x50x5 cm	m2	37,440	323,03	12 094,24
168	K	564851111	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 150 mm	m2	10,400	180,68	1 879,07
169	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	10,400	279,23	2 903,99
170	M	59245268	dlažba 20 x 10 x 6 cm	m2	10,816	191,63	2 072,67
171	K	59681112	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	11,345	279,23	3 167,86
172	M	59245268	dlažba 20 x 10 x 6 cm	m2	11,799	191,63	2 261,04
173	K	56490010	M+D prefabrikované L tvarovky z broušeného betonu pro obklad stupňů venkovního schodiště tl. 60 mm	m	7,700	1 075,45	8 280,97

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

14 250 469,38

174	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	737,900	202,58	149 483,78
175	K	612322141	Vápenocementová lehčená omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	1 379,600	257,33	355 012,47
176	K	61232311	Cementová omítka (tmel) vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně, vč. vyztužení armovací sítí	m2	1 027,300	224,48	230 608,30
177	K	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	2 117,500	75,56	159 998,30
178	K	621221011	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl do 80 mm, vč. všech systémových listů a prvků	m2	604,853	696,20	421 098,66
179	M	63151519	deska minerální izolační tl. 50 mm	m2	616,950	99,65	61 479,07
180	K	621531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	508,273	273,75	139 139,73
181	K	621221041	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl přes 160 mm, vč. všech systémových listů a prvků, ozn. F-01B	m2	27,830	792,56	22 056,94
182	M	63151540	deska minerální izolační tl. 200 mm	m2	28,387	396,39	11 252,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
183	K	62138102	Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů, struktura škrábaná	m2	27,830	273,75	7 618,46
184	K	62222101	Montáž kontaktního zateplení vnitřních stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 80 mm, vč. všech systémových lišt a prvků, ozn. W5-1	m2	286,400	666,09	190 768,18
185	M	63151519	deska minerální izolační tl. 50 mm	m2	292,128	99,65	29 110,56
186	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	286,400	268,28	76 835,39
187	K	622211001	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 40 mm, vč. všech systémových lišt a prvků, ozn. F-02	m2	2,000	654,04	1 308,08
188	M	28376439	deska z extrudovaného polystyrénu tl. 40 mm	m2	2,040	114,98	234,56
189	K	622221001	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 40 mm, vč. všech systémových lišt a prvků, ozn. F-02	m2	24,000	666,09	15 986,16
190	M	63151518	deska minerální izolační tl. 40 mm	m2	24,480	93,08	2 278,60
191	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm, vč. všech systémových lišt a prvků, ozn. F-01A	m2	527,000	709,45	373 880,15
192	M	63151531	deska minerální izolační tl. 140 mm	m2	537,540	279,23	150 097,29
193	K	622221011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 80 mm, vč. všech systémových lišt a prvků, ozn. F-01A	m2	586,710	709,45	416 241,41
194	M	63151519	deska minerální izolační tl. 50 mm	m2	598,444	100,74	60 287,25
195	K	62238101	Tenkovrstvá zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn, struktura škrábaná	m2	1 139,710	268,28	305 761,40
196	K	62238103	Příplatek k zrnité omítce vnějších stěn na označení objektu s odlišnou barevností - nápis "L.E.D. aréna STÍNADLA" vel. písma cca 600 mm	kus	1,000	6 022,50	6 022,50
197	K	62238105	Příplatek k zrnité omítce vnějších stěn na označení objektu s odlišnou barevností - logo vločky vel. cca 2,3 x 2,3 m	kus	2,000	9 033,75	18 067,50
198	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	72,414	5 792,55	419 461,72
199	K	631311113	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	102,706	5 681,96	583 571,38
200	K	631311111	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25, vč. plošné dilatace vyplněné PUR tmelem	m3	147,696	5 711,52	843 568,66
201	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	36,695	5 694,00	208 941,33
202	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	76,437	4 006,61	306 253,25
203	K	631311113	Podkladní beton tl 100-125 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	423,601	3 170,05	1 342 836,35
204	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	4,703	4 270,50	20 084,16
205	K	631311119	Mazanina ochranná tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,520	9 855,00	5 124,60
206	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	187,288	98,55	18 457,23
207	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	76,437	98,55	7 532,87
208	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	4,703	98,55	463,48
209	K	63134211	Mazanina tl do 80 mm z betonu lehčeného - mazanina ve spádu	m3	3,068	6 241,50	19 148,92
210	K	63134212	Mazanina tl do 120 mm z betonu lehčeného - mazanina ve spádu	m3	20,796	5 462,96	113 607,72
211	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	11,233	28 470,00	319 803,51
212	K	63244121	Potěr cementový samonivelační tl 65 mm C25 litý	m2	115,890	423,77	49 110,71
213	K	63244122	Potěr cementový samonivelační tl 74-77 mm C25 litý	m2	1 219,030	462,09	563 301,57
214	K	63244124	Potěr cementový samonivelační tl 80-85 mm C25 litý	m2	127,220	499,32	63 523,49
215	K	632481213	Separací vrstva z PE fólie	m2	2 869,230	12,05	34 574,22
216	K	63570000	Úprava a příprava podkladu pro podlahy před položením (aplikací) finální nášlapné vrstvy - přebroušením, vyčištěním, vyspravením a penetrací	m2	1 761,124	82,13	144 641,11
217	K	63570010	Úprava a příprava podkladu pro podlahy před položením (aplikací) finální nášlapné vrstvy - tryskáním popř. frézováním a penetrací	m2	2 698,830	82,13	221 654,91
218	K	66570000	Příprava podkladu vnitřních stěn před aplikací omítek - případné vyspravení povrchu maltou, odstranění bednicích přípravků, odmaštění, apod.	m2	7 218,700	21,90	158 089,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
219	K	66570100	Příprava podkladu betonových stropů - odstranění odbedňovacích přípravků, odmaštění povrchu, odstranění volných prachových částic, případné vyspravení	m2	1 036,973	32,85	34 064,56
220	K	66610010	M+D fasádního systému z lamel z kalného skla tl. cca 11mm (5mm+fólie+5mm), vč. Pz ocelové podkonstrukce pro ukotvení, barevnost frity RAL 9002, ozn. F05A, F04	m2	579,520	7 480,00	4 334 809,60
221	K	66610020	M+D fasádního systému ze sklovláknitých lamel tl. cca 13mm, vč. Pz ocelové podkonstrukce pro ukotvení, ozn. F05B	m2	29,900	6 850,00	204 815,00
222	K	66630030	M+D vertikálních lamel z tenkostěnných ocelových profilů s lakovaným povrchem, ozn. F-03	m2	34,780	5 500,00	191 290,00
223	K	62290010	M+D nosného pláště z fasádních desek tl. 12,5 mm, oboustraně armovaná, mrazuvzdorná, odolná proti proražení, vč. podkladní kce z Al T profilů, ozn. F-02	m2	28,000	2 900,00	81 200,00
224	K	64011120	M+D podkladní cementovláknité desky pro venkovní použití, tl. 12,5 mm	m2	780,031	969,08	755 912,44

8 - Trubní vedení

16 917,75

225	K	894811131.1	Revizní šachta z PVC systému DN 425 mm, vč. pochoziho litinového poklopu	kus	3,000	5 639,25	16 917,75
-----	---	-------------	--	-----	-------	----------	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

890 285,47

226	K	941112122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m	m2	1 516,685	30,66	46 501,56
227	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m	m2	1 516,685	24,09	36 536,94
228	K	941112220	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému bez podlah š 1,2 m za pronájem po potřebnou dobu	m2	1 516,685	157,68	239 150,89
229	K	94910111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	2 474,330	43,80	108 375,65
230	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	84,140	65,70	5 528,00
231	K	94910112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb - prostor ledové plochy, tribun, ochozu a schodiště haly	m2	2 041,990	105,21	214 837,77
232	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	3 292,560	27,38	90 150,29
233	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	2 041,990	32,85	67 079,37
234	K	98811190	Zednické výpomocce jinde neuvedené, jiné pomocné práce (realizované na pokyn investora a zápisu v SD)	hod	300,000	273,75	82 125,00

998 - Přesun hmot

2 591 243,70

235	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	10 904,531	237,63	2 591 243,70
-----	---	-----------	--	---	------------	--------	--------------

PSV - Práce a dodávky PSV

64 392 675,82

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 801 373,96

236	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	360,660	15,33	5 528,92
237	M	11163150	lak asfaltový penetrační, bal 9 kg	t	0,108	50 917,50	5 499,09
238	K	71149128	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z textilií vrstva ochranná a separační	m2	2 218,925	15,33	34 016,12
239	M	69311005	geotextilie 300 g/m2	m2	925,173	19,71	18 235,16
240	M	69311010	geotextilie 200 g/m2	m2	925,173	15,33	14 182,90
241	M	5624164	geotextilie filtrační	m2	812,358	19,71	16 011,58
242	K	71149117	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně z textilií vrstva ochranná a separační	m2	13 192,474	15,33	202 240,63
243	M	69311005	geotextilie 300 g/m2	m2	4 188,664	19,71	82 558,57
244	M	69311010	geotextilie 200 g/m2	m2	10 982,680	15,33	168 364,48
245	K	71146110	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně fólií, plošně svařované	m2	3 642,317	94,17	342 996,99
246	M	28322082	izolační fólie proti radonu tl. 2 mm (hlavní hydroizolace H1)	m2	4 188,665	146,73	614 602,82
247	K	71146215	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé fólií, plošně svařované	m2	798,980	108,41	86 617,42
248	M	28322082	izolační fólie proti radonu tl. 2 mm (hlavní hydroizolace H1)	m2	958,776	146,73	140 681,20
249	K	71136302	Provedení izolace navařením fólie PVC (parozábrana)	m2	2 953,920	94,17	278 170,65
250	M	28322000	fólie hydroizolační mPVC tl. 1,5 mm	m2	3 397,008	121,55	412 906,32
251	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	376,379	93,08	35 033,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
252	M	628522540	pás asfaltovaný modifikovaný SBS s nosnou vložkou z polyesterové rohože tl. 4 mm	m2	432,836	120,45	52 135,10
253	K	71149127	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z novové folie	m2	676,965	43,80	29 651,07
254	M	28323032	folie novová DHPE, výška nopů 10 mm	m2	812,358	108,41	88 067,73
255	K	71111311	izolace hydroizolační stěrkou pod keramické dlažby - vodorovná	m2	187,480	328,50	61 587,18
256	K	71111312	izolace hydroizolační stěrkou pod keramické obklady - svislá	m2	122,000	361,35	44 084,70
257	K	71130010	Montáž a dodávka kluzné vrstvy podlahy ledové plochy, 2x svařené HDPE fólie tl. 1 mm a 1x geotextilie 150g/m2	m2	1 476,960	473,25	698 971,32
258	K	71130020	Montáž a dodávka kluzné vrstvy podlahy ledové plochy, 1x svařené HDPE fólie tl. 1 mm	m2	1 476,960	219,56	324 281,34
259	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	34,208	1 314,00	44 949,31

712 - Povlakové krytiny

2 787 197,70

260	K	712321132	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za horka nátěrem asfaltovým	m2	284,805	15,33	4 366,06
261	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (t) bal 9 kg	t	0,427	50 917,50	21 741,77
262	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	7 188,546	71,18	511 680,70
263	M	62866280	podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný s nosnou vložkou z polyesterové rohože	m2	8 266,828	119,36	986 728,59
264	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	284,805	93,08	26 509,65
265	M	62852254	pás asfaltovaný modifikovaný tl. 5mm (parozábrana)	m2	327,526	148,92	48 775,17
266	K	71236300	Provedení povlakové krytiny střech fólií PVC, mechanicky kotvenou	m2	325,365	235,43	76 600,68
267	M	28322018	fólie střešní hydroizolační PVC, tl. 1,5 mm	m2	362,210	202,58	73 376,50
268	M	28322020	fólie střešní hydroizolační PVC, tl. 2,0 mm	m2	11,960	257,33	3 077,67
269	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	109,100	15,33	1 672,50
270	M	69311024	geotextilie, 300 g/m2	m2	125,465	19,71	2 472,92
271	K	71230010	M+D separační vrstvy ze sklotextilní rohože	m2	325,365	34,54	11 238,11
272	K	71288810	Montáž a dodávka protiskluzného pochoziho pásu šíře 400 mm nalepením (skladba střechy R3)	m	65,000	467,51	30 388,15
273	K	71350010	M+D podkladního pásu s nakaširovanou separační vrstvou tl. 2 mm, kotvení k dř.bednění pomocí Al/nerez hřebíků (po okrajích samolepící)	m2	3 813,273	249,62	951 869,21
274	K	998712103	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	27,930	1 314,00	36 700,02

713 - Izolace tepelné

4 389 015,50

275	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	742,820	32,85	24 401,64
276	M	63148102	deska minerální izolační tl. 60 mm	m2	68,116	170,82	11 635,58
277	M	63148109	deska minerální izolační tl. 100 mm	m2	689,561	306,60	211 419,40
278	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	6 252,090	32,85	205 381,16
279	M	283759240	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 80 mm	m2	433,765	131,40	56 996,72
280	M	283759260	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 100 mm	m2	1 297,756	183,96	238 735,19
281	M	28375927	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 110 mm	m2	36,057	240,90	8 686,13
282	M	28376416	deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 40 mm	m2	32,854	120,45	3 957,26
283	M	28376425	deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 60 mm	m2	3 012,998	197,10	593 861,91
284	M	28376422	deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 100 mm	m2	336,692	306,60	103 229,77
285	M	28375671	deska minerální pro kročejový útlum 1000x500x20 mm	m2	1 227,009	65,70	80 614,49
286	K	713130853	Odstanění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl přes 100 mm	m2	33,874	82,13	2 782,07
287	K	71313113	Montáž izolace tepelné stěn mechanicky kotvené, rohoží, pásů, dílců, desek vně objektu	m2	66,735	71,18	4 750,20
288	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	991,317	80,15	79 454,06
289	M	28376352	deska polystyrénová izolační XPS 1250 x 600 x 50 mm	m2	240,779	164,25	39 547,95
290	M	28376354	deska polystyrénová izolační XPS 1250 x 600 x 100 mm	m2	503,606	328,50	165 434,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
291	M	28376357	deska polystyrénová izolační XPS 1250 x 600 x 150 mm	m2	334,829	492,75	164 986,99
292	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dilci, deskami 1 vrstva	m2	1 025,131	87,60	89 801,48
293	M	63148155	deska minerální izolační tl. 60 mm	m2	574,056	183,96	105 603,34
294	M	63148183	deska minerální izolační tl. 120 mm	m2	217,700	367,92	80 096,18
295	M	283764399	deska z extrudovaného polystyrénu s plastobetonovou krycí vrstvou - systémový výrobek, ozn. F05A/B	m2	30,498	602,25	18 367,42
296	M	63148106	deska minerální izolační tl. 140 mm	m2	223,380	251,85	56 258,25
297	K	713141151	Montáž izolace tepelné střešních plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dilců, desek	m2	584,310	38,33	22 396,60
298	M	28376423	deska z extrudovaného polystyrénu tl. 120 mm	m2	94,656	394,20	37 313,40
299	M	63148104	deska minerální střešní izolační tuhá tl. 100 mm	m2	394,648	228,86	90 319,14
300	M	63148108	deska minerální střešní izolační tuhá tl. 60 mm	m2	106,692	137,31	14 649,88
301	K	713141116	Montáž izolace tepelné atik a horních hran střešních kci tl do 130 mm	m2	28,442	93,08	2 647,38
302	M	63148105	deska minerální střešní izolační tl. 70 mm	m2	2,633	160,20	421,81
303	M	28376430	deska z extrudovaného polystyrénu tl. 50 mm	m2	26,378	164,25	4 332,59
304	K	713151111	Montáž izolace tepelné střešních šikmých kladené volně mezi kroky rohoží, pásů, desek	m2	7 188,546	98,55	708 431,21
305	M	63148103	deska tuhá minerální střešní izolační tl. 70 mm	m2	7 332,317	131,40	963 466,45
306	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střešních překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	423,710	19,71	8 351,32
307	M	28329206	parozábrana s Al reflexní vrstvou	m2	466,081	72,27	33 683,67
308	K	71380010	M+D difúzní fólie	m2	834,131	116,62	97 276,36
309	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	45,452	1 314,00	59 723,93

714 - Akustická a protitřesová opatření, vč. přesunu hmot

3 011 576,28

310	K	76325000	M+D akustického obkladu stropní konstrukce, kazety s jádrem ze skelné vaty vel. 600x1200x40 mm vč. roštu, typ "5A", ozn. C5-1	m2	207,710	2 044,09	424 577,93
311	K	76326000	M+D akustického obkladu svislých konstrukcí, kazety s jádrem ze skelné vaty vel. 600x2700x40 mm vč. roštu, typ "6A", ozn. W6-1	m2	165,400	3 214,37	531 656,80
312	K	76388810	M+D akustického podhledu z lamel zavěšených na rektifikovatelných lankách, vel. lamely 1650x300x30 mm, vč. nosné dř.podkonstrukce, ozn. C7-1 typ A	m	611,500	1 976,48	1 208 617,52
313	K	76388820	M+D akustického podhledu z lamel kotvených do trapézového plechu, vel. lamely 1800x300x30 mm, ozn. C7-1 typ B	m	428,400	1 976,48	846 724,03

762 - Konstrukce tesařské (množství materiálu vč. ztratného)

20 325 492,13

314	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním mačením, popř. nátěrem, nástřikem apod., třída ohrožení 3 a 4	m3	598,471	608,49	364 163,62
315	K	762131124	Montáž bednění stěn z hrubých prken na sraz	m2	219,000	121,70	26 652,30
316	M	60515119	řezivo v nepohledové kvalitě, stavební prkna tl. 24 mm, šíře prken 80-120 mm	m3	5,676	5 714,95	32 438,06
317	K	76255501	M+D fasádního dřevěného roštu (2x svislý, 1x vodorovný) 80x60 mm á 900mm, 60x60 mm á 500-570mm, 80x140 mm á 900mm	m2	219,000	573,44	125 583,36
318	K	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	10,893	1 397,10	15 218,61
319	K	762332131	Montáž vázaných kci pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	2 622,728	43,81	114 901,71
320	K	762332132	Montáž vázaných kci pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	2 487,550	94,44	234 924,22
321	M	60512011	dodávka - řezivo z hranolů KVH C24, pohledové provedení profilů KVH (obchodní označení KVH S1), včetně vlašských krokvi	m3	83,846	12 475,53	1 046 023,29
322	K	76233214	Montáž vázaných kci pravidelných z hraněného řeziva - vazníky ozn. W1, W2	m	1 026,000	513,08	526 420,08
323	M	60512014	dodávka - dřevěné lepené vazníky LLD GL24	m3	367,788	32 749,48	12 044 865,75
324	K	76228010	Příplatek k řezivu za protipožární nátěr R30 příhradových vazníků v m.č. 1.18, 1.37, 1.38, 1.36a, 1.36b	m2	402,640	623,09	250 880,96
325	K	762341210	Montáž bednění střešních rovinných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	3 594,273	116,83	419 918,91
326	M	60515111	řezivo v nepohledové kvalitě, stavební prkna tl. 24 mm, šíře prken 80-120 mm	m3	93,164	5 714,95	532 427,60
327	K	76235112	Montáž kce žlabu střechy ozn. R3 z hraněného řeziva	m	243,800	97,36	23 736,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
328	M	60512006	řezivo hraněné	m3	2,167	7 740,01	16 772,60
329	K	76290010	M+D latování tl. 120 mm z hranolů 60x120 a 80x120 mm	m2	3 594,273	189,85	682 372,73
330	K	76290015	Příplatek k latování za ohyb do tvaru střešního oblouku	m2	3 594,273	72,05	258 967,37
331	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny (včetně prvků pro ukotvení dřevěných vazníků)	m3	581,741	2 190,57	1 274 344,38
332	K	76281001	Konstrukce žlabu střechy ozn.R3 z desek OSB3 tl 20 mm	m2	27,675	455,64	12 609,84
333	K	762421027	Obložení stropu z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku	m2	27,830	455,64	12 680,46
334	K	76213112	Montáž bednění kci atik, stěn a vrchních hran světlíku z překližkových desek	m2	169,884	253,13	43 002,74
335	M	60621311	překližka vodovzdorná tl 25 mm	m2	183,475	866,49	158 979,25
336	K	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	5,837	2 336,61	13 638,79
337	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	341,882	6 124,83	2 093 969,13

763 - Konstrukce suché výstavby (vč. kotevních prvků pro pisoáry a umyvadla v SDK předstěnách/příčkách)

1 363 640,24

338	K	76312145	SDK stěna přesazená tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 bez TI, ozn. LMP 1.1	m2	124,623	715,69	89 191,43
339	K	763121455	SDK stěna přesazená tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 TI 100 mm EI 45. vč. Al parozábrany, ozn. LMP 2.1	m2	0,924	792,67	732,43
340	K	76312146	SDK stěna přesazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 bez TI, ozn. LMP 1.2	m2	42,974	715,69	30 756,06
341	K	76312147	SDK stěna přesazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 50 mm EI 45, ozn. LMP 1.4	m2	52,605	808,27	42 519,04
342	K	76312148	SDK stěna přesazená tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 bez TI, ozn. LMP 1.5	m2	129,712	1 440,75	186 882,56
343	K	76318231	Ostění oken z desek v SDK kci hloubky do 0,6 m	m	105,600	364,09	38 447,90
344	K	76332111	Cementovláknitá stěna přesazená tl 62,5 mm CW+UW 50 desky 1xH2 12,5 TI 50 mm, ozn. LMP 1.3	m2	56,193	1 045,45	58 746,97
345	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	208,380	583,58	121 606,40
346	K	76313144	SDK podhled desky 2xDF 12,5 TI 40 mm dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	10,000	780,19	7 801,90
347	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	126,770	619,99	78 596,13
348	K	763135101	Montáž kazetového podhledu na minerální bázi z kazet 600x600 mm na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci	m2	442,160	780,19	344 968,81
349	M	59030570	podhled kazetový, vel. 600 x 600 mm, tl. 20 mm, typ "ZA", ozn. C3-1 + C3-1A	m2	464,268	504,52	234 232,49
350	K	76340050	Montáž a dodávka revizních dvířek do SDK podhledů vel. 600x600 mm	kus	10,000	977,84	9 778,40
351	K	76343180	Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na polozapuštěném roštu vč. likvidace	m2	107,000	187,25	20 035,75
352	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	20,683	4 803,17	99 343,97

764 - Konstrukce klempířské

6 139 377,86

353	K	76412140	Krytina střechy falcovaná z plechu z Al tl. 0,7 mm vč. lemování oken, trubkových zachytávačů, skrytých žlabů, klempířských prvků a všech systémových prvků - kompletní dodávka	m2	4 003,937	1 465,11	5 866 208,14
354	K	764224407	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené rš 670 mm	m	121,700	623,71	75 905,51
355	K	764224411	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené rš přes 800mm	m2	10,000	974,55	9 745,50
356	K	76431441	Lemování bezpečnostního přepadu ve štitových stěnách (skladba R3) po celém obvodu poplastovaných plechem	m2	1,320	1 587,75	2 095,83
357	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	10,944	16 942,88	185 422,88

766 - Konstrukce truhlářské, vč. přesunu hmot a finální povrchové úpravy (bližší popis viz tabulky a TZ)

702 638,33

358	K	76610010	M+D vestavěné kuchyňské linky délky cca 2060 mm, výšky 1800 mm, se spodními a horními skříňkami a vestavěným dřezem, ozn. T01	kus	1,000	29 616,96	29 616,96
359	K	76610020	M+D barového pultu délky -5700mm, výšky 900mm, se spodními skříňkami a vestavěným dřezem, ozn. T02	kus	1,000	79 475,10	79 475,10
360	K	76610030	M+D systémové sanitární WC kabiny, vel. 1700x2000 mm, vč. jednokřídlých dveří, ozn. T03	kus	1,000	22 285,98	22 285,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
361	K	76610040	M-D systémové sanitární WC kabiny, vel. 1700x2000 mm, vč. jednokřídlých dveří, ozn. T04	kus	1,000	22 285,98	22 285,98
362	K	76610050	M-D systémové sanitární WC kabiny, vel. 1575x2000 mm, vč. jednokřídlých dveří, ozn. T05	kus	1,000	14 116,02	14 116,02
363	K	76610060	M-D systémové sanitární WC kabiny, vel. 1575x2000 mm, vč. jednokřídlých dveří, ozn. T06	kus	1,000	14 116,02	14 116,02
364	K	76610070	M-D systémové sanitární WC kabiny, vel. 1575x2000 mm, vč. jednokřídlých dveří, ozn. T07	kus	1,000	14 116,02	14 116,02
365	K	76610080	M-D systémové sanitární WC kabiny, vel. (1100+3430+1625+1625)x2000 mm, vč. jednokřídlých dveří (4x), ozn. T08	kus	1,000	65 107,58	65 107,58
366	K	76610090	M-D systémové sanitární WC kabiny, vel. (1100+1800)x2000 mm, vč. jednokřídlých dveří (2x), ozn. T09	kus	1,000	25 390,83	25 390,83
367	K	76610100	M-D lavice pro brusliči veřejnost, vč. podkonstrukce z ocelových svařovaných rámu z tenkostěnných profilů, dl. 2x6000, 2x8000, 2x1600 mm, ozn. T10	kus	1,000	303 674,98	303 674,98
368	K	76610110	M-D okenního parapetu z dřevotřískové desky s oboustranným HPL povrchem, vel. 1150x350x18 mm s nosem 36 mm, ozn. T11	kus	25,000	866,53	21 663,25
369	K	76610120	M-D systémové sanitární WC kabiny, vel. 1750x1800 mm, vč. jednokřídlých dveří, ozn. T12	kus	1,000	14 983,47	14 983,47
370	K	76610130	M-D atypického okenního parapetu z dřevotřískové desky s oboustranným HPL povrchem, vel.cca 730x680x18 mm s nosem 75 mm, vč. Al mřížky, ozn. T13	kus	22,000	1 999,36	43 985,92
371	K	76610140	M-D okenního parapetu z dřevotřískové desky s oboustranným HPL povrchem, vel. 1750x250x18 mm s nosem 36 mm, ozn. T14	kus	3,000	734,42	2 203,26
372	K	76610141	M-D vestavné kuchyňské linky délky cca 2060 mm, výšky 1800 mm, se spodními a horními skříňkami a vestavěným dřezem, ozn. T15	kus	1,000	29 616,96	29 616,96

766.1 - Vnitřní výplně otvorů

4 795 165,45

373	K	76640010	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.01	kus	1,000	13 315,20	13 315,20
374	K	76640020	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.02	kus	1,000	13 315,20	13 315,20
375	K	76640030	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.04	kus	1,000	13 315,20	13 315,20
376	K	76640040	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.16	kus	1,000	13 315,20	13 315,20
377	K	76640050	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.20	kus	1,000	13 315,20	13 315,20
378	K	76640060	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1100 x -2275mm, ozn. DZ/0.03	kus	1,000	13 315,20	13 315,20
379	K	76640070	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.05	kus	1,000	14 095,39	14 095,39
380	K	76640080	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.17	kus	1,000	14 095,39	14 095,39
381	K	76640090	M-D jednokřídlých plných ocelových dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.21	kus	1,000	14 095,39	14 095,39
382	K	76640095	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.06	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
383	K	76640100	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.09	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
384	K	76640110	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.11	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
385	K	76640120	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.14	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
386	K	76640130	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.49	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
387	K	76640140	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.52	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
388	K	76640150	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.54	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
389	K	76640160	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.57	kus	1,000	14 043,38	14 043,38
390	K	76640170	M-D jednokřídlých plných protipožárních dřevěných dveří, EW 15 - DP3, C, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.59	kus	1,000	18 100,35	18 100,35
391	K	76640180	M-D jednokřídlých plných protipožárních dřevěných dveří, EW 15 - DP3, C, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 1000 x -2275mm, ozn. DZ/0.62	kus	1,000	18 100,35	18 100,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
392	K	76640190	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.07	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
393	K	76640200	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.10	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
394	K	76640210	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.12	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
395	K	76640220	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.15	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
396	K	76640230	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.50	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
397	K	76640240	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.53	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
398	K	76640250	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.55	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
399	K	76640260	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.58	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
400	K	76640270	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.60	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
401	K	76640280	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.63	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
402	K	76640290	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.08	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
403	K	76640300	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.13	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
404	K	76640310	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.33	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
405	K	76640320	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.35	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
406	K	76640330	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.51	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
407	K	76640340	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.56	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
408	K	76640350	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.61	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
409	K	76640360	M+D jednokřídlých plných dřevěných posuvných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.18	kus	1,000	19 348,65	19 348,65
410	K	76640370	M+D jednokřídlých plných dřevěných posuvných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.22	kus	1,000	19 348,65	19 348,65
411	K	76640380	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 700 x -2275mm, ozn. DZ/0.19	kus	1,000	14 511,49	14 511,49
412	K	76640390	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 700 x -2275mm, ozn. DZ/0.23	kus	1,000	14 511,49	14 511,49
413	K	76640400	M+D jednokřídlých plných protipožárních kouřotěsných ocelových dveří, EW 60 - DP1, C+S, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 900 x -2275mm, ozn. DZ/0.24	kus	1,000	28 710,90	28 710,90
414	K	76640410	M+D dvoukřídlých plných protipožárních kouřotěsných ocelových zateplených dveří, EW 60 - DP1, C+S, vč. ocelové zárubně, samozavíračů a kování, vel. 2500 x -2925mm, ozn. DZ/0.25	kus	1,000	245 551,01	245 551,01
415	K	76640420	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 900 x -2275mm, ozn. DZ/0.26	kus	1,000	14 511,49	14 511,49
416	K	76640430	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.27	kus	1,000	14 823,56	14 823,56
417	K	76640440	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 700 x -2175mm, ozn. DZ/0.28	kus	1,000	14 095,39	14 095,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
418	K	76640450	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 700 x -2175mm, ozn. DZ/0.29	kus	1,000	13 783,31	13 783,31
419	K	76640460	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.30	kus	1,000	23 093,55	23 093,55
420	K	76640470	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.32	kus	1,000	23 093,55	23 093,55
421	K	76640480	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2275mm, ozn. DZ/0.34	kus	1,000	23 093,55	23 093,55
422	K	76640490	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky, nerez madla, samozavírače a kování, vel. 900 x -2275mm, ozn. DZ/0.31	kus	1,000	27 254,55	27 254,55
423	K	76640500	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených protipožárních kouřotěsných dveří, EW15 - DP3, C+S, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 900 x -2275mm, ozn. DZ/0.36	kus	1,000	25 694,18	25 694,18
424	K	76640510	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.37	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
425	K	76640520	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.38	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
426	K	76640530	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.39	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
427	K	76640540	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.40	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
428	K	76640550	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.41	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
429	K	76640560	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.42	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
430	K	76640570	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.43	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
431	K	76640580	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.44	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
432	K	76640590	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.45	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
433	K	76640600	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.46	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
434	K	76640610	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2025mm, ozn. DZ/0.47	kus	1,000	56 849,66	56 849,66
435	K	76640620	M+D dvoukřídlých plných ocelových protipožárních dveří, EW30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 1400 x -2275mm, ozn. DZ/0.48	kus	1,000	51 960,49	51 960,49
436	K	76640630	M+D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních kouřotěsných dveří, EW15 - DP3, C+S, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1400 x -2275mm, ozn. DZ/0.64	kus	1,000	63 403,24	63 403,24
437	K	76640640	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.01	kus	1,000	19 400,66	19 400,66
438	K	76640650	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.05	kus	1,000	19 400,66	19 400,66
439	K	76640660	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.06	kus	1,000	19 400,66	19 400,66
440	K	76640670	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, nerez madla, samozavírače a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.03	kus	1,000	23 561,66	23 561,66
441	K	76640680	M+D jednokřídlých plných dřevěných zateplených dveří, vč. ocelové zárubně, nerez madla, samozavírače a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.04	kus	1,000	23 561,66	23 561,66
442	K	76640690	M+D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.07	kus	1,000	12 378,98	12 378,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
443	K	76640700	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.08	kus	1,000	12 378,98	12 378,98
444	K	76640710	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně, ventilační mřížky a kování, vel. 800 x -2015mm, ozn. DZ/1.02	kus	1,000	12 691,05	12 691,05
445	K	76640720	M-D dvoukřídlých plných ocelových zateplených protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C + S, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 1500 x -2365mm, ozn. DZ/1.09	kus	1,000	72 453,41	72 453,41
446	K	76640730	M-D jednokřídlých plných ocelových protipožárních kouřotěsných dveří, EW 30 - DP3, C+S, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 900 x -2115mm, ozn. DZ/1.10	kus	1,000	19 660,73	19 660,73
447	K	76640740	M-D jednokřídlých plných ocelových protipožárních kouřotěsných dveří, EW 30 - DP3, C+S, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 900 x -2115mm, ozn. DZ/1.11	kus	1,000	19 660,73	19 660,73
448	K	76640750	M-D jednokřídlých plných ocelových protipožárních dveří, EI 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 900 x -2115mm, ozn. DZ/1.12	kus	1,000	19 036,58	19 036,58
449	K	76640760	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.13	kus	1,000	17 996,33	17 996,33
450	K	76640770	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.14	kus	1,000	18 620,48	18 620,48
451	K	76640780	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.16	kus	1,000	18 620,48	18 620,48
452	K	76640790	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.18	kus	1,000	18 620,48	18 620,48
453	K	76640800	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.20	kus	1,000	18 620,48	18 620,48
454	K	76640810	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.22	kus	1,000	18 620,48	18 620,48
455	K	76640820	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.24	kus	1,000	18 620,48	18 620,48
456	K	76640830	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.26	kus	1,000	18 620,48	18 620,48
457	K	76640840	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 700 x -2115mm, ozn. DZ/1.15	kus	1,000	12 899,10	12 899,10
458	K	76640850	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 700 x -2115mm, ozn. DZ/1.17	kus	1,000	12 899,10	12 899,10
459	K	76640860	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 700 x -2115mm, ozn. DZ/1.19	kus	1,000	12 899,10	12 899,10
460	K	76640870	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 700 x -2115mm, ozn. DZ/1.21	kus	1,000	12 899,10	12 899,10
461	K	76640880	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 700 x -2115mm, ozn. DZ/1.23	kus	1,000	12 899,10	12 899,10
462	K	76640890	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 700 x -2115mm, ozn. DZ/1.25	kus	1,000	12 899,10	12 899,10
463	K	76640900	M-D jednokřídlých plných dřevěných dveří, vč. ocelové zárubně a kování, vel. 700 x -2115mm, ozn. DZ/1.27	kus	1,000	12 899,10	12 899,10
464	K	76640910	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.28	kus	1,000	17 996,33	17 996,33
465	K	76640920	M-D jednokřídlých plných dřevěných protipožárních dveří, EW 30 - DP3, C, vč. ocelové zárubně, samozavírače a kování, vel. 800 x -2115mm, ozn. DZ/1.29	kus	1,000	17 996,33	17 996,33
466	K	76640930	M-D jednokřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení, vč. samozavírače a kování, vel. 1050 x 2310 mm, ozn. DR/0.01	kus	1,000	48 309,21	48 309,21
467	K	76640940	M-D jednokřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení, vč. samozavíračů a kování, vel. 1725 x 2310 mm, ozn. DR/0.02	kus	1,000	105 460,55	105 460,55
468	K	76640950	M-D jednokřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení, vč. samozavírače a kování, vel. 1050 x 2310 mm, ozn. DR/0.03	kus	1,000	50 576,96	50 576,96
469	K	76640960	M-D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavíračů a kování, vel. 2350 x 2310 mm, ozn. DR/0.04	kus	1,000	142 139,76	142 139,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
470	K	76640970	M+D jednokřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu s bočním světlíkem, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavírače a kování, vel. 1500 x 2310 mm, ozn. DR/0.05	kus	1,000	77 072,12	77 072,12
471	K	76640980	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavíračů a kování, vel. 2100 x 2310 mm, ozn. DR/0.06	kus	1,000	110 880,25	110 880,25
472	K	76640990	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EI 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavíračů, panikového kování a kování, vel. 1425 x 2310 mm, ozn. DR/0.07	kus	1,000	122 915,94	122 915,94
473	K	76641000	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EI 15 - DP3, C, bezp.zasklení, vč. samozavíračů, panikového kování a kování, vel. 1725 x 2310 mm, ozn. DR/0.08	kus	1,000	124 361,89	124 361,89
474	K	76641010	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, oboustranné bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavíračů, panikového kování a kování, vel. 2150 x 2310 mm, ozn. DR/0.09	kus	1,000	132 985,56	132 985,56
475	K	76641020	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 30 - DP3, C+S, bezp.zasklení, vč. samozavíračů a kování, vel. 1750 x 2150 mm, ozn. DR/1.01	kus	1,000	79 599,93	79 599,93
476	K	76641030	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EI 30 - DP3, C, bezp.zasklení, vč. samozavíračů a kování, vel. 1675 x 2150 mm, ozn. DR/1.02	kus	1,000	95 453,34	95 453,34
477	K	76641040	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EI 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavíračů, panikového kování a kování, vel. 1750 x 2150 mm, ozn. DR/1.03	kus	1,000	126 400,78	126 400,78
478	K	76641050	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavíračů, panikového kování a kování, vel. 1750 x 2150 mm, ozn. DR/1.04	kus	1,000	120 793,83	120 793,83
479	K	76641060	M+D dvoukřídlých prosklených protipožárních dveří do Al rámu, EW 15 - DP3, C+S, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavíračů, panikového kování a kování, vel. 2350 x 2300 mm, ozn. DR/1.05	kus	1,000	136 896,90	136 896,90
480	K	76641070	M+D dvoukřídlých prosklených dveří do Al rámu, oboustranné bezp.zasklení-dvojsklo, vč. elektromotorického samozamykacího zámku a kování, vel. 2350 x 2300 mm, ozn. DR/1.06	kus	1,000	224 371,52	224 371,52
481	K	76641080	M+D jednokřídlých prosklených dveří do Al rámu, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavírače a kování, vel. 1050 x 2300 mm, ozn. DR/1.07	kus	1,000	38 842,94	38 842,94
482	K	76641090	M+D jednokřídlých prosklených dveří do Al rámu, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavírače a kování, vel. 1050 x 2300 mm, ozn. DR/1.08	kus	1,000	38 842,94	38 842,94
483	K	76641100	M+D jednokřídlých prosklených dveří do Al rámu, bezp.zasklení-dvojsklo, vč. samozavírače a kování, vel. 1050 x 2300 mm, ozn. DR/1.09	kus	1,000	39 633,53	39 633,53
484	K	76641110	M+D prosklené kce mamaboxu z Al okenních / dveřních profilů s PTM, bezp.dvojsklo, dl.18,0+1,6+1,6+1,425m x 2,725 m, ozn. DR/1.10	kus	1,000	305 927,12	305 927,12
485	K	76641120	Repase stávajících dvoukřídlých dveří, doplněno kování vč. elektromotorického samozamykacího zámku, panikové hrazda, bezp.senzor, apod., ozn. DR/rep1	kus	1,000	167 273,46	167 273,46
486	K	76641130	Repase stávajících jednokřídlých dveří, doplněno kování vč. elektromotorického samozamykacího zámku, panikové hrazda, bezp.senzor, apod., ozn. DR/rep2	kus	1,000	82 148,00	82 148,00
487	K	76641140	M+D interiérových rolovacích vrat vel. 3305 x 2960 mm, lamely ocelové dvouvrstvé, pohon vrat elektromotorický, ozn. DS/0.01	kus	1,000	79 270,34	79 270,34
488	K	76641150	M+D roletového uzávěru otvoru výdeje bufetu vel. 2000 x 1310 mm, lamely hliníkové dvoustěnné, pohon rolety elektromotorický, ozn. DS/0.02	kus	1,000	11 935,83	11 935,83
766.2 - Vnější výplně otvorů							3 559 990,03
489	K	76641160	M+D pásového Al okna vel. 44350 x 750 mm, kombinace otvíravě sklopných oken s díly s pevným zasklením, izolační trojsklo, vč. kování, ozn. FVO/0.01	kus	1,000	479 076,74	479 076,74
490	K	76641170	M+D Al okna vel. 1750 x 1250 mm, kombinace otvíravě sklopného křídla s bočním pevným zasklením, izolační trojsklo, vč. kování, ozn. FVO/1.01	kus	1,000	20 555,34	20 555,34
491	K	76641180	M+D Al okna vel. 1750 x 1250 mm, kombinace otvíravě sklopného křídla s bočním pevným zasklením, izolační trojsklo, vč. kování, ozn. FVO/1.03	kus	1,000	20 555,34	20 555,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
492	K	76641190	M+D Al okna vel. 1750 x 1250 mm, kombinace otevírávě sklopného křídla s bočním pevným zasklením, izolační trojsklo, vč. kování, ozn. FvO/1.02	kus	1,000	20 555,34	20 555,34
493	K	76641200	M+D střešního Al pásového světlíku s pevným zasklením vel. 61050 x 2350 mm, izolační dvojsklo, ozn. SvS/1.01	kus	1,000	1 227 770,50	1 227 770,50
494	K	76641210	M+D střešního bodového světlíku s pevným zasklením a plochou kopulí vel. 1200 x 1800 mm, izolační dvojsklo, ozn. SvS/1.02	kus	5,000	45 420,44	227 102,20
495	K	76641220	M+D střešního bodového světlíku el.ovl. s plochou kopulí vel. 1200 x 1800 mm, izolační dvojsklo, ozn. SvS/1.03	kus	5,000	53 398,11	266 990,55
496	K	76641230	M+D střešního výlezu el.ovl. s plochou kopulí vel. 900 x 900 mm, izolační dvojsklo, ozn. SvS/1.04	kus	1,000	45 013,70	45 013,70
497	K	76641240	M+D kyvného střešního okna osazeného do obloukové střešní konstrukce s falcovanou střešní krytinou vel. 780 x 1178 mm, dřevěný rám, izolační trojsklo, vč. kování, ozn. SvOs/1.01	kus	22,000	13 588,02	298 936,44
498	K	76641250	M+D vnějších dvoukřídlých prosklených Al dveří s bočními světíky a nadsvětíky vel. 4000 x 3500 mm, bezp.oboustranné provedení, izolační dvojsklo, vč. kování a elektromotorického samozamykacího zámku, ozn. FvD/0.01	kus	1,000	213 395,73	213 395,73
499	K	76641260	M+D vnějších jednokřídlých prosklených Al dveří s nadsvětlíkem vel. 1440 x 3000 mm, izolační dvojsklo, vč. kování a elektromotorického samozamykacího zámku, ozn. FvD/0.02	kus	1,000	113 914,33	113 914,33
500	K	76641270	M+D vnějších dvoukřídlých prosklených Al dveří s bočními světíky a nadsvětíky vel. 4000 x 3500 mm, bezp.oboustranné provedení, izolační dvojsklo, vč. kování a elektromotorického samozamykacího zámku, ozn. FvD/1.01	kus	1,000	207 473,49	207 473,49
501	K	76641280	M+D vnějších dvoukřídlých prosklených Al dveří vel. 2130 x 2500 mm, bezp.oboustranné provedení, izolační dvojsklo, vč. kování a samozavírače, ozn. FvD/1.02	kus	1,000	89 628,85	89 628,85
502	K	76641290	M+D vnějších dvoukřídlých prosklených Al dveří vel. 2130 x 2500 mm, bezp.oboustranné provedení, izolační dvojsklo, vč. kování a samozavírače, ozn. FvD/1.03	kus	1,000	99 991,07	99 991,07
503	K	76641300	M+D vnějších jednokřídlých prosklených Al dveří s bočním světíkem vel. 2000 x 2050 mm, bezp.oboustranné provedení, izolační dvojsklo, vč. kování a samozavírače, ozn. FvD/1.04	kus	1,000	41 763,07	41 763,07
504	K	76641310	M+D vnějších jednokřídlých prosklených Al dveří s bočním světíkem vel. 2000 x 2050 mm, bezp.oboustranné provedení, izolační dvojsklo, elektrický otevírač, elektromotorický pohon křídla, vč. kování, ozn. FvD/1.05	kus	1,000	98 508,01	98 508,01
505	K	76641320	M+D fasádních rolovacích vrat vel. 2675 x 2960 mm se zateplenými lamelami, lamely ocelové dvouvrstvé, pohon vrat elektromotorický, ozn. FvV/0.01	kus	1,000	88 759,33	88 759,33

767 - Konstrukce zámečnické, vč. přesunu hmot a finální povrchové úpravy (bližší popis viz tabulky a TZ)

5 341 688,67

506	K	76760045	M+D ocelového Pz táhla (ztužidla) M20 S460 pr. 20 mm (2,2kg/m)	m	590,000	421,58	248 732,20
507	K	76710010	M+D zábradelního nerez madla z TR pr.38x2,0 mm, dl. 10 090 mm, ozn. Z1	kus	2,000	26 237,19	52 474,38
508	K	76710020	M+D nerez nástěného madla cca dl. 9070 mm z TR pr.38x2,0 mm a zábradelní výplně hlavního schodiště vč. madla dl.cca 12 350mm v.950 mm, ozn. Z2	kus	1,000	107 915,54	107 915,54
509	K	76710030	M+D nerez nástěného madla cca dl. 7800 mm z TR pr.38x2,0 mm a zábradelní výplně hlavního schodiště vč. madla dl.cca 10 660mm v.975 mm, ozn. Z3	kus	1,000	105 995,23	105 995,23
510	K	76710040	M+D konstrukce zdvojené podlahy vel.cca 63,8m2, konstrukce nerozebíratelné zdvojené podlahy s částečně odnímatelným zakrytím (prýžový koberec viz podlahy), ozn. Z4	kus	1,000	291 270,00	291 270,00
511	K	76710050	M+D vodotěsného a plynotěsného poklopu revizní šachty kanalizace v ocelovém, žárově pozinkovaném provedení vel. 1000x600 mm, ozn. Z5a	kus	4,000	11 497,50	45 990,00
512	K	76710060	M+D vodotěsného a plynotěsného poklopu revizní šachty kanalizace v ocelovém, žárově pozinkovaném provedení vel. 600x600 mm, ozn. Z5b	kus	4,000	7 665,00	30 660,00
513	K	76710070	M+D zákrytu malé sněžné jámy, atypický oc.žárově pozinkovaný rošt, vel. 1160x720 mm, ozn. Z6	kus	1,000	10 840,45	10 840,45
514	K	76710080	M+D zákrytu velké sněžné jámy, atypický oc.žárově pozinkovaný rošt, vel. 2720x1920 mm, ozn. Z7	kus	1,000	28 742,11	28 742,11
515	K	76710090	M+D litinového poklopu vel. 600x600 mm a nerez žebříku š 500mm a dl. 1710 mm, ozn. Z8	kus	1,000	20 805,00	20 805,00
516	K	76710100	M+D ocelového lemujičho L-profilu 50x5 mm do líce konstrukce základu, ozn. Z9	m	30,000	364,09	10 922,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
517	K	76710110	M+D žebříku s navařovacími příčkami v protiskluzném provedení, dl. 2910 mm, š 500 mm, vč. povrchové úpravy, ozn. Z10	kus	1,000	10 402,50	10 402,50
518	K	76710120	M+D zákrty čerpací jímky z lisovaných pororostů vel. 2x 691x1100 mm, vč. okování hrany L-profil, ozn. Z11	kus	1,000	7 281,75	7 281,75
519	K	76710130	M+D vodotěsného, plynotěsného a kourotěsného poklop v ocelovém, žárově pozinkovaném provedení s těsnicím profilem v rámu vel. 600x600 mm, ozn. Z12	kus	6,000	7 665,00	45 990,00
520	K	76710140	M+D stropní konstrukce technologického kanálu z hladkého plechu s navařenými výztuhami z L-profilů, vel. 1850x2740 mm, ozn. Z13	kus	1,000	165 611,96	165 611,96
521	K	76710150	M+D dilatačního systémového vodotěsného profilu po obvodu ledové plochy s pryžovým těsněním, ozn. Z14	m	156,000	2 075,03	323 704,68
522	K	76710160	M+D zábradlí ochozu ledové plochy a hlavní tribuny v 1,1m, dl.cca 151 m, ozn. Z15	kus	1,000	696 624,22	696 624,22
523	K	76710170	M+D zábradlí na tribunách v 0,8 m, vodorovné části mají výplň z číreho lepeného kaleného skla (cca dl. 48 m), šikmé části mají výplň z ocel.týčových profilů (dl.cca 7,5 m), ozn. Z16	kus	1,000	499 320,00	499 320,00
524	K	76710180	M+D ocelové konstrukce mamaboxu svařované na stavbě, ozn. Z17	kus	1,000	93 035,80	93 035,80
525	K	76710190	M+D žebříku s navařovacími příčkami v protiskluzném provedení, spodní část žebříku odnímatelná, vrchní pevná část s ochranným košem, dl.cca 5150 mm, ozn. Z18	kus	1,000	18 724,50	18 724,50
526	K	76710200	M+D zábradlí na terase v.865 mm, dl. 2870 mm, ozn. Z19a	kus	1,000	13 107,15	13 107,15
527	K	76710210	M+D zábradlí na terase v.865 mm, dl. 2900 mm, ozn. Z19b	kus	1,000	13 107,15	13 107,15
528	K	76710220	M+D otočné zábrany u vstupu, atypická zábrana s možností ručního otočení, křídlo zábrany tvořeno deskou z lepeného kaleného skla, nosný středový sloupek ocelový s nerezovým opláštěním, ozn. Z20	kus	1,000	78 018,75	78 018,75
529	K	76710230	M+D zábradlí šikmé rampy při vstupu do objektu, v 900 mm, dl. 2107 mm, ozn. Z21	kus	1,000	12 931,35	12 931,35
530	K	76710240	M+D pororošťového základu, kotvení pororošťů do betonových stěn žlabu pomocí atypických kotev, celk.hmotnost 4481,2 kg (95,4 m2), ozn. Z22a + Z22b	kus	1,000	396 233,31	396 233,31
531	K	76710260	M+D exteriérového žebříku s navařovacími příčkami v protiskluzném provedení s ochranným košem, dl.6640 mm, ozn. Z23	kus	1,000	34 536,30	34 536,30
532	K	76710270	M+D servisní lávky s pochozí plochou z pororošťů s protiskluznou úpravou, š 650 mm, dl. 60,5 m, vč. zábradlí, ozn. Z24	kus	1,000	220 272,94	220 272,94
533	K	76710280	M+D ocelové konstrukce pod chladicí jednotku VZT, ozn. Z25	kus	1,000	10 402,50	10 402,50
534	K	76710290	M+D podpurné ocelové konstrukce pro požární ventilátory, ozn. Z26	kus	3,000	18 724,50	56 173,50
535	K	76710300	M+D ocelové konstrukce pod kondenzátor technologie chlazení, ozn. Z27a	kus	1,000	67 616,25	67 616,25
536	K	76710310	M+D ocelové konstrukce pod kondenzátor technologie chlazení, ozn. Z27b	kus	1,000	67 616,25	67 616,25
537	K	76710320	M+D oplocení kontejnerů, plotové dílce s masivním obvodovým rámem a výplní z vypínaného drátěného pletiva, v 1,0-2,15 m, dl.cca 60,8 m, vč. vstupních dveří a betonových patek (10ks), ozn. Z28	kus	1,000	384 892,50	384 892,50
538	K	76710330	M+D fasádní žaluzie vč. osazovacího rámu, vel.cca 620x44 250 mm, ozn. Z29	kus	1,000	296 804,13	296 804,13
539	K	76710340	M+D fasádní VZT žaluzie včetně osazovacího rámu ze silnostěného AL plechu, vel. 800x2000x2, 2000x750, 200x500, 2000x1000, 1610x500 mm (celkem 7,6 m2), ozn. Z30	kus	1,000	183 167,22	183 167,22
540	K	76710350	M+D ochranného lemu okolo rozvodů profesí, vč podkonstrukce z tenkostěnných ocelových profilů L30x2, opláštění tvořeno ohýbaným ocelovým plechem tl. 1,5-2,0mm v 2,0 m (17kg/bm), ozn. Z31	m	40,000	2 236,54	89 461,60
541	K	76710360	M+D pomocné ocelové konstrukce předsažených střešních lemů a zaatikových žlabů z ocelových tenkostěnných profilů s navařenými kotevními plotnami (10,6 kg/bm), ozn. Z32	m	135,000	1 456,35	196 607,25
542	K	76710362	M+D pomocných nosných ocelových konstrukcí pro instalaci drobných zařízení, přístrojů, atd..	t	6,500	62 415,00	405 697,50
768 - Ostatní PSV výrobky, vč. přesunu hmot a finální povrchové úpravy (bližší popis viz tabulky a TZ)							3 904 788,16
619	K	76800005	M+D revizních dvířek vel. 200x200 mm v místech čistících kusů kanalizace, pod obkladem (39ks) a pod omítkou (1ks), viz TAB-02	kus	40,000	558,45	22 338,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
543	K	76800010	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezový uzamykatelný zásobník toaletního papíru s průhledem	kus	28,000	1 019,45	28 544,60
544	K	76800020	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezová hygokazeta na hygienické sáčky, povrch matný	kus	8,000	468,11	3 744,88
545	K	76800030	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - fazetové zrcadlo výšky 800mm (šířku zrcadla viz. tabulka - přesně zaměřit na stavbě po provedení obkladů), spodní hrana cca 1200mm od podlahy na spáře obkladu	m2	17,096	1 976,48	33 789,90
546	K	76800040	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezový uzamykatelný zásobník na papírové ručníky s průhledem pro kontrolu naplnění, povrch matný	kus	9,000	811,40	7 302,60
547	K	76800050	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezový zásobník mýdla s průhledem pro kontrolu naplnění, povrch matný (1ks/1umyvadlo)	kus	32,000	988,24	31 623,68
548	K	76800060	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - programovatelný osvěžovač vzduchu s automatickým hlášením prázdné nádoby, bílý ABS plast	kus	39,000	915,42	35 701,38
549	K	76800070	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - bezdotykový nerezový elektrický osoušeč rukou	kus	4,000	6 761,63	27 046,52
550	K	76800080	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - fazetové zrcadlo imobil šířka 1000mm, výška 1100mm (spodní hrana 900mm nad úrovní podlahy)	kus	2,000	1 976,48	3 952,96
551	K	76800090	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezové dvojháčky na oděv/ručník	kus	72,000	197,65	14 230,80
552	K	76800100	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - mýdelník, nerez. Provedení	kus	30,000	332,88	9 986,40
553	K	76800110	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - elektrický tlačítkový osoušeč vlasů, barva stříbrná	kus	12,000	4 681,13	56 173,56
554	K	76800120	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - sklopný přebalovací pult, horizontální provedení, min. nosnost 15kg	kus	3,000	6 137,48	18 412,44
555	K	76800130	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezový nášlapný koš v vyjímatelnou vložkou, objem 5l	kus	6,000	260,06	1 560,36
556	K	76800140	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezový nástěnný koš objemu 7l	kus	3,000	988,24	2 964,72
557	K	76800150	M+D vybavení sociálních zázemí, ozn. PSV 01/02 - nerezový nástěnný koš objemu 23l	kus	4,000	1 404,34	5 617,36
558	K	76800170	M+D bezp.tabulek, evakuačních plánů, ozn.prostředků ochrany, informační systém objektu, vel. 210x148 mm, ozn. PSV 03	kus	28,000	644,96	18 058,88
559	K	76800180	M+D bezp.tabulek, evakuačních plánů, ozn.prostředků ochrany, informační systém objektu, vel. 148x148 mm, ozn. PSV 03	kus	79,000	561,74	44 377,46
560	K	76800190	M+D bezp.tabulek, evakuačních plánů, ozn.prostředků ochrany, informační systém objektu, vel. 500x400 mm, ozn. PSV 03	kus	10,000	2 236,54	22 365,40
561	K	76800200	M+D přenosného hasičiho práškového přístroje Pg6h, ozn. PSV 04	kus	34,000	930,75	31 645,50
562	K	76800210	M+D přenosného hasičiho sněhového přístroje S3, ozn. PSV 04	kus	9,000	2 250,23	20 252,07
563	K	76800220	M+D elektromechanického obousměrného třípodového turniketu v nástěnném provedení s nastavitelnými provozními režimy, ozn. PSV 05	kus	2,000	57 837,90	115 675,80
564	K	76800230	M+D automatického platebního terminálu na vydání vstupenek, dotyková obrazovka, integrovaný alarm, software pro prodej lístků, ozn. PSV 06	kus	2,000	244 874,85	489 749,70
565	K	76800240	M+D systémového mantinelu splňující požadavky a pravidla IIHF, ČSLH, SZLH a DIN 18 036, rozměr ledové plochy: 56x26 m, výšky 1100 mm, ozn. PSV 07	kus	1,000	1 368 750,00	1 368 750,00
566	K	76800250	M+D hracích lavic - střídačky, vel. 10,6x2,1m, vč. bočních dvířek, ozn. PSV 08	kus	2,000	103 477,50	206 955,00
567	K	76800260	M+D trešných lavic, vel. 4,0x1,5m, ozn. PSV 09	kus	2,000	60 772,50	121 545,00
568	K	76800270	M+D boxu pro rozhodčí, vel. 5,5x1,5 m, ozn. PSV 10	kus	1,000	51 465,00	51 465,00
569	K	76800280	M+D ochranné síť vel. 36,0x3,0 m z polyamidového vlákna tl. 2mm, oka síť 40x40mm, ozn. PSV 11	kus	2,000	19 491,00	38 982,00
570	K	76800290	M+D bezespádého odvodňovacího žlabu šíře 130 mm, výšky 60mm, zakrytí Pz roštem v mřížkovém provedení, oka 30x10 mm, délky 2,6 m, ozn. PSV 12	kus	2,000	12 811,50	25 623,00
571	K	76800300	M+D systému generálního klíče zahrnující ho veškeré vnitřní dveřní výplně s bezpečnostní vložkou a všechny fasádní dveře objektu, ozn. PSV 13	kus	1,000	138 568,58	138 568,58
572	K	76800310	M+D vnitřní čistící rohožky s obvodovým nerezovým rámečkem zapuštěným v lici podlahy, vel. 2400x2600x30 mm, ozn. PSV 14	kus	1,000	47 031,78	47 031,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
573	K	76800320	M+D vnitřní čistící rohožky s obvodovým nerezovým rámečkem zapuštěným v lici podlahy, vel. 1675x2600x30 mm, ozn. PSV 15	kus	1,000	33 428,43	33 428,43
574	K	76800330	M+D vnitřní čistící rohožky s obvodovým nerezovým rámečkem zapuštěným v lici podlahy, vel. 2400x2600x30 mm, ozn. PSV 16	kus	1,000	47 031,78	47 031,78
575	K	76800340	M+D sklopných sedadel na tribunách vhodných pro použití na zimních stadionech, ozn. PSV 17	kus	449,000	1 638,12	735 515,88
576	K	76800340.1	M+D sedadel v mamaboxu vhodných pro použití na zimních stadionech	kus	15,000	1 900,92	28 513,80
577	K	76800350	M+D instalační systémové prostupové pažnice dn 200 mm, ozn. PSV 18	kus	1,000	16 262,94	16 262,94

771 - Podlahy z dlaždic

727 214,25

578	K	77141311	Montáž a dodávka keramické systémové soklové tvarovky (navazující na keramický obklad)	m	330,540	164,25	54 291,20
579	K	77141312	Montáž a dodávka keramické systémové soklové tvarovky (navazující na omítku, stěrku nebo nátěr)	m	134,930	164,25	22 162,25
580	K	771274113	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických flexibilní lepidlo š do 300 mm	m	179,400	208,05	37 324,17
581	K	771274232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických flexibilní lepidlo v do 200 mm	m	179,400	208,05	37 324,17
582	K	7715741	Montáž podlah keramických - podesty lepených flexibilním lepidlem přes	m2	13,570	399,68	5 423,66
583	M	59761310	dlaždice keramické na schodišti, tl. 10 mm, typ "A", vč. systémových Al profilů a lišt (schodové hrany a ukončení dlažby u stěny)	m2	101,149	1 156,76	117 005,12
584	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	68,090	399,68	27 214,21
585	M	59761313	dlaždice neglazované keramické vel. 300x300 mm, tl. 9 mm, typ "1D"	m2	71,495	304,41	21 763,79
586	K	771574116	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	173,400	399,68	69 304,51
587	M	59761311	dlaždice neglazované keramické vel. 200x200 mm, tl. 9 mm, typ "1B"	m2	106,449	340,55	36 251,21
588	M	59761312	dlaždice glazované keramické vel. 200x200 mm, tl. 9 mm, typ "1C"	m2	75,621	304,41	23 019,79
589	K	77157415	Montáž podlah keramických velkoformátových lepených flexibilním lepidlem přes 2 do 4 ks/ m2	m2	242,580	498,23	120 860,63
590	M	59761309	dlaždice neglazované keramické vel. 600x600 mm, tl. 10 mm, typ "1A"	m2	254,709	487,28	124 114,60
591	K	998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	18,968	1 642,50	31 154,94

776 - Podlahy povlakové

1 672 507,35

592	K	77642111	Montáž a dodávka soklové hliníkové lišty	m	1 034,680	213,25	220 645,51
593	K	776141121	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 2 mm	m2	363,300	318,90	115 856,37
594	K	776211111	Lepení textilních pásů	m2	789,590	213,25	168 380,07
595	M	69751050	pryžový koberec, desky strojně formátovány, kuličkový vzor, tl. 10 mm, typ "2A"	m2	795,344	1 015,07	807 329,83
596	M	69751051	pryžový koberec, desky strojně formátovány, kuličkový vzor, tl. 8 mm, typ "2B"	m2	33,726	733,65	24 743,08
597	K	776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	363,300	186,65	67 809,95
598	M	28411050	vinylová homogenní zátěžová krytina tl. 2 mm pro komerční prostory (zázemí zaměstnanců) typ "4A"	m2	42,774	561,74	24 027,87
599	M	28411051	vinylová homogenní zátěžová krytina tl. 2 mm pro komerční prostory (ubytovací část ZS) typ "4B"	m2	396,820	561,74	222 909,67
600	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	5,218	3 987,16	20 805,00

777 - Podlahy lité

690 926,81

601	K	77742111	Montáž a dodávka soklové hliníkové lišty	m	227,500	379,69	86 379,48
602	K	77711503	Epoxidová vícekomponentní samonivelační stěrka s křemičitým posypem vč. vrchního uzavíracího nátěru, tl. 4 mm (technika úpravy ledu), typ "3A"	m2	34,057	581,50	19 804,15
603	K	77711504	Epoxidová vícekomponentní samonivelační stěrka s křemičitým posypem vč. vrchního uzavíracího nátěru, tl. 3 mm (tech. ledové plochy), typ "3B"	m2	441,451	536,77	236 957,65
604	K	77711505	Epoxidová vícekomponentní samonivelační stěrka s křemičitým posypem vč. vrchního uzavíracího nátěru, tl. 3 mm (ochoz ledové plochy), typ "3C"	m2	775,680	443,15	343 742,59
605	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	5,182	780,19	4 042,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
781 - Dokončovací práce - obklady							719 929,38
606	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	887,400	399,68	354 676,03
607	M	59761039	obkládačky keramické, glazované, I.jakost, hladký, matný povrch, vel. 200x200 mm, typ "3A"	m2	914,340	209,15	191 234,21
608	M	59761040	obkládačky keramické, neglazované, vysoce stínuté, I.jakost, hladký, matný povrch, vel. 200x200 mm, typ "3B"	m2	17,430	340,55	5 935,79
609	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	887,400	37,98	33 703,45
610	K	78150010	Příplatek ke keramickému obkladu za hliníkové ukončující a rohové lišty	m2	887,400	124,28	110 286,07
611	K	998781103	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	t	14,669	1 642,50	24 093,83
783 - Dokončovací práce - nátěry							85 068,38
612	K	7835000	Bezprašný nátěr betonových stropů	m2	641,190	38,33	24 576,81
613	K	78393715	Uzavírací krystalizační nátěr pro betonové podlahy, typ "5A"	m2	32,210	120,45	3 879,69
614	K	78393716	Vrchní epoxidový nátěr chlazené betonové desky, podklad pro lajnování (ledová plocha)	m2	1 476,960	38,33	56 611,88
784 - Dokončovací práce - malby a tapety (výměry jsou vč. odpočtu otvorů)							375 085,34
615	K	78418110	Základní jednonásobná penetrace podkladu	m2	7 208,233	10,95	78 930,15
616	K	784221101	Dvojnásobné malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m v barvě bílé	m2	345,150	30,66	10 582,30
618	K	784221101.1	Dvojnásobné malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m v barvě světle šedé	m2	5 821,483	41,61	242 231,91
617	K	78422110	Dvojnásobné malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m v barvě světle šedé (omyvatelné provedení)	m2	1 041,600	41,61	43 340,98

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice
Objekt:

SO 02 - zdravotecnika

KSO:
Místo: parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

CC-CZ:
Datum:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zaříděním položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

Cena bez DPH	5 495 512,13
--------------	--------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 495 512,13	21,00%	1 154 057,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	6 649 569,68
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt:

SO 02 - zdravotecnika

Místo:

parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 495 512,13

HSV - Práce a dodávky HSV	379 109,75
1 - Zemní práce	309 113,21
4 - Vodorovné konstrukce	20 803,64
8 - Trubní vedení	49 192,90
PSV - Práce a dodávky PSV	4 853 602,38
713 - Izolace tepelné	203 555,91
721 - Zdravotecnika - vnitřní kanalizace	954 423,66
722 - Zdravotecnika - vnitřní vodovod	2 234 116,23
724 - Zdravotecnika - strojní vybavení	43 581,00
725 - Zdravotecnika - zařizovací předměty	986 868,22
726 - Zdravotecnika - předstěnové instalace	268 208,96
727 - Zdravotecnika - požární ochrana	43 821,90
732 - Ústřední vytápění - strojovny	119 026,50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	98 550,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	164 250,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	164 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO 02 - zdravotnicka

Místo: parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5 495 512,13

D		HSV	Práce a dodávky HSV			379 109,75		
D		1	Zemní práce			309 113,21		
1	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	317,460	348,21	110 542,75	CS ÚRS 2016 01
PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3						
VV		407*0,6*1,3			317,460			
2	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	317,460	69,86	22 177,76	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
VV		vytěžená zemina						
VV		317,46			317,460			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	134,310	248,57	33 385,44	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
VV		odvezená zemina						
VV		24,42+109,890			134,310			
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	134,310	16,32	2 191,94	CS ÚRS 2016 01
PP		Uložení sypaniny na skládky						
VV		odvezená zemina						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			24,42+109,890	134,310				
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	275,873	153,30	42 291,33	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
VV			134,31*2,054 'Přepočtené koeficientem množství	275,873				
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	183,150	87,05	15 943,21	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			výkop - posyp a obsyp					
VV			317,46-134,310	183,150				
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	109,890	198,20	21 780,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV			407*0,6*0,45	109,890				
8	M	583373020	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-16	t	225,714	269,37	60 800,58	CS ÚRS 2016 01
PP			Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice					
VV			109,89*2,054 'Přepočtené koeficientem množství	225,714				
D 4			Vodorovné konstrukce	20 803,64				
9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	24,420	851,91	20 803,64	CS ÚRS 2016 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
VV			407*0,6*0,1	24,420				
D 8			Trubní vedení	49 192,90				
10	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	5,000	1 127,85	5 639,25	CS ÚRS 2016 01
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 400 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 400/150 přímý tok					
11	K	894812033	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	5,000	1 346,85	6 734,25	CS ÚRS 2016 01
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 400 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm					
12	K	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	5,000	6 438,60	32 193,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PPRevizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 400 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2031 - 2035 za uříznutí šachtové roury								
13	K	894812061	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový pochůzí pro zatížení 1,5 t	kus	5,000	925,28	4 626,40	CS ÚRS 2016 01
PPRevizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 400 poklop litinový (pro zatížení) pochůzí (1,5 t)								
D PSVPráce a dodávky PSV							4 853 602,38	
D 713Izolace tepelné							203 555,91	
14	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	1 013,000	48,95	49 586,35	CS ÚRS 2016 01
PPMontáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí do 25 mm jednovrstvá, tloušťky izolace								
VVdle potrubí								
VV38+63+19+45+201+111+8+93+59+45+40+25+50+50+20+50+23+5+2+1+1+1+25+30+9					1 013,000			
15	M	283770R01	izolace potrubí návleková 42 x 5 mm	m	38,000	27,48	1 044,24	
PPTvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 42x5								
VVkanalizace přípojovací								
VV38					38,000			
16	M	283770R02	izolace potrubí návleková 50 x 5 mm	m	63,000	31,65	1 993,95	
PPTvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 50x5								
VVkanalizace přípojovací								
VV63					63,000			
17	M	283770R03	izolace potrubí návleková 76 x 5 mm	m	19,000	41,39	786,41	
PPTvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 76x5								
VVkanalizace přípojovací								
VV19					19,000			
18	M	283770R04	izolace potrubí návleková 110 x 5 mm	m	45,000	107,64	4 843,80	
PPTvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 110x5								
VVkanalizace přípojovací								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		45		45,000			
19	M	283770R05	izolace potrubí návleková 20 x 9 mm	m	201,000	15,00	3 015,00	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 20x9					
	VV		vodovod, připojovací potrubí					
	VV		121+80		201,000			
20	M	283770R06	izolace potrubí návleková 25 x 9 mm	m	111,000	16,75	1 859,25	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 25x9					
	VV		vodovod, připojovací potrubí					
	VV		44+67		111,000			
21	M	283770R07	izolace potrubí návleková 35 x 9 mm	m	8,000	20,70	165,60	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 35x9					
	VV		vodovod požární					
	VV		8		8,000			
22	M	283770R08	izolace potrubí návleková 54 x 9 mm	m	93,000	31,65	2 943,45	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 54x9					
	VV		vodovod požární					
	VV		93		93,000			
23	M	283770R09	izolace potrubí návleková 25 x 13 mm	m	59,000	23,21	1 369,39	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 25x13					
	VV		vodovod, studená voda - stoupačky, ležaté rozvody					
	VV		20+39		59,000			
24	M	283770R11	izolace potrubí návleková 32 x 13 mm	m	45,000	32,63	1 468,35	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 32x13					
	VV		vodovod, studená voda - stoupačky, ležaté rozvody					
	VV		5+40		45,000			
25	M	283770R12	izolace potrubí návleková 42 x 13 mm	m	40,000	38,76	1 550,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 42x13					
	VV		vodovod, studená voda - stoupačky, ležaté rozvody					
	VV		5+35		40,000			
26	M	283770R13	izolace potrubí návleková 54 x 13 mm	m	25,000	48,73	1 218,25	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 54x13					
	VV		vodovod, studená voda - ležaté rozvody					
	VV		25		25,000			
27	M	283770R14	izolace potrubí návleková 64 x 13 mm	m	50,000	54,31	2 715,50	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 64x13					
	VV		vodovod, studená voda - ležaté rozvody					
	VV		50		50,000			
28	M	283770R15	izolace potrubí návleková 76 x 13 mm	m	50,000	65,70	3 285,00	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 76x13					
	VV		vodovod, studená voda - ležaté rozvody					
	VV		50		50,000			
29	M	283770R16	izolace potrubí návleková 89 x 13 mm	m	20,000	76,65	1 533,00	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 89x13					
	VV		vodovod, studená voda - ležaté rozvody					
	VV		20		20,000			
30	M	283770R17	izolace potrubí návleková 110 x 13 mm	m	50,000	107,64	5 382,00	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 110x13					
	VV		vodovod, studená voda - ležaté rozvody					
	VV		50		50,000			
31	M	283770R18	izolace potrubí návleková 15 x 20 mm	m	23,000	30,22	695,06	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 15x20					
	VV		vodovod, CV - stoupačky, ležaté rozvody					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10+13		23,000			
32	M	283770R19	izolace potrubí návleková 20 x 20 mm	m	5,000	37,01	185,05	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 20x20					
	VV		vodovod, CV - stoupačky					
	VV		5		5,000			
33	M	283770R20	izolace potrubí návleková 42 x 20 mm	m	2,000	60,77	121,54	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 42x20					
	VV		kanalizace podtlaková					
	VV		2		2,000			
34	M	283770R21	izolace potrubí návleková 54 x 20 mm	m	1,000	73,04	73,04	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 54x20					
	VV		kanalizace podtlaková					
	VV		1		1,000			
35	M	283770R22	izolace potrubí návleková 60 x 20 mm	m	1,000	78,29	78,29	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 60x20					
	VV		kanalizace podtlaková					
	VV		1		1,000			
36	M	283770R23	izolace potrubí návleková 64 x 20 mm	m	25,000	82,13	2 053,25	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 64x20					
	VV		kanalizace podtlaková					
	VV		25		25,000			
37	M	283770R24	izolace potrubí návleková 76 x 20 mm	m	30,000	88,70	2 661,00	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 76x20					
	VV		kanalizace dešťová					
	VV		5		5,000			
	VV		kanalizace podtlaková					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		30,000			
38	M	283770R25	izolace potrubí návleková 110 x 20 mm	m	9,000	182,87	1 645,83	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 76x20					
	VV		kanalizace dešťová					
	VV		7		7,000			
	VV		kanalizace podtlaková					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		9,000			
39	K	713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 50 mm	m	204,000	61,87	12 621,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí přes 25 do 50 mm jednovrstvá, tloušťky izolace					
	VV		dle potrubí					
	VV		31+88+10+75		204,000			
40	M	283770R26	izolace potrubí návleková 20 x 30 mm	m	31,000	58,69	1 819,39	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 20x30					
	VV		vodovod, CV - ležaté rozvody					
	VV		31		31,000			
41	M	283770R27	izolace potrubí návleková 25 x 30 mm	m	88,000	66,47	5 849,36	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 25x30					
	VV		vodovod, TUV, CV - stoupačky, ležaté rozvody					
	VV		10+5+24+49		88,000			
42	M	283770R28	izolace potrubí návleková 35 x 30 mm	m	10,000	78,62	786,20	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 35x30					
	VV		vodovod, TUV - stoupačky					
	VV		10		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	283770R29	izolace potrubí návleková 42 x 30 mm	m	75,000	88,04	6 603,00	
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 42x30					
	VV		vodovod, TUV, CV - ležaté rozvody					
	VV		40+35		75,000			
44	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	378,000	45,33	17 134,74	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá					
	VV		dle potrubí					
	VV		378		378,000			
45	M	631545730	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 42/40 mm	m	63,000	112,79	7 105,77	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 40 mm 42/40 mm					
	VV		vodovod, TUV, CV - ležaté rozvody					
	VV		20+43		63,000			
46	M	631546040	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 49/50 mm	m	120,000	154,40	18 528,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 50 mm 49/50 mm					
	VV		vodovod, TUV, CV - ležaté rozvody, stoupačky					
	VV		40+75+5		120,000			
47	M	631546050	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 60/50 mm	m	35,000	163,16	5 710,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 50 mm 60/50 mm					
	VV		vodovod, TUV - ležaté rozvody					
	VV		35		35,000			
48	M	631546070	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 76/50 mm	m	150,000	196,01	29 401,50	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 50 mm 76/50 mm					
	VV		vodovod, TUV - ležaté rozvody, stoupačky					
	VV		5+5+75+65		150,000			
49	M	63154610R	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 114/ 100 mm	m	10,000	494,94	4 949,40	
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou folií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 100 mm 114/100 mm					
	VV		vodovod, TUV - ležaté rozvody					
	VV		10		10,000			
50	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,566	902,28	510,69	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
51	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,566	464,28	262,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				954 423,66	
52	K	721R00001	Podtlakový odvodňovací systém	soubor	1,000	52 489,92	52 489,92	
	PP		Potrubí, tvarovky, upevňovací systém: Trubky PE 40 - 2 m Trubky PE 50 - 1 m Trubky PE 56 - 1 m Trubky PE 63 - 25 m Trubky PE 75 - 22 m Trubky PE 110 - 2 m					
			Střešní vtoky vyhřívané: Střešní vtok Síson XL 75 H PVC - 3 ks Ztužující deska s uchycením parozábrany - 3 ks Vyhřívací sada - 3 ks					
	P		Poznámka k položce: vč. montážních plošin potřebných pro montáž potrubí					
53	K	721R00002	Odvodnění ledové plochy	soubor	1,000	372 628,50	372 628,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rošt VF/SV/SVF/EN 1000 litinový můstkový 10/90; C250; dl. 0,5m CLIPFIX - 326 ks VF 1000.0/80 žlab bez spádu; pozink. hrana; předformovaný otvor do dna DN100 dl. 1m - 150 ks VF 1000.1/80 žlab bez spádu; pozink. hrana; předformovaný otvor do dna DN100 dl. 0,5m - 2 ks VF 1000.0 A/80 žlab bez spádu; pozink. hrana; vč. nátrubku DN100; dl. 1m - 12 ks VF 1000 čelo plné začátek žlabu - 2 ks Sífon se sítkem do odtoku - 14ks					
54	K	721173315	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 110	m	10,000	422,67	4 226,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) dešťové DN 110					
	VV		pod podlahou					
	VV		10		10,000			
55	K	721173317	Potrubí kanalizační plastové dešťové systém KG DN 160	m	8,000	664,67	5 317,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) dešťové DN 160					
	VV		pod podlahou					
	VV		8		8,000			
56	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	143,000	291,27	41 651,61	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) svodné (ležaté) DN 100					
	VV		pod podlahou					
	VV		143		143,000			
57	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	146,000	321,93	47 001,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) svodné (ležaté) DN 125					
	VV		pod podlahou					
	VV		146		146,000			
58	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	100,000	427,05	42 705,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub KG Systém (SN4) svodné (ležaté) DN 150					
	VV		pod podlahou					
	VV		100		100,000			
59	K	721174023	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 50	m	64,000	349,31	22 355,84	
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní (svislé) DN 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stoupačky spaškové kanalizace					
	VV	64			64,000			
60	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	24,000	424,86	10 196,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní (svislé) DN 70					
	VV		stoupačky spaškové kanalizace					
	VV	24			24,000			
61	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	140,000	536,55	75 117,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) odpadní (svislé) DN 100					
	VV		stoupačky spaškové kanalizace					
	VV	140			140,000			
62	K	721174054	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 70	m	5,000	273,75	1 368,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) dešťové DN 70					
	VV		stoupačky dešťové kanalizace					
	VV	5			5,000			
63	K	721174055	Potrubí kanalizační z PP dešťové systém HT DN 100	m	7,000	374,49	2 621,43	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) dešťové DN 100					
	VV		stoupačky dešťové kanalizace					
	VV	7			7,000			
64	K	72217400R	Potrubí plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	15,000	324,12	4 861,80	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5					
	VV		kondenzát od vzt stoupaček					
	VV	15			15,000			
65	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	38,000	316,46	12 025,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 40					
	VV	38			38,000			
66	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	63,000	349,31	22 006,53	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 50					
	VV	63			63,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	19,000	423,77	8 051,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 70					
	VV		19		19,000			
68	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	45,000	517,94	23 307,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trub HT Systém (polypropylenové PPs) přípojovací DN 100					
	VV		45		45,000			
206	K	721175010	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 (umyvadla)	ks	35,000	812,49	28 437,15	
207	K	721175020	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 (dřezy a pisoáry)	ks	19,000	812,49	15 437,31	
208	K	721175030	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3 (klozety a výlevky)	ks	33,000	1 795,80	59 261,40	
69	K	721211431	Vtok terasový se svislým odtokem DN 75	kus	2,000	1 738,86	3 477,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		HL 3100THK - těleso terasového vtoku DN75 se svislým odtokem a s asfaltovou izolační manžetou HL05100.4E - nezámrzá zápchová klapka HL151 - plochý zachytňý koš (součást balení) HL8500H - nástavec HL156 - el. vyhřívání					
	VV		2		2,000			
70	K	721211R01	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110	kus	23,000	2 606,10	59 940,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		HL310N-3020 - Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, ZU standard, s krytem pro vlepení dlažby 132x132 mm/112x112 mm					
	VV		23		23,000			
71	K	721211R02	Vpust' podlahová s kloubem DN 50/75	kus	3,000	1 730,10	5 190,30	
	PP		HL80K+HL3020+HL0510.7EKK - Podlahová vpust DN50/75 s kloubem, s pevnou izolační přírubou, ZU standard - vodní, s krytem pro vlepení dlažby 132x132 mm/112x112 mm					
	VV		3		3,000			
72	K	721211R03	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110	kus	2,000	1 379,70	2 759,40	
	PP		HL310NPr - Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110, s pevnou izolační přírubou, sifonovou vložkou Primus, 123x123 mm/115x115 mm					
	VV		2		2,000			
73	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	1,000	678,90	678,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110 (HL 810)					
	VV		1		1,000			
74	K	721274R01	Přívzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 50, podomítkový	kus	1,000	788,40	788,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí venkovní DN 50 (HL 905), podomítkový					
	VV		1		1,000			
75	K	721274103	Přívzdušňovací ventil venkovní odpadních potrubí DN 110	kus	3,000	1 292,10	3 876,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí venkovní DN 110 (HL 900N)					
	VV		3		3,000			
76	K	721226R01	Vodní zápachová uzávěrka DN 40 pro odvod kondenzátu	kus	6,000	1 199,03	7 194,18	
	PP		Vodní zápachová uzávěrka DN 40 pro odvod kondenzátu - transparentní s mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička) a čistící vložkou, se svěrným těsněním pro DN32 a násvuným těsněním 12-18mm					
	VV		6		6,000			
77	K	721226R02	Zápachová uzávěrka - kalich pro odkap pojstného ventilu	kus	2,000	463,19	926,38	
	PP		Zápachová uzávěrka - kalich pro odkap pojstného ventilu, pro suchý stav					
	VV		2		2,000			
78	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	719,000	19,93	14 329,67	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125					
	VV		dle potrubí					
	VV		10+143+146+64+24+140+5+7+15+38+63+19+45		719,000			
79	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	108,000	26,28	2 838,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200					
	VV		dle potrubí					
	VV		8+100		108,000			
80	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	1,387	589,11	817,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
81	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	1,387	387,63	537,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				2 234 116,23	
82	K	722130232	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 20	m	2,000	329,60	659,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 20					
	VV		požární vodovod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	2			2,000			
83	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	2,000	419,39	838,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25					
	VV		požární vodovod					
	VV	2			2,000			
84	K	722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	49,000	441,29	21 623,21	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32					
	VV		požární vodovod					
	VV	34+15			49,000			
85	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	219,000	628,53	137 648,07	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50					
	VV		požární vodovod					
	VV	219			219,000			
86	K	722130R01	Objímky pro uchycení požárního potrubí	kus	182,000	109,50	19 929,00	
	PP		Objímky pro uchycení, 0,67 ks/m					
	VV		požární vodovod					
	VV	182			182,000			
87	K	722130R02	Ohřev potrubí otopným kabelem	kus	101,000	219,00	22 119,00	
	PP		Ohřev potrubí otopným kabelem					
	VV		požární vodovod					
	VV	93+8			101,000			
88	K	722174001	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 16 x 2,2 mm	m	23,000	267,18	6 145,14	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 16 x 2,2					
	VV		stoupačky - CV					
	VV	10			10,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - CV					
	VV	13			13,000			
	VV	Součet			23,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	237,000	266,09	63 063,33	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8					
	VV		přípojovací potrubí - studená voda					
	VV	121			121,000			
	VV		přípojovací potrubí - teplá voda					
	VV	80			80,000			
	VV		stoupačky - CV					
	VV	5			5,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - CV					
	VV	31			31,000			
	VV		Součet		237,000			
90	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	258,000	324,12	83 622,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5					
	VV		přípojovací potrubí - studená voda					
	VV	44			44,000			
	VV		přípojovací potrubí - teplá voda					
	VV	67			67,000			
	VV		stoupačky - studená voda					
	VV	20			20,000			
	VV		stoupačky - teplá voda					
	VV	10			10,000			
	VV		stoupačky - CV					
	VV	5			5,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV	39			39,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - teplá voda					
	VV	24			24,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - CV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		49		49,000			
	VV		Součet		258,000			
91	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	130,000	386,54	50 250,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4					
	VV		stoupačky - studená voda					
	VV		5		5,000			
	VV		stoupačky - teplá voda					
	VV		10		10,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV		40		40,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - teplá voda					
	VV		40		40,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - CV					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		130,000			
92	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	103,000	474,14	48 836,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5					
	VV		stoupačky - studená voda					
	VV		5		5,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV		35		35,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - teplá voda					
	VV		20		20,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - CV					
	VV		43		43,000			
	VV		Součet		103,000			
93	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	145,000	641,67	93 042,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 50 x 6,9					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stoupačky - CV					
	VV		5		5,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV		25		25,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - teplá voda					
	VV		40		40,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - CV					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		145,000			
94	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm	m	85,000	822,35	69 899,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 63 x 8,6					
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV		50		50,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - teplá voda					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		85,000			
95	K	722174008	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 75 x 10,4 mm	m	200,000	986,60	197 320,00	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 75 x 10,4					
	VV		stoupačky - teplá voda					
	VV		5		5,000			
	VV		stoupačky - předeřev SV					
	VV		5		5,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV		50		50,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - teplá voda					
	VV		75		75,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - předeřev SV					
	VV		65		65,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		200,000			
96	K	722174009	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 90 x 12,5 mm	m	20,000	1 434,45	28 689,00	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 90 x 12,5					
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV		20		20,000			
97	K	722174010	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 110 x 15,2 mm	m	60,000	2 036,70	122 202,00	
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 110 x 15,2					
	VV		ležate rozvody v suterenech - studená voda					
	VV		50		50,000			
	VV		ležate rozvody v suterenech - předeřhev SV					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		60,000			
98	K	722174R01	Objímky pro kluzné uchycení pro 20/2,8	kus	161,000	16,64	2 679,04	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 20/2,8 - 1,25ks/m					
	VV		přípojovací potrubí					
	VV		161		161,000			
99	K	722174R02	Objímky pro kluzné uchycení pro 25/3,5	kus	106,000	15,22	1 613,32	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 25/3,5 - 1,05ks/m					
	VV		přípojovací potrubí					
	VV		106		106,000			
100	K	722174R03	Objímky pro kluzné uchycení pro 16/2,3	kus	13,000	12,70	165,10	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 16/2,3 - 0,8 ks/m					
	VV		stoupačky					
	VV		13		13,000			
101	K	722174R04	Objímky pro kluzné uchycení pro 20/2,8	kus	6,000	16,64	99,84	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 20/2,8 - 0,8 ks/m					
	VV		stoupačky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6		6,000			
102	K	722174R05	Objímky pro kluzné uchycení pro 25/3,5	kus	44,000	15,22	669,68	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 25/3,5 - 0,8 ks/m					
	VV		stoupačky					
	VV		44		44,000			
103	K	722174R06	Objímky pro kluzné uchycení pro 32/4,5	kus	19,000	19,38	368,22	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 32/4,5 - 0,8 ks/m					
	VV		stoupačky					
	VV		19		19,000			
104	K	722174R07	Objímky pro kluzné uchycení pro 40/5,6	kus	7,000	21,02	147,14	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 40/5,6 - 0,67 ks/m					
	VV		stoupačky					
	VV		7		7,000			
105	K	722174R08	Objímky pro kluzné uchycení pro 50/6,9	kus	7,000	18,94	132,58	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 50/6,9 - 0,67 ks/m					
	VV		stoupačky					
	VV		7		7,000			
106	K	722174R09	Objímky pro kluzné uchycení pro 75/10,4	kus	15,000	32,41	486,15	
	PP		Objímky pro kluzné uchycení pro 75/10,4 - 0,67 ks/m					
	VV		stoupačky					
	VV		15		15,000			
107	K	722174R10	Konzoly + upevnění pro zavěšení pod stropem	kus	552,000	158,78	87 646,56	
	PP		Konzoly + upevnění pro zavěšení pod stropem					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		552		552,000			
108	K	722174R11	Upevnění potrubí s podepřením	kus	1 543,000	82,13	126 726,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Upevnění potrubí s podepřením 0.56ks/m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		1543		1 543,000			
109	K	722174R12	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 25, d=2m	kus	156,000	50,37	7 857,72	
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 25, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		156		156,000			
110	K	722174R13	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 32, d=2m	kus	115,000	67,89	7 807,35	
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 32, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		115		115,000			
111	K	722174R14	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 40, d=2m	kus	98,000	78,84	7 726,32	
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 40, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		98		98,000			
112	K	722174R15	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 50, d=2m	kus	140,000	85,41	11 957,40	
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 50, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		140		140,000			
113	K	722174R16	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 63, d=2m	kus	85,000	96,36	8 190,60	
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 63, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		85		85,000			
114	K	722174R17	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 75, d=2m	kus	190,000	108,41	20 597,90	
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 75, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		190		190,000			
115	K	722174R18	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 90, d=2m	kus	20,000	133,59	2 671,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 90, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		20		20,000			
116	K	722174R19	Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 110, d=2m	kus	60,000	156,59	9 395,40	
	PP		Žlab pozinkovaný pro kluzné uložení DN 110, d=2m					
	VV		ležaté rozvody					
	VV		60		60,000			
117	K	722211R00	Montáž vodoměrné sestavy DN 80	soubor	1,000	2 737,50	2 737,50	
	PP		Montáž vodoměrné sestavy DN 80					
118	K	722211123	Šoupátko přírubové třmenové DN 65 PN 10 do 200° C těsnící sedlo nerez/nerez	soubor	2,000	7 752,60	15 505,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury přírubové šoupátka třmenová s ručním kolem těsnící sedla nerez/nerez PN 10 do 200 st.C (HAK 502) DN 65					
	VV		požární vodovod					
	VV		2		2,000			
119	K	722211124	Šoupátko přírubové třmenové DN 80 PN 10 do 200° C těsnící sedlo nerez/nerez	soubor	3,000	8 300,10	24 900,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury přírubové šoupátka třmenová s ručním kolem těsnící sedla nerez/nerez PN 10 do 200 st.C (HAK 502) DN 80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		3		3,000			
120	K	722213113	Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 200° C samočinná	soubor	1,000	5 978,70	5 978,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury přírubové zpětné klapky samočinné PN 16 do 200 st.C (L 10 117 616) DN 65					
	VV		požární vodovod					
	VV		1		1,000			
121	K	722213114	Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 200° C samočinná	soubor	1,000	7 150,35	7 150,35	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury přírubové zpětné klapky samočinné PN 16 do 200 st.C (L 10 117 616) DN 80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		1		1,000			
209	K	72222010R	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15, nástěnka 20xR1/2 (připojení umyvadel, pisoárů a splachování klozetů)	kus	93,000	170,82	15 886,26	
122	K	72223120R	Ventil redukční přírubový DN 80	kus	1,000	48 362,87	48 362,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ventil redukční přírubový DN 80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
123	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300° C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	6 241,50	6 241,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
124	K	733131135	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový DN 80 PN 16 do 90° C přírubový	soubor	1,000	4 150,05	4 150,05	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kompenzátory pro ocelové potrubí pryžové PN 16 do 90 st.C přírubové (BRA.F8.500) DN 80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
125	M	552536080	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 80/50 mm	kus	2,000	2 157,15	4 314,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80/50					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	2			2,000			
126	M	552540110	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 80	kus	1,000	3 219,30	3 219,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
127	M	552540100	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 65	kus	1,000	6 066,30	6 066,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 65					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
128	M	552535080	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/50 mm	kus	1,000	3 350,70	3 350,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn.T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80/50					
	VV		vodoměrná sestava					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	1			1,000			
129	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	1,000	3 514,95	3 514,95	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn.T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80/80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
130	M	552535040	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 65/50 mm	kus	1,000	3 328,80	3 328,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn.T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 65/50					
	VV		požární vodovod					
	VV	1			1,000			
131	M	552535900	kříž přírubový litinový,práškový epoxid, tl.250µm TT-kus DN 80/80 mm	kus	1,000	7 194,15	7 194,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové kříže přírubové zn. TT tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80/80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
132	M	552516560	příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 80/65	kus	1,000	1 204,50	1 204,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové příruby příruba litinová úsporná pro vodovodní litinové potrubí 0102 80/65					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
133	M	552R00001	tvarovka FF-kus DN 50 dl. 300 mm	kus	1,000	1 609,65	1 609,65	
	PP		tvarovka FF-kus DN 50 dl. 300 mm					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
134	M	552R00002	tvarovka FF-kus DN 50 dl. 150 mm	kus	1,000	2 417,76	2 417,76	
	PP		tvarovka FF-kus DN 50 dl. 150 mm					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV	1			1,000			
135	M	552R00003	tvarovka FF-kus DN 80 dl. 400 mm	kus	1,000	1 839,60	1 839,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		tvarovka FF-kus DN 50 dl. 150 mm					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		1		1,000			
136	M	552R00004	tvarovka X-kus DN 80/1"	kus	2,000	872,72	1 745,44	
	PP		tvarovka FF-kus DN 50 dl. 150 mm					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		2		2,000			
137	M	552R00005	tvarovka X-kus DN 50/1"	kus	2,000	817,97	1 635,94	
	PP		tvarovka FF-kus DN 50 dl. 150 mm					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		1		1,000			
	VV		požární vodovod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
138	M	552R00006	přírubový spoj PE D110/DN80	kus	1,000	2 025,75	2 025,75	
	PP		Přírubový spoj PE D110/DN80					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		1		1,000			
139	K	722221135	Ventil výtokový G 3/4 s jedním závitem	soubor	10,000	586,92	5 869,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 3/4 (1 Ke3T)					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		2+2+1+2+1+2		10,000			
140	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	29,000	223,38	6 478,02	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		3		3,000			
	VV		požární vodovod					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		na rozvodech					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		29,000			
141	K	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4 PN 10 s jedním závitem	kus	2,000	296,75	593,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4					
	VV		na rozvodech - dopouštěcí					
	VV		2		2,000			
142	K	72224117	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1 PN 10 s jedním závitem	kus	1,000	462,09	462,09	
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1					
	VV		na rozvodech - dopouštění technologie chlazení					
	VV		1		1,000			
143	K	722231072	Ventil zpětný G 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	2,000	205,86	411,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závit ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 1/2					
	VV		na rozvodech					
	VV		2		2,000			
144	K	722231074	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	2,000	349,31	698,62	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závit ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 1					
	VV		na rozvodech					
	VV		2		2,000			
145	K	722231075	Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	2,000	499,32	998,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závit ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 1 1/4					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		1+1		2,000			
146	K	722231077	Ventil zpětný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	2,000	981,12	1 962,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závit ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 2					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		1+1		2,000			
147	K	722231079	Ventil zpětný G 3 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	2 168,10	2 168,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Armatury se dvěma závitými ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 3					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		1		1,000			
148	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	220,10	440,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kulovými kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 1/2					
	VV		na rozvodech					
	VV		2		2,000			
149	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	319,74	1 278,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kulovými kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 3/4					
	VV		na rozvodech					
	VV		4		4,000			
150	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	462,09	462,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kulovými kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 1					
	VV		na rozvodech					
	VV		1		1,000			
151	K	722232046	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	636,20	2 544,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kulovými kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 1 1/4					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		2+2		4,000			
152	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	1 368,75	2 737,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kulovými kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 2					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		1+1		2,000			
153	K	722232050	Kohout kulový přímý G 3 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4,000	3 712,05	14 848,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kulovými kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 3					
	VV		připojení ohřevu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2+2		4,000			
154	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	4,000	327,41	1 309,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS) G 1/2					
	VV		na rozvodech					
	VV		4		4,000			
155	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	14,000	424,86	5 948,04	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS) G 3/4					
	VV		na rozvodech					
	VV		14		14,000			
156	K	722232063	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	16,000	570,50	9 128,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS) G 1					
	VV		na rozvodech					
	VV		16		16,000			
157	K	722232064	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	11,000	780,74	8 588,14	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS) G 1 1/4					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		1+1		2,000			
	VV		na rozvodech požární vody					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		11,000			
158	K	722232065	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	1 116,90	1 116,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS) G 1 1/2					
	VV		na rozvodech požární vody					
	VV		1		1,000			
159	K	722232066	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	4,000	1 576,80	6 307,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS) G 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		připojení ohřevu					
	VV		1+1+1+1		4,000			
160	K	722232R01	Regulační armatura vyvažovací G 1/2	kus	15,000	2 271,03	34 065,45	
	PP		Regulační armatury vyvažovací, např. Kemper Multi-Therm G 1/2					
	VV		na rozvodech					
	VV		15		15,000			
161	K	722232R50	Centrální směšovací ventil G 3/4	kus	21,000	22 090,53	463 901,13	
	PP		Centrální směšovací ventil Premix 55 3/4" centrální směšovací ventil s bezpečnostní pojistkou proti opaření při výpadku studené vody, filtrační sítko,zpětné klapky,přesnost směšování ± 1 °C,min. teplotní rozdíl vstupy/výstup 10 °C					
	VV		na rozvodech					
	VV		21		21,000			
162	K	722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový	soubor	4,000	8 530,05	34 120,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarově stálou hadicí celoplechový D 25 x 30 m					
163	K	72225013R	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 19 x 30 m celoplechový	soubor	5,000	7 752,60	38 763,00	
	PP		Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarově stálou hadicí celoplechový D 19 x 30 m					
164	K	722262151	Vodoměr přírubový šroubový do 40 °C DN 50 A R/2 horizontální	kus	1,000	11 826,00	11 826,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodoměry pro vodu do 40 st.C přírubové šroubové horizontální DN 50 WP 50					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		1		1,000			
165	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	896,000	40,41	36 207,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí do DN 50					
	VV		dle potrubí					
	VV		23+237+258+130+103+145		896,000			
166	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 100	m	365,000	83,66	30 535,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí přes DN 50 do DN 100					
	VV		dle potrubí					
	VV		85+200+20+60		365,000			
167	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 181,000	36,46	43 059,26	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
	VV		dle potrubí					
	VV		23+237+258+130+103+145+85+200		1 181,000			
168	K	722290237	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 200	m	80,000	64,17	5 133,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí přes DN 80 do DN 200					
	VV		dle potrubí					
	VV		20+60		80,000			
169	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	27,547	527,79	14 539,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
170	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	27,547	377,78	10 406,71	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				43 581,00	
171	K	72424221R	Filtr domácí na studenou vodu G 3" se zpětným proplachem	soubor	1,000	43 581,00	43 581,00	
	PP		Jemný filtr se zpětným proplachem F76S, fy Honeywell, DN80, PN16 , Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, s konektorem					
	VV		vodoměrná sestava					
	VV		1		1,000			
	D	725	Zdravotechnika - zařízení předměty				986 868,22	
172	K	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	25,000	4 390,95	109 773,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný					
	P		Poznámka k položce: vč. sedátka					
173	K	72511202R	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný, pro tělesně postižené	soubor	3,000	5 913,00	17 739,00	
	PP		Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný, pro tělesně postižené					
	P		Poznámka k položce: vč. sedátka					
174	K	725121511	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže s odsáváním a s vodorovným přívodem vody	soubor	16,000	4 533,30	72 532,80	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP PISOÁROVÉ ZÁCHODKY KERAMICKÉ BEZ SPLACHOVACÍ NÁDRŽE URINÁL ODSÁVACÍ, PŘÍVOD VODY VNITŘNÍ VODOROVNÝ								
175	K	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	soubor	32,000	2 255,70	72 182,40	CS ÚRS 2016 01
PP UMYVADLA KERAMICKÁ BEZ VÝTOKOVÝCH ARMATUR SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU PŘIPEVNĚNÁ NA STĚNU ŠROUBY BÍLÁ BEZ SLOUPU NEBO KRYTU NA SIFON 550 MM								
176	K	725211681	Umyvadlo keramické zdravotní připevněné na stěnu šrouby bílé 640 mm	soubor	3,000	3 131,70	9 395,10	CS ÚRS 2016 01
PP UMYVADLA KERAMICKÁ BEZ VÝTOKOVÝCH ARMATUR ZDRAVOTNÍ SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU PŘIPEVNĚNÁ NA STĚNU ŠROUBY BÍLÁ 640 MM								
177	K	725291R01	Fazetové zrcadlo pevné, šířka 1000mm, výška 1100mm (spodní hrana 900mm nad úrovní podlahy)	soubor	3,000	3 011,25	9 033,75	
PP DOPLNĚKY ZAŘÍZENÍ KOUPELEN A ZÁCHODŮ ZRCADLA								
178	K	725291R12	Doplňky zařízení koupelen a záchodů smaltované madlo nerezové dl 600 mm	soubor	6,000	940,61	5 643,66	
PP DOPLNĚKY ZAŘÍZENÍ KOUPELEN A ZÁCHODŮ SMALTOVANÉ MADLA NEREZOVÁ, DÉLKY 600 MM								
179	K	725291R22	Sklopné madlo na volné straně WC přesahující záchodovou mísu o min. 100mm (min. délka 800mm)	soubor	3,000	1 218,74	3 656,22	
PP SKLOPNÉ MADLO NA VOLNÉ STRANĚ WC PŘESAHUJÍCÍ ZÁCHODOVOU MÍSU O MIN. 100MM (MIN. DÉLKA 800MM)								
180	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	5,000	6 099,15	30 495,75	CS ÚRS 2016 01
PP VÝLEVKY BEZ VÝTOKOVÝCH ARMATUR A SPLACHOVACÍ NÁDRŽE KERAMICKÉ SE SKLOPNOU PLASTOVOU MŘÍŽKOU 425 MM								
181	K	725811R01	Tempostop, pisoárový ventil do zdi 1/2", s regulací průtoku	kus	16,000	6 158,28	98 532,48	
PP TEMPOSTOP, PISOÁROVÝ VENTIL DO ZDI 1/2", S REGULACÍ PRŮTOKU								
P POZNÁMKA K POLOŽCE: PRO PISOÁR								
182	K	725811R02	Tempostop, umyvadlový stojánkový ventil 1/2" umyvadlový ventil s omezenou dobou výtoku	kus	33,000	4 759,97	157 079,01	
PP TEMPOSTOP, UMYVADLOVÝ STOJÁNKOVÝ VENTIL 1/2" UMYVADLOVÝ VENTIL S OMEZENOU DOBOU VÝTOKU, NA STUDENOU NEBO PŘEDMÍCHANOU VODU,,MATERIÁLY ODOLNÉ VODNÍMU KAMENI,KALIBROVANÁ DRÁŽKA (PATENT DELABIE),REGULACE PRŮTOKU BEZ DEMONTÁŽE VENTILU								
P POZNÁMKA K POLOŽCE: PRO U1, U1n								
183	K	725811R03	Tempostop, sprchový ventil do zdi 1/2", s regulací průtoku sprchový ventil s omezenou dobou výtoku	kus	29,000	6 698,12	194 245,48	
PP TEMPOSTOP, SPRCHOVÝ VENTIL DO ZDI 1/2", S REGULACÍ PRŮTOKU SPRCHOVÝ VENTIL S OMEZENOU DOBOU VÝTOKU, NA STUDENOU NEBO PŘEDMÍCHANOU VODU,KRYCÍ NEREZ DESKA 160x160MM S TĚSNICÍ PODLOŽKOU,MATERIÁLY ODOLNÉ VODNÍMU KAMENI,KALIBROVANÁ DRÁŽKA (PATENT DELABIE),REGULACE PRŮTOKU								
184	K	725811R04	Sprchová hlavice Round 1/2" odolná proti vandalismu	kus	29,000	5 088,47	147 565,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Sprchová hlavice Round 1/2" Sprchová hlavice odolná proti vandalismu, aretace proti vytočení ze zdi, nelze uchopit do ruky (půlkulový tvar), výtoková tryska nezarůstá vodním kamenem a snižuje tepelné ztráty na maximum, nastavení úhlu výtoku ±10° automatické omezení průtoku 6 l/min tělo z ochromované mosazi					
185	K	725813111	Ventil rohový bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	94,000	213,53	20 071,82	CS ÚRS 2016 01
PP			Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2					
VV			50+44		94,000			
186	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	4,000	1 653,45	6 613,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm					
P			<i>Poznámka k položce: pro VL2</i>					
187	K	72582131R	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm, pro jednu vodu	soubor	1,000	918,71	918,71	
PP			Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm, pro jednu vodu					
P			<i>Poznámka k položce: pro VL1</i>					
188	K	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 240 mm	soubor	3,000	1 445,40	4 336,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým ústím a délkou ramínka 240 mm					
P			<i>Poznámka k položce: pro D2</i>					
189	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	2,000	1 850,55	3 701,10	CS ÚRS 2016 01
PP			Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti					
P			<i>Poznámka k položce: pro U2</i>					
190	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	32,000	284,70	9 110,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Zápachové uzávěrky zařízení pro umyvadla DN 40 (HL 132/40)					
191	K	725861312	Zápachová uzávěrka pro umyvadlo DN 40 podomítková	kus	3,000	582,54	1 747,62	CS ÚRS 2016 01
PP			Zápachové uzávěrky zařízení pro umyvadla podomítkové DN 40/50 (HL134)					
192	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřez DN 40/50	kus	3,000	338,36	1 015,08	CS ÚRS 2016 01
PP			Zápachové uzávěrky zařízení pro dřez DN 40/50 (HL 100G)					
193	K	725865411	Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40	kus	16,000	607,73	9 723,68	CS ÚRS 2016 01
PP			Zápachové uzávěrky zařízení pro pisoáry DN 32/40 (HL 130)					
194	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařízení v objektech v do 12 m	t	1,725	617,58	1 065,33	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
195	K	998725181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	1,725	399,68	689,45	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 726			Zdravotechnika - předstěnové instalace	268 208,96				
196	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	25,000	8 628,60	215 715,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Předstěnové instalační systémy pro zazdění (GEBERIT) do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výška 1080 mm					
P			<i>Poznámka k položce: vč. ovládacího tlačítka</i>					
197	K	72611103R	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce, , pro tělesně postižené	soubor	3,000	17 410,50	52 231,50	
PP			Předstěnové instalační systémy pro zazdění (GEBERIT) do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výška 1080 mm, pro tělesně postižené					
P			<i>Poznámka k položce: vč. oddáleného pneumatického splachování</i>					
198	K	998726112	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 12 m	t	0,258	617,58	159,34	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
199	K	998726181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 726 prováděný bez použití mechanizace	t	0,258	399,68	103,12	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 727			Zdravotechnika - požární ochrana	43 821,90				
200	K	727121135	Protipožární manžeta do D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	29,000	1 511,10	43 821,90	CS ÚRS 2016 01
PP			Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120 do D 110					
VV			kanalizace					
VV			29	29,000				
D 732			Ústřední vytápění - strojovny	119 026,50				
201	K	732331718	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 100 litrů	soubor	3,000	14 563,50	43 690,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu (Refix DT5 100/10 Rp 5/4) 100 l					
VV			připojení ohřevu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1+1+1		3,000			
202	K	732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	3,000	1 095,00	3 285,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1					
	VV		dle expanzí					
	VV		3		3,000			
203	K	732421224	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 32 výtlač do 7,0 m průtok 8,0 m3/h pro TUV	soubor	2,000	36 025,50	72 051,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná cirkulační pro TUV (elektronicky řízená) PN 10, do 80 st.C (Grundfos, Wilo) DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 32 / do 7,0 m / 8,0 m3/h (Stratos Z 30/1-8)					
	P		<i>Poznámka k položce: vč. izolace čerpadla</i>					
	VV		připojení ohřevu					
	VV		1+1		2,000			
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				98 550,00	
204	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	300,000	328,50	98 550,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí					
	P		<i>Poznámka k položce: Stavební přípomoc, provoení drážek a prostupů, hrubé zapravení</i>					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				164 250,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				164 250,00	
205	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, podklady pro kolaudaci	soubor	1,000	164 250,00	164 250,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	P		<i>Poznámka k položce: Včetně: - podklady pro kolaudaci - revizní zprávy - provozní řád kotelny</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt:

SO 02 - vytápění

KSO:

Místo: parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 941 449,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 941 449,70	21,00%	827 704,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 769 154,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt:

SO 02 - vytápění

Místo:

parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 941 449,70

PSV - Práce a dodávky PSV

3 633 097,70

713 - Izolace tepelné

308 170,75

732 - Ústřední vytápění - strojovny

675 746,52

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

1 750 309,94

734 - Ústřední vytápění - armatury

454 598,48

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

429 667,27

783 - Dokončovací práce - nátěry

14 604,74

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

98 550,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

209 802,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

164 250,00

VRN4 - Inženýrská činnost

45 552,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO 02 - vytápění

Místo: parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Datum:

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 3 941 449,70

D	PSV	Práce a dodávky PSV	3 633 097,70
D	713	Izolace tepelné	308 170,75

1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	1 553,000	48,95	76 019,35	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	----------------

PP	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí do 25 mm jednovrstvá, tloušťky izolace							
VV	dle potrubí							
VV	702+172+130+425+124				1 553,000			

2	M	283770950	izolace potrubí návleková 15 x 13 mm	m	384,000	15,22	5 844,48	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--------------------------------------	---	---------	-------	----------	----------------

PP	Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 15 x 13							
VV	Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek							
VV	384				384,000			

3	M	283771050	izolace potrubí návleková 18 x 13 mm	m	54,000	18,94	1 022,76	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--------------------------------------	---	--------	-------	----------	----------------

PP	Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 18 x 13							
VV	Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek							
VV	54				54,000			

4	M	283771040	izolace potrubí návleková 22 x 13 mm	m	12,000	20,15	241,80	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--------------------------------------	---	--------	-------	--------	----------------

PP	Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 22 x 13							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek					
	VV		12		12,000			
5	M	283771120	izolace potrubí návleková 28 x 13 mm	m	1,000	23,21	23,21	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 28 x 13					
	VV		Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek					
	VV		1		1,000			
6	M	283770960	izolace potrubí návleková 15 x 20 mm	m	318,000	30,22	9 609,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 15 x 20					
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		318		318,000			
7	M	283771060	izolace potrubí návleková 18 x 20 mm	m	118,000	33,18	3 915,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 18 x 20					
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		118		118,000			
8	M	283770450	izolace potrubí návleková 22 x 20 mm	m	118,000	37,12	4 380,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 22 x 20					
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		118		118,000			
9	M	283770490	izolace potrubí návleková 28 x 30 mm	m	424,000	66,47	28 183,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 28 x 25					
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		424		424,000			
10	M	283770560	izolace potrubí návleková 35 x 30 mm	m	124,000	78,62	9 748,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí návleková vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 35 x 25					
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		124		124,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	186,000	45,33	8 431,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá					
	VV		dle potrubí					
	VV	12+22+28+124			186,000			
12	M	631545310	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 28/30 mm	m	12,000	82,34	988,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 30 mm 28/30 mm					
13	M	631545320	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 35/30 mm	m	22,000	87,93	1 934,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 30 mm 35/30 mm					
14	M	631545730	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 42/40 mm	m	28,000	112,79	3 158,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 40 mm 42/40 mm					
15	M	631545740	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 49/40 mm	m	124,000	119,36	14 800,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 40 mm 49/40 mm					
16	K	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	442,000	52,12	23 037,04	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D přes 50 do 100 mm jednovrstvá					
	VV		dle potrubí					
	VV	140+302			442,000			
17	M	63154607R	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 76/60 mm	m	140,000	247,47	34 645,80	
	PP		Vláknno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 60 mm 76/60 mm					
18	M	63154608R	pouzdro potrubní izolační minerální vlna ALS 89/60 mm	m	302,000	267,18	80 688,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) výrobky z minerální vlny - pouzdro potrubní izolační s povrchem kaširovaným hliníkovou fólií (první číselný údaj v označení výrobků znamená vnitřní průměr v mm, druhý číselný údaj označuje tloušťku tepelné izolace v mm) - tl.izolační vrstvy 60 mm 89/60 mm					
19	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,096	902,28	988,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
20	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	1,096	464,28	508,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				675 746,52	
21	K	732112R01	Sdružený rozdělovač a sběrač DN 100x100 mm (Q max 10 m3/hod), l = 2600 mm	kus	1,000	23 542,50	23 542,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sdružený rozdělovač a sběrač DN 100x100 mm (Q max 10 m3/hod), l = 2600 mm, včetně 10 ks přírubových hrdel (standardní délka hrdla 150 mm, min. rozteč hrdel 250 mm, hrdla teplovodu 300 mm), včetně stavitelných stojek, tepelné izolace z PUR pěny s hliníkovou krycí fólií atp.					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
22	K	732112R02	Sdružený rozdělovač a sběrač DN 100x100 mm (Q max 10 m3/hod), l = 3100 mm	kus	1,000	28 470,00	28 470,00	
	PP		Sdružený rozdělovač a sběrač DN 100x100 mm (Q max 10 m3/hod), l = 3100 mm, včetně 12 ks přírubových hrdel (standardní délka hrdla 150 mm, min. rozteč hrdel 250 mm, hrdla teplovodu 300 mm), včetně stavitelných stojek, tepelné izolace z PUR pěny s hliníkovou krycí fólií atp.					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
23	K	732112R03	Stavitelné stojany 80/150 (stavitelná výška, komplet celkem 2 ks) pro rozdělovač	kus	2,000	3 504,00	7 008,00	
	PP		Stavitelné stojany 80/150 (stavitelná výška, komplet celkem 2 ks) pro rozdělovač					
	VV		dle rozdělovačů					
	VV		1+1		2,000			
24	K	732112R04	Tepelná izolace z PUR pěny pro rozdělovač - PUR 35mm , kaširovaná ALU plechová fólie	kus	2,000	8 541,00	17 082,00	
	PP		Tepelná izolace z PUR pěny pro rozdělovač - PUR 35mm , kaširovaná ALU plechová fólie					
	VV		dle rozdělovačů					
	VV		1+1		2,000			
25	K	732113104	Vyrovňavač dynamických tlaků DN 200 PN 6 hydraulický přírubový	kus	2,000	13 468,50	26 937,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT velikost 3 (max. průtok 12,0 m3/hod), DN 200 (vnější průměr 219 mm), výška min. 1100 mm, tj. účinná výška HVDT bez nožiček (výška nožiček cca +450 mm), 2x vstupní hrdlo DN80, 2x výstupní hrdlo DN80					
	VV		Napojení na přívod teplovodu z VS					
	VV	2			2,000			
26	K	73211310R	Tepelná izolace z PUR pěny s hliníkovou krycí fólií pro HVDT 3	kus	2,000	6 022,50	12 045,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozdělovače a sběrače hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků přírubové PN 6 (průtok Q m3/h) DN 80 (12 m3/h)					
	VV		dle HVDT					
	VV	2			2,000			
27	K	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6,PN 1,6/0,6 o obsahu 1000 litrů	soubor	4,000	6 548,10	26 192,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých PN 0,6/0,6, PN 1,6/0,6 o obsahu 1 000 l					
	VV		Ohřivače TV					
	VV	4			4,000			
28	M	484R00001	zásobníkový ohřivač TV o objemu 1000 litrů	kus	4,000	84 534,00	338 136,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásobníkový ohřivač TV o objemu 1000 litrů, tl. tepelné izolace 100 mm, teplosměnná plocha výměníku tepla 3,7 m2, objem topné vody 28 litrů, trvalý výkon teplé vody 1551 l/h, 90 kW, výstupní teplota teplé vody 60 °C, výstupní teplota otopné vody 80 °C					
	VV	4			4,000			
29	K	732421R01	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač 36,4 kPa průtok 0,65 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	12 045,00	12 045,00	
	PP		Oběhové čerpadlo radiátorového okruhu PH1 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní tlak, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 25, PN6/10, Q=0,65 m3/h, dp=36,4 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 21 W (3-40 W), 0,44 A, čerpadlo dodána s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV	1			1,000			
30	K	732421R02	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač 47,1 kPa průtok 1,04 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	12 045,00	12 045,00	
	PP		Oběhové čerpadlo radiátorového okruhu PH1 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní tlak, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 25, PN6/10, Q=1,04 m3/h, dp=47,1 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 21 W (3-40 W), 0,44 A, čerpadlo dodána s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV	1			1,000			
31	K	732421R03	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlač 32 kPa průtok 1,18 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	12 045,00	12 045,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Oběhové čerpadlo radiátorového okruhu PH2 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní tlak, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 25, PN6/10, Q=1,18 m3/h, dp=32 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 25 W (3-40 W), 0,44 A, čerpadlo dodána s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
32	K	732421R04	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak 35,7 kPa průtok 1,25 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	12 045,00	12 045,00	
	PP		Oběhové čerpadlo radiátorového okruhu PH2 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní tlak, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 25, PN6/10, Q=1,25 m3/h, dp=35,7 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 30 W (3-40 W), 0,44 A, čerpadlo dodána s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
33	K	732421R05	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlak 21 kPa průtok 3,35 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	28 360,50	28 360,50	
	PP		Oběhové čerpadlo okruhu VZT PL1 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní průtok, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 32, PN6/10, Q=3,35 m3/h, dp=21 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 40 W (9-80 W), 0,7 A, čerpadlo dodána s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
34	K	732421R06	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak 13 kPa průtok 1,63 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	12 045,00	12 045,00	
	PP		Oběhové čerpadlo okruhu VZT PL1 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní průtok, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 25, PN6/10, Q=1,63 m3/h, dp=13 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 24 W (9-38 W), 0,35 A, čerpadlo dodána s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
35	K	732421R07	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 40 výtlak 43 kPa průtok 3,87 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	39 201,00	39 201,00	
	PP		Oběhové čerpadlo okruhu ohřevu vody PS1 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní průtok, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 40, PN6/10, Q=3,87 m3/h, dp=43 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 87 W (9-125 W), 1,1 A, čerpadlo dodáno s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
36	K	732421R08	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 40 výtlak 47 kPa průtok 3,87 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	39 201,00	39 201,00	
	PP		Oběhové čerpadlo okruhu ohřevu vody PS1 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní průtok, vč. protipřírub, izolace, atd., DN 40, PN6/10, Q=3,87 m3/h, dp=47 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 87 W (9-125 W), 1,1 A, čerpadlo dodáno s kompletním příslušenstvím					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
37	K	732421R09	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlač 29 kPa průtok 3,01 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	28 360,50	28 360,50	
	PP		Oběhové čerpadlo okruhu ohřevu vody pro roibu PS2 s elektronickou regulací otáček a s vysokou účinností - řízení na konstantní průtok, vč. protipřirub, izolace, atd., DN 32, PN6/10, Q=3,01 m3/h, dp=29 kPa, 230 V/50 Hz, příkon 57 W (9-80 W), 0,7 A, čerpadlo dodáno s kompletním příslušenstvím					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
38	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,472	1 522,05	718,41	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
39	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,472	566,12	267,21	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				1 750 309,94	
40	K	733111324	Potrubí ocel závitové svařované běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 20	m	12,000	206,96	2 483,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových svařovaných běžných nízkotlakých a středotlakých DN 20					
	VV		Přípojovací potrubí k VZT jednotkám ve strojovnách (přívodní, vratné)					
	VV		12		12,000			
41	K	733111325	Potrubí ocel závitové svařované běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	22,000	255,14	5 613,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových svařovaných běžných nízkotlakých a středotlakých DN 25					
	VV		Přípojovací potrubí k VZT jednotkám ve strojovnách (přívodní, vratné)					
	VV		22		22,000			
42	K	733111326	Potrubí ocel závitové svařované běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	28,000	332,88	9 320,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových svařovaných běžných nízkotlakých a středotlakých DN 32					
	VV		Přípojovací potrubí k VZT jednotkám ve strojovnách (přívodní, vratné)					
	VV		28		28,000			
43	K	733111327	Potrubí ocel závitové svařované běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	124,000	393,11	48 745,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových svařovaných běžných nízkotlakých a středotlakých DN 40					
	VV		Přípojovací potrubí k VZT jednotkám ve strojovnách (přívodní, vratné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		20		20,000			
	VV		Připojovací potrubí k ohřivačům teplé vody a vody pro rolbu ve strojovnách (přívodní, vratné)					
	VV		104		104,000			
	VV		Součet		124,000			
44	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	140,000	782,93	109 610,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých a středotlakých D 76/3,2					
	VV		Ležaté rozvody v 1.PP zimního stadionu (přívodní, vratné)					
	VV		140		140,000			
45	K	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	302,000	1 095,00	330 690,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých a středotlakých D 89/3,6					
	VV		Ležaté rozvody v 1.PP zimního stadionu (přívodní, vratné)					
	VV		161		161,000			
	VV		Ležaté rozvody v 1.PP stávající sportovní haly (přívodní, vratné)					
	VV		141		141,000			
	VV		Součet		302,000			
46	K	733121R01	Objímky s pryžovou vložkou pro DN 20	kus	8,000	13,47	107,76	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro DN 20 - 0,65 ks/m					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV		8		8,000			
47	K	733121R02	Objímky s pryžovou vložkou pro DN 25	kus	14,000	14,78	206,92	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro DN 25 - 0,6 ks/m					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV		14		14,000			
48	K	733121R03	Objímky s pryžovou vložkou pro DN 32	kus	16,000	16,10	257,60	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro DN 32 - 0,55 ks/m					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV		16		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	733121R04	Objímky s pryžovou vložkou pro DN 40	kus	62,000	16,86	1 045,32	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro DN 40 - 0,5 ks/m					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV	20+42			62,000			
50	K	733121R05	Objímky s pryžovou vložkou pro DN 65	kus	42,000	27,81	1 168,02	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro DN 65 - 0,30 ks/m					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV	42			42,000			
51	K	733121R06	Objímky s pryžovou vložkou pro DN 80	kus	77,000	36,57	2 815,89	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro DN 80 - 0,25 ks/m					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV	77			77,000			
52	K	733121R07	Objímky pro pevný bod potrubí DN 65	kus	10,000	555,17	5 551,70	
	PP		Objímky pro pevný bod potrubí DN 65					
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV	10			10,000			
53	K	733121R08	Objímky pro pevný bod potrubí DN 80	kus	18,000	583,64	10 505,52	
	PP		Objímky pro pevný bod potrubí DN 80					
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV	18			18,000			
54	K	733121R09	Konsoly pro pevný bod	kus	14,000	3 832,50	53 655,00	
	PP		Konsoly pro pevný bod					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV		14		14,000			
55	K	733121R10	Modulární systém zavěšení potrubí	kus	99,000	492,75	48 782,25	
	PP		Modulární systém zavěšení potrubí - instalační nosníky z ocelových pozinkovaných profilů s montážní šterbinou pro upevnění objímek, zavěšené na ocelových pozinkovaných táhlech, kotvených hmoždinkami do železobetonových stropů (pro kluzné uložení a pevné body)					
	VV		pro ocelové potrubí					
	VV		55+20+24		99,000			
56	K	733131104	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 1 PN 16 do 90° C závitový	kus	10,000	1 248,30	12 483,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kompenzátory pro ocelové potrubí pryžové PN 16 do 90 st.C závitové se šroubením (BRA.T8.500) G 1					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		4		4,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		10,000			
57	K	733131105	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 5/4 PN 16 do 90° C závitový	kus	4,000	1 478,25	5 913,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kompenzátory pro ocelové potrubí pryžové PN 16 do 90 st.C závitové se šroubením (BRA.T8.500) G 5/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
58	K	733131106	Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 6/4 PN 16 do 90° C závitový	kus	4,000	1 708,20	6 832,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kompenzátory pro ocelové potrubí pryžové PN 16 do 90 st.C závitové se šroubením (BRA.T8.500) G 6/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
59	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	186,000	8,69	1 616,34	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40					
	P		<i>Poznámka k položce: vč. napuštění potrubí</i>					
	VV		dle potrubí					
	VV		124+28+22+12		186,000			
60	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	442,000	18,83	8 322,86	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0					
	P		<i>Poznámka k položce: vč. napuštění potrubí</i>					
	VV		dle potrubí					
	VV		140+302		442,000			
61	K	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	702,000	270,47	189 869,94	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 15/1					
	VV		Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek					
	VV		384		384,000			
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		318		318,000			
	VV		Součet		702,000			
62	K	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	172,000	304,41	52 358,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 18/1					
	VV		Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek					
	VV		54		54,000			
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		118		118,000			
	VV		Součet		172,000			
63	K	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	130,000	349,31	45 410,30	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 22/1					
	VV		Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek					
	VV		12		12,000			
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		118		118,000			
	VV		Součet		130,000			
64	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	425,000	558,45	237 341,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 28/1,5					
	VV		Ležaté rozvody uložené v podlaze (přívodní, vratné), včetně tvarovek					
	VV		1		1,000			
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		424		424,000			
	VV		Součet		425,000			
65	K	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	124,000	753,36	93 416,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením D 35/1,5					
	VV		Ležaté rozvody uložené na závěsech pod stropem, převedení stoupačkami do podlahy					
	VV		124		124,000			
66	K	733223R01	Příchytky dvojité pro trubky 15x1	kus	192,000	12,05	2 313,60	
	PP		Příchytky dvojité pro trubky 15x1, 1ks/m					
	VV		pro měděné potrubí v podlaze					
	VV		192		192,000			
67	K	733223R02	Příchytky dvojité pro trubky 18x1	kus	27,000	12,59	339,93	
	PP		Příchytky dvojité pro trubky 18x1, 1ks/m					
	VV		pro měděné potrubí v podlaze					
	VV		27		27,000			
68	K	733223R03	Příchytky dvojité pro trubky 22x1	kus	6,000	13,47	80,82	
	PP		Příchytky dvojité pro trubky 22x1, 1ks/m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pro měděné potrubí v podlaze					
	VV		6		6,000			
69	K	733223R04	Přichytky dvojité pro trubky 28x1	kus	1,000	14,78	14,78	
	PP		Přichytky dvojité pro trubky 28x1, 1ks/m					
	VV		pro měděné potrubí v podlaze					
	VV		1		1,000			
70	K	733223R05	Objímky s pryžovou vložkou pro D 15x1	kus	318,000	13,47	4 283,46	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro D 15x1, 1 ks/m					
	VV		pro měděné potrubí pod stropem					
	VV		318		318,000			
71	K	733223R06	Objímky s pryžovou vložkou pro D 18x1	kus	118,000	13,47	1 589,46	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro D 18x1, 1 ks/m					
	VV		pro měděné potrubí pod stropem					
	VV		118		118,000			
72	K	733223R07	Objímky s pryžovou vložkou pro D 22x1	kus	118,000	14,78	1 744,04	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro D 22x1, 1 ks/m					
	VV		pro měděné potrubí pod stropem					
	VV		118		118,000			
73	K	733223R08	Objímky s pryžovou vložkou pro D 28x1	kus	424,000	16,10	6 826,40	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro D 28x1, 1 ks/m					
	VV		pro měděné potrubí pod stropem					
	VV		424		424,000			
74	K	733223R09	Objímky s pryžovou vložkou pro D 35x1	kus	124,000	16,86	2 090,64	
	PP		Objímky s pryžovou vložkou pro D 35x1, 1 ks/m					
	VV		pro měděné potrubí pod stropem					
	VV		124		124,000			
75	K	733223R10	Objímky pro pevný bod potrubí DN 15	kus	10,000	386,54	3 865,40	
	PP		Objímky pro pevný bod potrubí DN 15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					
	VV		pro měděné potrubí					
	VV		10		10,000			
76	K	733223R11	Objímky pro pevný bod potrubí DN 20	kus	18,000	423,77	7 627,86	
	PP		Objímky pro pevný bod potrubí DN 20					
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					
	VV		pro měděné potrubí					
	VV		18		18,000			
77	K	733223R12	Objímky pro pevný bod potrubí DN 25	kus	18,000	430,34	7 746,12	
	PP		Objímky pro pevný bod potrubí DN 25					
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					
	VV		pro měděné potrubí					
	VV		18		18,000			
78	K	733223R13	Objímky pro pevný bod potrubí DN 32	kus	18,000	457,71	8 238,78	
	PP		Objímky pro pevný bod potrubí DN 32					
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					
	VV		pro měděné potrubí					
	VV		18		18,000			
79	K	733121R09	Konsoly pro pevný bod	kus	32,000	3 832,50	122 640,00	
	PP		Konsoly pro pevný bod					
	P		<i>Poznámka k položce: použité budou pevné body provedené pomocí kce z konzol kotvených do stropu (včetně šikmé podpěry konzolami), mezi které bude osazena konzola standard na kterou budou přišroubované potrubní objímky</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pro měděné potrubí					
	VV		32		32,000			
80	K	733121R10	Modulární systém zavěšení potrubí	kus	255,000	492,75	125 651,25	
	PP		Modulární systém zavěšení potrubí - instalační nosníky z ocelových pozinkovaných profilů s montážní šterbinou pro upevnění objímek, zavěšené na ocelových pozinkovaných táhlech, kotvených hmoždinkami do železobetonových stropů (pro kluzné uložení a pevné body)					
	VV		pro měděné potrubí					
	VV		255		255,000			
81	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	1 553,000	16,43	25 515,79	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5					
	P		<i>Poznámka k položce: vč. napuštění potrubí</i>					
	VV		dle potrubí					
	VV		702+172+130+425+124		1 553,000			
82	K	727111R01	Požární utěsnění prostupů potrubí stavebními konstrukcemi	kus	134,000	930,75	124 720,50	
	PP		Požární utěsnění prostupů potrubí stavebními konstrukcemi, které tvoří hranici mezi požárními úseky					
83	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	12,647	1 149,75	14 540,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
84	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	12,647	502,61	6 356,51	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				454 598,48	
85	K	734191616	Ventil přírubový regulační přímý PN 40 do 400° C DN 65	soubor	2,000	11 497,50	22 995,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury ventily regulační přímé PN 40 do 400 st.C (V 41 111 540) DN 65					
	VV		Napojení na přívod teplovodu z VS					
	VV		2		2,000			
86	K	734193215	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120° C disk nerezová ocel	soubor	12,000	3 361,65	40 339,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C (BRA.J9.020) disk nerezová ocel DN 65					
	VV		Napojení na přívod teplovodu z VS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí teplovodu					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		12,000			
87	K	734193216	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	4,000	4 226,70	16 906,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C (BRA..J9.020) disk nerezová ocel DN 80					
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí teplovodu					
	VV		4		4,000			
88	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou	kus	48,000	278,13	13 350,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120 st.C (R 99/I) G 1/2					
	VV		Napojení na přívod teplovodu z VS					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		10		10,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí teplovodu					
	VV		8		8,000			
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		8		8,000			
	VV		Armatury na rozvodech potrubí před připojením zásobníkových ohřivačů					
	VV		4		4,000			
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí radiátorových okruhů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		48,000			
89	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	2,000	1 719,15	3 438,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C (CIM 727) G 1					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
90	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	3,000	2 452,80	7 358,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C (CIM 727) G 5/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
91	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100 °C vyvažovací	kus	4,000	3 372,60	13 490,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100 st.C (CIM 727) G 6/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
92	K	734220R01	Regulační kulový kohout Top ball DN 15	kus	4,000	953,75	3 815,00	
	PP		Regulační kulový uzávěr - Regulační kulový kohout Top ball DN 15 (plnopřítokový kulový uzávěr s plastovou ovládací rukojetí pro přesné nastavení Kv hodnoty průtoku dle stupnice 1-6)					
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí radiátorových okruhů					
	VV		4		4,000			
93	K	734220R02	Regulační kulový kohout Top ball DN 20	kus	4,000	1 100,48	4 401,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Regulační kulový uzávěr - Regulační kulový kohout Top ball DN 20(plnopřítokový kulový uzávěr s plastovou ovládací rukojetí pro přesné nastavení Kv hodnoty průtoku dle stupnice 1-6)					
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí radiátorových okruhů					
	VV	4			4,000			
94	K	73422168R	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110 °C s vestavěným čidlem, provedení pro veřejné prostory	kus	102,000	355,88	36 299,76	
	PP		Termostatická hlavice s vestavěným čidlem a zarážkami, kapalinová náplň, stupnice 1-5, ochrana proti zamrznutí, rozsah nastavení od 6 °C do 28 °C. V bílém provedení. Provedení pro veřejné prostory, s ochranou proti zcizení pomocí zabezpečovacího kroužku					
	VV		dle otopných těles					
	VV	102			102,000			
95	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110 °C	kus	2,000	356,97	713,94	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60) přímé G 1					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV	1			1,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV	1			1,000			
	VV		Součet		2,000			
96	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110 °C	kus	3,000	508,08	1 524,24	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60) přímé G 5/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV	1			1,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV	2			2,000			
	VV		Součet		3,000			
97	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110 °C	kus	4,000	637,29	2 549,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60) přímé G 6/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV	2			2,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV	2			2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet		4,000				
98	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120 °C	kus	2,000	216,81	433,62	CS ÚRS 2016 01
PP		Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé (R 18) G 3/4						
VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám						
VV		2		2,000				
99	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120 °C	kus	4,000	315,36	1 261,44	CS ÚRS 2016 01
PP		Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé (R 18) G 1						
VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám						
VV		4		4,000				
100	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120 °C	kus	2,000	497,13	994,26	CS ÚRS 2016 01
PP		Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé (R 18) G 5/4						
VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám						
VV		2		2,000				
101	K	734261406	Armatura přípojovací přímá G 1/2x18 PN 10 do 110 °C radiátorů typu VK	kus	102,000	736,94	75 167,88	CS ÚRS 2016 01
PP		Přímé uzavírací šroubení DN 15, pro otopná tělesa typu „ventil kompak“ k uzavírání, vypouštění a napouštění otopného tělesa osová, rozteč 50 mm, v provedení bronz poniklovaný. Pro otopná tělesa s vnitřním závitem Rp 1/2"						
VV		dle otopných těles						
VV		102		102,000				
102	K	734261R04	Svěrné šroubení pro měděnou trubku 15x1 mm	kus	102,000	102,93	10 498,86	
PP		Svěrné šroubení pro měděnou trubku 15x1 mm						
VV		dle otopných těles						
VV		102		102,000				
103	K	734261R05	Rámeček krytky potrubí dvojité bílý, plastový, pro přípojovací potrubí Cu 15x1 mm	kus	55,000	5,48	301,40	
PP		Rámeček krytky potrubí dvojité bílý, plastový, pro přípojovací potrubí Cu 15x1 mm						
VV		dle otopných těles						
VV		55		55,000				
104	K	734261R01	Ocelová tlaková hadice DN 20, délky 0,5 m	kus	2,000	132,50	265,00	
PP		Ocelová tlaková hadice DN 20, délky 0,5 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		2		2,000			
105	K	734261R02	Ocelová tlaková hadice DN 25, délky 0,5 m	kus	4,000	191,63	766,52	
	PP		Ocelová tlaková hadice DN 25, délky 0,5 m					
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		4		4,000			
106	K	734261R03	Ocelová tlaková hadice DN 32, délky 0,5 m	kus	2,000	268,28	536,56	
	PP		Ocelová tlaková hadice DN 32, délky 0,5 m					
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		2		2,000			
107	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110° C závitový	kus	58,000	216,81	12 574,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C (R 608) G 1/2					
	VV		Napojení na přívod teplovodu z VS					
	VV		2		2,000			
	VV		Ohřivače TV					
	VV		4		4,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		10		10,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí teplovodu					
	VV		10		10,000			
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		8		8,000			
	VV		Armatury na rozvodech potrubí před připojením zásobníkových ohřivačů					
	VV		4		4,000			
	VV		Armatury na ležatých rozvodech potrubí radiátorových okruhů					
	VV		8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		58,000			
108	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	2,000	429,24	858,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů (R 74A) G 1					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
109	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	3,000	704,09	2 112,27	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů (R 74A) G 1 1/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
110	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	4,000	880,38	3 521,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů (R 74A) G 1 1/2					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
111	K	734291248	Filtr závitový přímý G 2 1/2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	2,000	2 518,50	5 037,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Filtr závitový se sítkem F, PN6, DN 65, PN 16, T = -10 °C až +120 °C, těleso filtru z litiny, síto z nerez oceli, těsnění EPDM					
	VV		Napojení na přívod teplovodu z VS					
	VV		2		2,000			
112	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	319,74	639,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 3/4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		2		2,000			
113	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	12,000	462,09	5 545,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 1					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		4		4,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		4		4,000			
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		12,000			
114	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	18,000	636,20	11 451,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 1 1/4					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		8		8,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		8		8,000			
	VV		Armatury na rozvodech potrubí k VZT jednotkám					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		18,000			
115	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	32,000	921,99	29 503,68	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D) G 1 1/2					
	VV		Ohřivače TV					
	VV		8		8,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		8		8,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Armatury na rozvodech potrubí před připojením zásobníkových ohřivačů					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		32,000			
116	K	734295R01	Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH1, DN 15, Q=0,65 m3/h, kv=1,6, dp=16,38 kPa	kus	1,000	1 303,05	1 303,05	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH1, DN 15, Q=0,65 m3/h, kv=1,6, dp=16,38 kPa					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
117	K	734295R02	Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH2, DN 15, Q=1,18 m3/h, kv=4,0, dp=8,66 kPa	kus	1,000	1 303,05	1 303,05	
	PP		Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH2, DN 15, Q=1,18 m3/h, kv=4,0, dp=8,66 kPa					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		1		1,000			
118	K	734295R03	Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH1, DN 15, Q=1,04 m3/h, kv=2,5, dp=17,40 kPa	kus	1,000	1 303,05	1 303,05	
	PP		Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH1, DN 15, Q=1,04 m3/h, kv=2,5, dp=17,40 kPa					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
119	K	734295R04	Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH2, DN 15, Q=1,25 m3/h, kv=4,0, dp=9,78 kPa	kus	1,000	1 303,05	1 303,05	
	PP		Trojcestný směšovací ventil radiátorového okruhu SH2, DN 15, Q=1,25 m3/h, kv=4,0, dp=9,78 kPa					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		1		1,000			
120	K	734295R05	Elektropohon pro trojcestný směšovací ventil, 24 V, řídicí signál 0-10 V	kus	4,000	3 274,05	13 096,20	
	PP		Elektropohon pro trojcestný směšovací ventil, 24 V, řídicí signál 0-10 V					
	VV		dle směšovacích ventilů					
	VV		1+1+1+1		4,000			
121	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm	kus	22,000	711,75	15 658,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm, 0+120°C					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10		10,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		22,000			
122	K	734421R01	Tlakoměr s pevným stonkem tlak 0-600 bar průměr 100 mm spodní připojení	kus	22,000	1 916,25	42 157,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakoměr s pevným stonkem tlak 0-600 bar průměr 100 mm spodní připojení					
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.PP					
	VV		10		10,000			
	VV		Rozdělovač a sběrač - sekundární okruh ÚT strojovna v 1.NP					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		22,000			
123	K	734421R02	Tlakoměrový kohout uzavírací dvoucestný	kus	22,000	1 916,25	42 157,50	
	PP		Tlakoměrový kohout uzavírací dvoucestný					
	VV		dle manometrů					
	VV		22		22,000			
124	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300 °C	kus	22,000	309,89	6 817,58	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300 st.C zahnuté					
	VV		dle manometrů					
	VV		22		22,000			
125	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,697	826,73	576,23	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
126	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,697	387,63	270,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				429 667,27	
127	K	735152112	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 10 VK výška/délka 300/500 mm	kus	1,000	2 266,65	2 266,65	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 10 výšky tělesa 300 mm, délky 500 mm					
128	K	735152171	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 10 VK výška/délka 600/400 mm	kus	10,000	2 770,35	27 703,50	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 10 výšky tělesa 600 mm, délky 400 mm								
129	K	735152252	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 500/500 mm	kus	12,000	2 901,75	34 821,00	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 500 mm, délky 500 mm								
130	K	735152271	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 600/400 mm	kus	5,000	3 076,95	15 384,75	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 400 mm								
131	K	735152272	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 600/500 mm	kus	3,000	3 263,10	9 789,30	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 500 mm								
132	K	735152273	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 600/600 mm	kus	6,000	3 339,75	20 038,50	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 600 mm								
133	K	735152274	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 600/700 mm	kus	1,000	3 514,95	3 514,95	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 700 mm								
134	K	735152276	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 600/900 mm	kus	1,000	3 854,40	3 854,40	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 900 mm								
135	K	735152278	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 11 VK výška/délka 600/1100 mm	kus	2,000	4 215,75	8 431,50	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 11 výšky tělesa 600 mm, délky 1100 mm								
136	K	735152452	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 500/500 mm	kus	10,000	3 580,65	35 806,50	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 500 mm, délky 500 mm								
137	K	735152471	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/400 mm	kus	7,000	3 624,45	25 371,15	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 400 mm								
138	K	735152472	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/500 mm	kus	2,000	3 854,40	7 708,80	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 500 mm								
139	K	735152473	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/600 mm	kus	4,000	4 084,35	16 337,40	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 600 mm								
140	K	735152474	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/700 mm	kus	1,000	4 325,25	4 325,25	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 700 mm								
141	K	735152475	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/800 mm	kus	3,000	4 555,20	13 665,60	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 800 mm								
142	K	735152476	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/900 mm	kus	3,000	4 785,15	14 355,45	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 900 mm								
143	K	735152479	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/1200 mm	kus	2,000	5 475,00	10 950,00	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 600 mm, délky 1200 mm								
144	K	735152492	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 900/500 mm	kus	1,000	4 730,40	4 730,40	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 900 mm, délky 500 mm								
145	K	735152495	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 900/800 mm	kus	1,000	5 792,55	5 792,55	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 21 výšky tělesa 900 mm, délky 800 mm								
146	K	735152573	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/600 mm	kus	1,000	4 445,70	4 445,70	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 600 mm, délky 600 mm								
147	K	735152574	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/700 mm	kus	1,000	4 719,45	4 719,45	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 600 mm, délky 700 mm								
148	K	735152575	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/800 mm	kus	3,000	4 993,20	14 979,60	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 600 mm, délky 800 mm								
149	K	735152576	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/900 mm	kus	1,000	5 277,90	5 277,90	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 600 mm, délky 900 mm								
150	K	735152577	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	2,000	5 551,65	11 103,30	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 600 mm, délky 1000 mm								
151	K	735152579	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/1200 mm	kus	2,000	6 121,05	12 242,10	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 600 mm, délky 1200 mm								
152	K	735152591	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/400 mm	kus	1,000	4 828,95	4 828,95	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 400 mm								
153	K	735152592	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/500 mm	kus	1,000	5 266,95	5 266,95	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 500 mm								
154	K	735152593	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/600 mm	kus	4,000	5 704,95	22 819,80	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 600 mm								
155	K	735152595	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/800 mm	kus	1,000	6 570,00	6 570,00	CS ÚRS 2016 01
PP Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 22 výšky tělesa 900 mm, délky 800 mm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
156	K	735152691	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka 900/400 mm	kus	6,000	6 723,30	40 339,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 33 výšky tělesa 900 mm, délky 400 mm					
157	K	735152692	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka 900/500 mm	kus	4,000	7 325,55	29 302,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Otopná tělesa panelová VK Ventil Kompakt, typ 33 výšky tělesa 900 mm, délky 500 mm					
158	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,054	978,93	2 010,72	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
159	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	2,054	444,57	913,15	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 783			Dokončovací práce - nátěry					14 604,74
160	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	186,000	14,24	2 648,64	CS ÚRS 2016 01
PP			Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
VV			dle potrubí ocelového - nátěr pdo izolaci					
VV			12+22+28+124		186,000			
161	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	442,000	27,05	11 956,10	CS ÚRS 2016 01
PP			Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
VV			dle potrubí ocelového - nátěr pdo izolaci					
VV			140+302		442,000			
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby					98 550,00
162	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	300,000	328,50	98 550,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Stavební přípomocce, provoení drážek a prostupů, hrubé zapravení</i>					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					209 802,00
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					164 250,00
163	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, podklady pro kolaudaci	soubor	1,000	164 250,00	164 250,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Včetně: - podklady pro kolaudaci - revizní zprávy - provozní řád kotelny					
D VRN4			Inženýrská činnost					
164	K	043114000	Zkoušky topné, provozní a dilatační	soubor	1,000	32 412,00	32 412,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky topné, provozní a dilatační					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vč. vypuštění po tlakové zkoušce, proplachu, odkalení. Následné napuštění upravenou vodou a odvzdušnění systému					
165	K	043194000	Seřízení a měření průtoku jednotlivých větví	hod	40,000	328,50	13 140,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Seřízení a měření průtoku jednotlivých větví se sepsáním protokolu o nastavení regulačních armatur					

ROZPOČET OCENĚNÝ

STAVBA: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

OBJEKT: SO - 02 - Vlastní objekt

ČÁST D.1.4D Měření a regulace

POZNÁMKA: Jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu se zákonem č. 55/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů použít i jiné výrobky kvalitně a technicky srovnatelné, popřípadě srovnatelná řešení. Uvedené položky jsou na schemech zapojení a obvodů MaR pro strojovnu út a vzt (složka D.1.4D-03) a půdorysech (výkresy D.1.4D-04,05)

Objednatel:	SIAL s.r.o.	Datum:	
Zhotovitel:	Jan Šimůnek, SIL s.r.o. Liberec	Projektant:	Jan Šimůnek
		Zpracovatel:	Jan Šimůnek

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 138 656,63

1		Regulace pro strojovnu UT a VZT 1.PP , rozvaděč RA-1			celkem	229 852,21
1.1	CPU	Automatizační stanice volně programovatelná rozšiřitelná 26-154 I/O , s integrovaným I/O modulem pro 8I,4xAO,8xDI,8xRDO integrovaný web server, komunikace Ethernet-BACNET IP napájení 230V AC, možnost připojení k nadřazené vizualizaci na bázi BACNET	ks	1,00	26 368,85	26 368,85
1.2	CPU	Sada pro montáž do rozvaděče, 4 pozice	ks	1,00	1 728,74	1 728,74
1.3	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,00	232,36	232,36
1.4	LCD	Terminál pro místní ovládání a sledování podstanice MiniPLC,vybavený rozhraním Ethernet Ethernet-BACNET IP vč. Adaptéru pro montáž do dveří rozvaděče	ks	1,00	4 496,58	4 496,58
1.5	M36-42-0091/S	připojení a osazení ovládací jednotky	ks	1,00	232,36	232,36
1.6	P1	Komunikační karta pro připojení cizích systémů s komunikací MODBUS RTU RS485 -osadit až dle typu komunikace dodavatele autonomních VZT	ks	1,00	34 572,00	34 572,00
1.7	P2,P3,P5	Karta rozšiřujících digitálních I/O s požadavkem na připojení minimálně 8UI/4AO/3DI napájení a komunikace po sběrnici	ks	3,00	5 474,34	16 423,02
1.8	P4,P6,P8	Karta rozšiřujících digitálních I/O s požadavkem na připojení minimálně 6RDO napájení a komunikace po sběrnici	ks	3,00	3 649,56	10 948,68
1.9	P7	Karta rozšiřujících digitálních I/O s požadavkem na připojení minimálně 8UI/8DI napájení a komunikace po sběrnici	ks	1,00	4 560,09	4 560,09
1.10	M36-88-4321/S	osazení rozšiřující karty	ks	8,00	418,25	3 346,00
1.11	SWITCH	ETHERNET SWITCH min 4.porty včetně zdroje	ks	1,00	625,51	625,51
1.12	M36-88-4321/S	osazení switche	ks	1,00	139,42	139,42
1.13	FV1	Přepětová ochrana třetí stupeň 6A s VF Filtrem	ks	1,00	1 449,91	1 449,91
1.14	M36-88-4321/S	osazení ochrany	ks	1,00	139,42	139,42
1.15	TR1	zdroj napájení 230V AC/24V AC, 250VA, bezpečnostní	ks	1,00	1 347,67	1 347,67
1.16	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00	139,42	139,42
1.17	RA-1	skříň rozvaděče RA-1.-1x pole OCEP 1000x1200x300 nástěnná skříňka, hlavní vypínač 400V AC jištění z elektro pro 17kW 400V/50Hz 32A, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla a ovládání měničů , svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schemat a dodavatele, silové připojení čerpadel dle MaR	ks	1,00	46 006,78	46 006,78
1.18	1.17	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe)	hod	16,00	328,55	5 256,80
1.19	RA-1	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	10,00	240,88	2 408,80
1.20	CPU	Naprogramování regulátoru -řízení PS a jednotlivých VZT dlr popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace - SW pro 150 datových bodů	dat.bod	110,00	631,18	69 429,80

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 138 656,63

2	12,14	Přístroje pro strojovnu ÚT 1.PP				12 131,83
2.1	TC 12.01	Snímač teploty venkovní -50/90 °C, výstup Ni nebo Pt 1000	ks	1,00	586,47	586,47
2.2	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	ks	1,00	167,29	167,29
2.3	TC, TI 12.02-05	Ponorné čidlo teploty rozsah -30/150C, výstup Ni nebo Pt1000, + mosazná poniklovaná jímka 1/2", 150mm, 10bar,	ks	4,00	1 004,72	4 018,88
2.4	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty topné vody	ks	4,00	260,24	1 040,96
2.5	TC, 12.06,07	Kabelové čidlo teploty rozsah -35/105 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, průměr 6mm x 50mm, + kabel 1.5mm, ocelové pouzdro IP54	ks	2,00	408,95	817,90
2.6	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty topné vody	ks	2,00	167,29	334,58
2.7	TC 12.08	Snímač teploty příložný -30/105 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, IP54, kontaktní plíšek, stahovací pásek 300mm	ks	1,00	775,14	775,14
2.8	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příložného	ks	1,00	167,29	167,29
2.9	TI 12.09	Snímač teploty prostoru 0/50 °C, výstup Ni neboPt 1000	ks	1,00	762,13	762,13
2.10	M36/41-0025/S	montáž snímače prostorové teploty	ks	1,00	167,29	167,29
2.11	TAH 14.01	Příložný termostat s přepínacím kontaktem, rozsah 0-90°C	ks	1,00	1 792,87	1 792,87
2.12	M36/41-0052/S	montáž regulátoru teploty příložného s mikropínačem	ks	1,00	232,36	232,36
2.13	LAH 14.02	Snímač hladiny na DIN napájení 230V AC- zaplavení prostoru s ponornou sondou	ks	1,00	1 129,26	1 129,26
2.14	M36/41-0181/	montáž snímače hladiny	ks	1,00	92,94	92,94
2.15	M36/41-0182/	montáž elektrod ponorných	ks	1,00	46,47	46,47
	poznámka	Všechny regulační armatury i s pohony a čerpadla jsou v dodávce vytápění - koordinováno				

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu						1 138 656,63
3	10	Přístroje pro VZT zař.č 1.AN-HALA DIVÁCI				33 506,81
3.1	TC 10.01,02,03	Snímač teploty do potrubí VZT -30/150 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, délka stonku 400mm	ks	3,00	790,94	2 372,82
3.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty do potrubí VZT	ks	3,00	167,29	501,87
3.3	TC 10.04	Snímač teploty příložený -30/105 °C, výstup NI nebo Pt 1000, IP54, kontaktní plíšek, stahovací pásek 300mm	ks	1,00	775,14	775,14
3.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příložného	ks	1,00	167,29	167,29
3.5	TAL 10.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -10/12 °C, včetně úchytů, délka kapiláry 6m	ks	1,00	1 680,41	1 680,41
3.6	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	139,42	139,42
3.7	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	92,94	92,94
3.8	PdA 10.09,10	Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa	ks	2,00	898,75	1 797,50
3.9	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	92,94	185,88
3.10	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrosplínače,	ks	2,00	92,94	185,88
3.11	Y10.12a,b	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V zpětný chod pružinou, kroutící moment 10Nm	ks	2,00	2 716,73	5 433,46
3.12	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	232,36	464,72
3.13	Y 10.12c	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V kroutící moment 10Nm	ks	1,00	1 671,11	1 671,11
3.14	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	1,00	232,36	232,36
3.15	Y 10.13a,b	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V kroutící moment 10Nm	ks	2,00	1 671,11	3 342,22
3.16	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	232,36	464,72
3.17	TI, HI 10.14	Snímač vlhkosti a teploty do prostoru VZT -35/35 0C, 0-100% 0-10V	ks	1,00	5 008,69	5 008,69
3.18	M36/41-0010/S	montáž čidla	ks	1,00	232,36	232,36
3.19	CO 10.15	snímač koncentrace CO2 do VZT kanálu, 24V AC/DC, výstup 0-10V	ks	1,00	8 572,13	8 572,13
3.20	M36/41-0010/S	montáž čidla	ks	1,00	185,89	185,89
regulační armatura i s pohonem a čerpadlem jsou v dodávce vytápění , řídící boxy chlazení v dodávce chladu, a FM pro ventilátory jsou v dod. VZT- koordinováno						
poznámka						

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 138 656,63

4	30	Přístroje pro VZT zař.č 3.AN-ŠATNY 2				15 913,64
4.1	TC 30.01,02,03	Snímač teploty do potrubí VZT -30/150 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, délka stonku 400mm	ks	3,00	790,94	2 372,82
4.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty do potrubí VZT	ks	3,00	167,29	501,87
4.3	TC 30.04	Snímač teploty příložný -30/105 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, IP54, kontaktní plíšek, stahovací pásek 300mm	ks	1,00	775,14	775,14
4.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příložného	ks	1,00	167,29	167,29
4.5	Y 30.05	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spjité 0-10V zpětný chod pružinou, krouticí moment 10Nm	ks	1,00	2 716,73	2 716,73
4.6	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	1,00	232,36	232,36
4.7	TAL 30.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -10/12 °C, včetně úchytů, délka kapiláry 6m	ks	1,00	1 680,41	1 680,41
4.8	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	139,42	139,42
4.9	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	92,94	92,94
4.10	PdA 30.09,10	Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa	ks	2,00	898,75	1 797,50
4.11	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	92,94	185,88
4.12	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrosplnače,	ks	2,00	92,94	185,88
4.13	Y 30.12a,b	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, krouticí moment 10Nm,	ks	2,00	2 300,34	4 600,68
4.14	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	232,36	464,72
		<i>regulační armatura i s pohonem a čerpadlem jsou v dodávce vytápění - poznámka koordinováno</i>				

5	90	Přístroje pro VZT zař.č 9A.N-SKLADY				958,25
5.1	TC 90.01	Snímač teploty do potrubí VZT -30/150 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, délka stonku 400mm	ks	1,00	958,25	958,25

6		Kabely, nosné prvky, montáže pro strojovnu ÚT a VZT v 1.PP -rozvaděč RA-1				154 815,49
6.1	6.1	Kabel komunikační, UTP kat.5e	m	27,00	9,88	266,76
6.2	6.2	Vodič CY 6mm - pospojení	m	150,00	11,56	1 734,00
6.3	6.3	Kabely komunikace chlazení JYS(t)Y 2x2x0.8	m	85,00	6,72	571,20
6.4	6.4	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	545,00	5,49	2 992,05
6.5	6.5	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	312,00	8,62	2 689,44
6.6	6.6	7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	118,00	13,38	1 578,84
6.7	6.7	Kabel silový, PVC, 4kV 2x1.5 CYKY-J	m	20,00	6,12	122,40
6.8	6.8	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J	m	457,00	8,16	3 729,12
6.9	6.9	Kabel silový, PVC, 4kV 3x2.5 CYKY-J	m	28,00	13,30	372,40
6.10	6.10	Kabel silový, PVC, 4kV 4x2.5 CYKY-J	m	18,00	18,80	338,40
6.11	6.11	Kabel silový, PVC, 4kV 4x4 CYKY-J	m	17,00	29,66	504,22
6.12	6.12	Kabel silový - šňůra 4 x1.5 - CMFM-G	m	12,00	34,15	409,80
6.13	6.13	Kabel silový - šňůra 4 x2.5 - CMFM-G	m	32,00	46,84	1 498,88
6.14	6.14	Montážní žlab 125/50 s víkem	m	30,00	139,86	4 195,80
6.15	6.15	Montážní žlab 62/50 s víkem	m	80,00	104,42	8 353,60
6.16	6.16	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ...	m	400,00	22,95	9 180,00
6.17	6.17	Protipožární ucpávky kabelů +montáž	m2	4 000,00	4,27	17 080,00
6.18	6.18	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	2 735,62	2 735,62
6.19	6.19	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice.)	hod	240,00	260,18	62 443,20
6.20	6.20	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	24,00	609,94	14 638,56
6.21	6.21	komplexní zkoušky zařízení	hod	24,00	687,11	16 490,64
6.22	6.22	revize	hod	12,00	240,88	2 890,56

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 138 656,63

7 Regulace pro strojovnu UT a VZT 1.NP , rozvaděč RA-2 236 098,09

7.1	CPU	Automatizační stanice volně programovatelná rozšiřitelná 26-154 I/O , s integrovaným I/O modulem pro 8DI,4xAO,8xDI,8xDO integrovaný web server, komunikace Ethernet-BACNET IP napájení 230V AC, možnost připojení k nadřazené vizualizaci na bázi BACNET	ks	1,00	37 387,24	37 387,24
7.2	M36-88-4321/S	osazení regulátoru	ks	1,00	232,36	232,36
7.3	LCD	rozhraní Ethernet Ethernet-BACNET IP vč. Adaptéru pro montáž do dveří rozvaděče	ks	1,00	4 728,94	4 728,94
7.4	CPU	Sada pro montáž do rozvaděče, 4 pozice	ks	1,00	1 728,74	1 728,74
7.5	M36-42-0091/S	připojení a osazení ovládací jednotky	ks	1,00	139,42	139,42
7.6	P1	Komunikační karta pro připojení cizích systémů s komunikací MODBUS RTU RS485 -osadit až dle typu komunikace dodavatele ŘS chlazení	ks	1,00	34 572,00	34 572,00
7.7	P2, P4	Karta rozšiřujících digitálních I/O s požadavkem na připojení minimálně 8UI/4AO/3DI napájení a komunikace po sběrnici	ks	2,00	4 236,34	8 472,68
7.8	P3, P7	Karta rozšiřujících digitálních I/O s požadavkem na připojení minimálně 6RDO napájení a komunikace po sběrnici	ks	2,00	5 474,34	10 948,68
7.9	P5, P6	Karta rozšiřujících digitálních I/O s požadavkem na připojení minimálně 8UI/8DI napájení a komunikace po sběrnici	ks	2,00	3 649,56	7 299,12
7.10	M36-88-4321/S	osazení rozšiřující karty	ks	7,00	139,42	975,94
7.11	SWITCH	ETHERNET SWITCH min 4 porty včetně zdroje	ks	1,00	625,51	625,51
7.12	M36-88-4321/S	osazení switche	ks	1,00	139,42	139,42
7.13	FV1	Přepětová ochrana třetí stupeň 6A s VF Filtrem	ks	1,00	1 449,91	1 449,91
7.14	M36-88-4321/S	osazení ochrany	ks	1,00	139,42	139,42
7.15	TR1	zdroj napájení 230V AC/24V AC, 250VA, bezpečnostní	ks	1,00	1 347,67	1 347,67
7.16	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00	139,42	139,42
7.17	ZDR1	zdroj napájení 230V AC/24VDC, 20W, bezpečnostní	ks	1,00	827,20	827,20
7.18	M36-88-4321/S	osazení zdroje	ks	1,00	139,42	139,42
7.19	RA-2	skříň rozvaděče RA-2.-1x pole OCEP 1000x1200x300 nástěnná skříňka, hlavní vypínač 400V AC jištění z elektro pro 8kW 400V/50Hz 20A, jističe, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače , signálky, vývody pro oběhová čerpadla a ovládání měničů , svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schemat a dodavatele, silové připojení čerpadel dle MaR	ks	1,00	59 070,84	59 070,84
7.20	1.17	montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe...)	hod	16,00	328,55	5 256,80
7.21	RA-2	vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	10,00	240,88	2 408,80
7.22	CPU	Naprogramování regulátoru -řízení PS a jednotlivých VZT dlr popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace - SW pro 150 datových bodů	dat.bod	92,00	631,18	58 068,56

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 138 656,63

8	12,14	Přístroje pro strojovnu ÚT 1.PP				12 708,07
8.1	TC 12.01	Snímač teploty venkovní -50/90 °C, výstup Ni nebo Pt 1000	ks	1,00	586,47	586,47
8.2	M36/41-0025/S	montáž snímače venkovní teploty	ks	1,00	167,29	167,29
8.3	TC, TI 12.02-05	Ponorné čidlo teploty rozsah -30/150C, výstup Ni nebo Pt1000, + mosazná poniklovaná jímka 1/2", 150mm, 10bar,	ks	4,00	1 004,72	4 018,88
8.4	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty topné vody	ks	4,00	260,24	1 040,96
8.5	TC, 12.06,07,10	Kabelové čidlo teploty rozsah -35/105 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, průměr 6mm x 50mm, + kabel 1.5mm, ocelové pouzdro IP54	ks	3,00	408,95	1 226,85
8.6	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty topné vody	ks	3,00	167,29	501,87
8.7	TC 12.08	Snímač teploty příložený -30/105 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, IP54, kontaktní plíšek, stahovací pásek 300mm	ks	1,00	775,14	775,14
8.8	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příložného	ks	1,00	167,29	167,29
8.9	TI 12.09	Snímač teploty prostoru 0/50 °C, výstup Ni nebo Pt 1000	ks	1,00	762,13	762,13
8.10	M36/41-0025/S	montáž snímače prostorové teploty	ks	1,00	167,29	167,29
8.11	TAH 14.01	Příložený termostat s přepínacím kontaktem, rozsah 0-90°C	ks	1,00	1 792,87	1 792,87
8.12	M36/41-0052/S	montáž regulátoru teploty příložného s mikrosplínačem	ks	1,00	232,36	232,36
8.13	LAH 14.02	Snímač hladiny na DIN napájení 230V AC- zaplavení prostoru s ponornou sondou	ks	1,00	1 129,26	1 129,26
8.14	M36/41-0181/	montáž snímače hladiny	ks	1,00	92,94	92,94
8.15	M36/41-0182/	montáž elektrod ponorných	ks	1,00	46,47	46,47
	poznámka	Všechny regulační armatury i s pohony a čerpadla jsou v dodávce vytápění - koordinováno				

9	20	Přístroje pro VZT zař.č 2.AN-ŠATNY 1				15 913,64
9.1	TC 20.01,02,03	Snímač teploty do potrubí VZT -30/150 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, délka stonku 400mm	ks	3,00	790,94	2 372,82
9.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty do potrubí VZT	ks	3,00	167,29	501,87
9.3	TC 20.04	Snímač teploty příložený -30/105 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, IP54, kontaktní plíšek, stahovací pásek 300mm	ks	1,00	775,14	775,14
9.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příložného	ks	1,00	167,29	167,29
9.5	Y 20.05	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V zpětný chod pružinou, krouticí moment 10Nm	ks	1,00	2 716,73	2 716,73
9.6	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	1,00	232,36	232,36
9.7	TAL 20.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -10/12 °C, včetně úchytů, délka kapiláry 6m	ks	1,00	1 680,41	1 680,41
9.8	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	139,42	139,42
9.9	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	92,94	92,94
9.10	PdA 20.09,10	Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa	ks	2,00	898,75	1 797,50
9.11	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	92,94	185,88
9.12	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrosplínačem,	ks	2,00	92,94	185,88
9.13	Y 20.12a,b	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, krouticí moment 10Nm,	ks	2,00	2 300,34	4 600,68
9.14	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	232,36	464,72
	poznámka	regulační armatura i s pohonem a čerpadlem jsou v dodávce vytápění - koordinováno				

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 138 656,63

10	40	Přístroje pro VZT zař.č 4.AN-UBYTOVNA				15 913,64
10.1	TC 40.01,02,03	Snímač teploty do potrubí VZT -30/150 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, délka stonku 400mm	ks	3,00	790,94	2 372,82
10.2	M36/41-0001/S	montáž snímače teploty do potrubí VZT	ks	3,00	167,29	501,87
10.3	TC 40.04	Snímač teploty příložný -30/105 °C, výstup Ni nebo Pt 1000, IP54, kontaktní plíšek, stahovací pásek 300mm	ks	1,00	775,14	775,14
10.4	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty příložného	ks	1,00	167,29	167,29
10.5	Y 40.05	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání spojitě 0-10V zpětný chod pružinou, krouticí moment 10Nm	ks	1,00	2 716,73	2 716,73
10.6	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	1,00	232,36	232,36
10.7	TAL 40.08	Mrazový termostat s kapilárou činnou po celé délce s aut. resetem, -10/12 °C, včetně úchyty, délka kapiláry 6m	ks	1,00	1 680,41	1 680,41
10.8	M36/41-0050/S	montáž regulátoru kapilárového	ks	1,00	139,42	139,42
10.9	M36/41-0043/S	montáž kapiláry 6m	ks	1,00	92,94	92,94
10.10	PdA 40.09.10	Diferenční manostat tlaku rozsah 20-300Pa	ks	2,00	898,75	1 797,50
10.11	M36/02-0355/S	montáž konzol pro odběr tlaku	ks	2,00	92,94	185,88
10.12	M36/41-0111/S	montáž diferenčního regulátoru s mikrosplínače,	ks	2,00	92,94	185,88
10.13	Y 40.12a,b	Klapkový servopohon napájení 24V AC, ovládání ON/OFF zpětný chod pružinou, krouticí moment 10Nm,	ks	2,00	2 300,34	4 600,68
10.14	M36/43-0021/S	montáž elektrického servopohonu pákového	ks	2,00	232,36	464,72
	poznámka	regulační armatura i s pohonem a čerpadlem jsou v dodávce vytápění - koordinováno				

11	160	Přístroje pro VZT zař.č 16.N-ROZVODNA				929,42
11.1	TC 160.01	Snímač teploty prostoru 0/50 °C, výstup Pt 1000	ks	1,00	762,13	762,13
11.2	M36/41-0025/S	montáž snímače prostorové teploty	ks	1,00	167,29	167,29

12	190	Detekce úniku -ROLBA				14 006,51
12.1	QAH 19.01	Ústředna detekce úniku plynu, 2vstupy pro čidla, 4x výstupní kontakt, (dvě úrovně detekce, výstup na houkačku, porucha), napájení 24VDC	ks	1,00	5 530,11	5 530,11
12.2	M36-88-4321/S	osazení ústředny	ks	1,00	464,72	464,72
12.3	QAH 19.01a,b	Čidlo detekce úniku plynu, detekovaná látka bude upřesněna dle typu dodané rolby. Napájení 24VDC, signál 4-20mA	ks	2,00	2 927,70	5 855,40
12.4	M36/42-0209/S	montáž detektoru plynu do prostoru	ks	2,00	232,36	464,72
12.5	HU 19.02	Signalizace poruchy - kresleno pro houkačku na 24VDC	ks	1,00	762,13	762,13
12.6	M36/43-0001/S	montáž houkačky	ks	1,00	232,36	232,36
12.7	SB 19.03	Tlačítko spínací, provedení ve skřínce, IP54	ks	1,00	604,13	604,13
12.8	M36/43-0001/S	montáž tlačítka	ks	1,00	92,94	92,94

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 138 656,63

Kabely, nosné prvky, montáže pro strojovnu ÚT a VZT v 1.NP -rozvaděč RA-2

13

146 485,08

13.1	13.1	Kabel komunikační, UTP kat.5e	m	31,00	9,88	306,28
13.2	13.2	Vodič CY 6mm - pospojení	m	150,00	11,56	1 734,00
13.3	13.3	Kabely komunikace Modbus RTU RS485 JYS(t)Y 2x2x0.8	m	42,00	6,72	282,24
13.4	13.4	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	774,00	5,49	4 249,26
13.5	13.5	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	408,00	8,62	3 516,96
13.6	13.6	7x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	33,00	13,38	441,54
13.7	13.7	Kabel silový, PVC, 4kV 2x1.5 CYKY-J	m	44,00	6,12	269,28
13.8	13.8	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J	m	204,00	8,16	1 664,64
13.9	13.9	Kabel silový, PVC, 4kV 3x2.5 CYKY-J	m	66,00	13,30	877,80
13.10	13.10	Kabel silový, PVC, 4kV 4x1.5 CYKY-J	m	28,00	11,65	326,20
13.11	13.11	Kabel silový - šňůra 4 x1.5 - CMFM-G	m	16,00	34,15	546,40
13.12	13.12	Montážní žlab 125/50 s víkem	m	30,00	139,86	4 195,80
13.13	13.13	Montážní žlab 62/50 s víkem	m	80,00	104,42	8 353,60
13.14	13.14	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	150,00	22,95	3 442,50
13.15	13.15	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	2 735,62	2 735,62
13.16	13.16	Protipožární ucpávky kabelů +montáž	m2	4 000,00	4,27	17 080,00
13.17	13.17	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	240,00	260,18	62 443,20
13.18	13.18	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	24,00	609,94	14 638,56
13.19	13.19	komplexní zkoušky seřízení	hod	24,00	687,11	16 490,64
13.20	13.20	revize	hod	12,00	240,88	2 890,56

Kabely, nosné prvky, montáže pro VZT s autonomní regulací zař. č. 5,6,7AN

14

47 997,10

14.1	14.1	Kabel komunikační, UTP kat.5e	m	42,00	9,88	414,96
14.2	14.2	Vodič CY 6mm - pospojení	m	90,00	11,56	1 040,40
14.3	14.3	Kabely komunikace Mod-bus JYS(t)Y 2x2x0.8	m	210,00	6,72	1 411,20
14.4	14.4	Kabely komunikace el. ohřev SYKFY 2x2x0.5	m	6,00	3,29	19,74
14.5	14.5	2x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	28,00	5,49	153,72
14.6	14.6	4x1 JYTY-O Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	28,00	8,62	241,36
14.7	14.7	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	350,00	22,95	8 032,50
14.8	14.8	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	2 735,62	2 735,62
14.9	14.9	Protipožární ucpávky kabelů +montáž	m2	4 000,00	4,27	17 080,00
14.10	14.10	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	40,00	260,18	10 407,20
14.11	14.11	komplexní zkoušky seřízení	hod	8,00	687,11	5 496,88
14.12	14.12	revize	hod	4,00	240,88	963,52

regulátor vč., snímačů a konc. prvků, kompletní montáž krom výše
poznámka uvedeného, kabeláž rozvaděče vč. zaregulování je v dod. Vzť

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu						1 138 656,63
15	Vizualizace					201 426,85
15.1	15.1	Grafická centrála pro - PC pro konfiguraci vizualizace, HDD 120GB, LCD 23", Win 7 (64) Pro, barevná tiskárna, klávesnice, myš , switch, konfigurace	ks	1,00	37 154,42	37 154,42
15.2	15.2	Vizualizace s komunikací na bázi ethernetu (projektováno na BACNET IP), 700 DB, alarmový modul, historie, události, webový přístup, včetně editoru aplikací	ks	1,00	35 491,21	35 491,21
15.3	15.3	Tvorba vizualizace -, tvorba dynamických obrazovek pro půdorysné uspořádání a schémata MaR - viz schémata pro VZT, vytápění	dat.bod	210,00	169,95	35 689,50
15.4	15.4	Integrace autonomních regulátorů VZT jednotek výstup Modbus TCP-IP do vizualizace -upřesnit dle vybraného dodavatele VZT	ks	3,00	20 075,69	60 227,07
15.5	15.5	Integrace ovládání chlazení -ŘS dle dodávky chlazení, navržena integrace přes kartu MODBUS RTU -upřesnit dle vybraného dodavatele chlazení	ks	1,00	20 075,69	20 075,69
15.6	15.6	související montážní práce s propojením komunikací	hod	24,00	185,89	4 461,36
15.7	15.7	zaškolení obsluhy	hod	40,00	208,19	8 327,60
	poznámka 1	Převodník MODBUS IP/BACNET IP pro napojení autonomních VZT 5,6,7 do vizualizace je dodávce VZT-koordinováno				
	poznámka 2	Veškeré převodníky autonomních regulací (VZT5,6,7, CHLAZENÍ) je třeba po výběrovém řízení sladit do jednotného typu komunikace pro příslušný vizualizační software				
Náklady z rozpočtu						1 138 656,63

ROZPOČET

STAVBA: REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU TEPLICE

ČÁST: ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUD

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Slaboproud						
Strukturovaná kabeláž						
RACK rozv.						
19" Stojanový rozvaděč 42U, 800x800, skleněné dveře, zámek	ks	1,00	10 893,83	10 893,83	1 929,94	1 929,94
19" Stojanový rozvaděč 22U, 600x600, skleněné dveře, zámek	ks	1,00	3 888,56	3 888,56	1 286,63	1 286,63
19" Rozvodný panel 5x 230V, výška 1U	ks	2,00	1 158,51	2 317,02	167,32	334,64
19" patchpanel 24xRJ45, Cat.6, výška 1U	ks	6,00	1 455,69	8 734,14	1 672,61	10 035,66
19" patchpanel ISDN, 25xRJ-45, výška 1U, cat.3	ks	2,00	818,51	1 637,02	900,64	1 801,28
19" optická vana pro MM 24vl., 50/125um	ks	1,00	3 777,75	3 777,75	3 859,88	3 859,88
19" optická vana pro MM 12vl., 50/125um	ks	1,00	3 148,13	3 148,13	3 859,88	3 859,88
19" vyvazovací panel, 5x plastové oko, výška 1U	ks	13,00	209,04	2 717,52	167,32	2 175,16
Montážní sady k Patch Panelu	ks	52,00	70,52	3 667,04	64,39	3 348,28
Výsledková tabule – kompletní dodání, montáž na stěně, instalace, ovládací software / klávesnice pro zadávání textů a čísel, spouštění časomíry atd..	ks	1,00	133 480,50	133 480,50	19 299,38	19 299,38
Výkonný nastavitelný 8 portový switch 8 x 10/100 - PoE (100 W), 2 x 10/100/1000, 2 x mini - GBIC slot 1000 BASE-FX pro připojení na páteřní síť, managemant pro nastavení napájení a sítě zařízení dle standardu 802.3af. Kompaktní provedení, kovová skříň.	ks	1,00	6 568,91	6 568,91	643,31	643,31
Popis a záznam rozvaděče	ks	6,00	219,00	1 314,00	1 710,94	10 265,64
Uzemnění RACK rozvaděče	ks	6,00	104,03	624,18	1 182,60	7 095,60
Úprava a závěrečné práce v rozvaděči	ks	6,00	164,25	985,50	3 052,31	18 313,86
RACK rozv. - celkem				183 754,10		84 249,14
Zásuvky						
Datová zásuvka 2xRJ45, Cat.6, kryt, nosná maska, atd.	ks	37,00	333,76	12 349,12	167,32	6 190,84
Datová zásuvka 1xRJ45, Cat.6, kryt, nosná maska, atd.	ks	7,00	220,42	1 542,94	115,85	810,95
Patch kabel UTP Cat.6, 1m	ks	46,00	21,02	966,92	5,48	252,08
Patch kabel UTP Cat.6, 2m	ks	25,00	29,78	744,50	5,48	137,00
Zásuvky - celkem				15 603,48		7 390,87
Kabely						
Kabel UTP Cat.6	m	4 050,00	8,10	32 805,00	15,44	62 532,00
Kabel SYKFY 25x2x0,5	m	225,00	43,69	9 830,25	30,88	6 948,00
Kabel SYKFY 10x2x0,5	m	90,00	19,71	1 773,90	25,73	2 315,70
OK 12vl. MM 50/125 um	m	225,00	39,20	8 820,00	30,88	6 948,00
OK 8vl. MM 50/125 um	m	90,00	29,24	2 631,60	30,88	2 779,20
Kabely - celkem				55 860,75		81 522,90
Instalační materiál						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	300,00	4,93	1 479,00	20,59	6 177,00
Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	1 000,00	8,43	8 430,00	25,73	25 730,00
Trubka ohebná 36 mm, 320 N	m	250,00	13,58	3 395,00	33,51	8 377,50
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	1 550,00	3,18	4 929,00	10,29	15 949,50
Krabice univerzální KU68, pod omítku	ks	71,00	7,56	536,76	54,09	3 840,39
Krabice přístrojová na povrch 80x20, včetně příslušenství pro upevnění	ks	25,00	23,98	599,50	90,12	2 253,00
Rámeček dvojnásobný, vodorovný pro el. přístroje	ks	8,00	40,30	322,40	12,92	103,36
Rámeček jednonásobný, pro el. přístroje	ks	63,00	20,15	1 269,45	12,92	813,96
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	39,00	16,10	627,90	92,64	3 612,96
Vičko ke kruhové krabici	ks	39,00	3,50	136,50	15,44	602,16
kabelový žlab 250 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka	m	200,00	283,39	56 678,00	218,78	43 756,00
Lišta vkladací 40X15	m	100,00	32,74	3 274,00	46,32	4 632,00

Lišta vkladací 18X13	m	200,00	16,86	3 372,00	46,32	9 264,00
Instalační materiál - celkem				85 049,51		125 111,83
Ostatní						
Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	71,00	10,95	777,45	53,44	3 794,24
Příprava kabelu pro uložení do 100 žil	ks	7,00	109,50	766,50	533,81	3 736,67
Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	142,00	10,95	1 554,90	53,44	7 588,48
Forma kabelová na kabelu do 50x2	ks	14,00	109,50	1 533,00	533,81	7 473,34
Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	142,00	10,95	1 554,90	53,44	7 588,48
Připojení kabelu na zářezový pásek do 50x2	ks	14,00	109,50	1 533,00	533,81	7 473,34
Proměření metalické kabeláže (port)	ks	71,00	10,95	777,45	53,44	3 794,24
Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	71,00	10,95	777,45	53,44	3 794,24
Certifikace sítě	ks	1,00	1 204,50	1 204,50	5 228,63	5 228,63
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	607,73	607,73	2 608,84	2 608,84
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	1 368,75	1 368,75	2 491,13	2 491,13
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	5 037,00	5 037,00	3 216,56	3 216,56
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	547,50	547,50	2 669,06	2 669,06
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	547,50	547,50	2 190,00	2 190,00
Podružný materiál	ks	1,00	2 190,00	2 190,00	328,50	328,50
Ostatní - celkem				20 777,63		63 975,75
Strukturovaná kabeláž - celkem				361 045,47		362 250,49
Elektrická požární signalizace						
Ústředna						
LST síťovatelná ústředna, maximální kapacita dvě kruhové analogové linky, 16 volně programovatelných výstupů s otevřeným konektorem, relé poplach a relé porucha, 2x modul jedné kruhové analogové linky, 300mA, montáž do ústředny, česká fólie na ústřednu BC216	ks	1,00	32 115,91	32 115,91	6 433,13	6 433,13
Akumulátor 17Ah pro ústřednu EPS	ks	2,00	1 206,36	2 412,72	167,32	334,64
LST modul pro síťování ústředny BC216, montáž do stávající ústředny ve vedlejším objektu	ks	1,00	4 137,90	4 137,90	643,31	643,31
OPPO – Obslužné Pole Požární Ochrany	ks	1,00	7 536,67	7 536,67	1 029,30	1 029,30
KTPO – Klíčový Trezor Požární Ochrany	ks	1,00	29 703,19	29 703,19	2 058,60	2 058,60
Externí síťový zdroj 24V DC/5A, certifikovaný pro EPS EN 54-4, prostor pro akumulátor	ks	5,00	7 540,39	37 701,95	643,31	3 216,55
Akumulátor pro zdroj EPS	ks	5,00	1 886,36	9 431,80	167,32	836,60
Provozní kniha EPS	ks	1,00	249,33	249,33	385,99	385,99
Ústředna - celkem				123 289,47		14 938,12
Hlásiče a sirény						
Adresovatelný interaktivní opticko kouřový hlásič požáru	ks	87,00	780,74	67 924,38	167,32	14 556,84
Adresovatelný interaktivní teplotní hlásič požáru	ks	6,00	1 231,55	7 389,30	167,32	1 003,92
Zásuvka pro hlásič požáru systému EPS	ks	93,00	103,26	9 603,18	64,39	5 988,27
Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru vnitřní s izolátorem, červený	ks	26,00	1 977,02	51 402,52	167,32	4 350,32
Adresovatelný nasávací hlásič dvoukanálový (včetně dvou laserových detektorů 7251), krytí až 2000m2 ve třídě C, nastavitelná citlivost 0,06% až 6% obs/m, max. 2x 18 otvorů pro třídu C, max. 2x 6 otvorů pro třídu B a max. 2x 3 otvory pro třídu A, napájení 18,5 až 31,5Vss / odběr 200 až 500mA v závislosti na délce trubek a rychlosti ventilátoru, relé NO/NC 2A/30VDC pro signalizaci poruchy, sirénový výstup, paměť 2 244 událostí, USB rozhraní, rozhraní pro kruhovou linku, vstup pro externí resetování jednotky, IP65, -10 až 55°C.	ks	5,00	34 091,73	170 458,65	643,31	3 216,55
PVC červené nasávací vedení z trubek 25mm, včetně kolen, T odboček pro nasávací otvor, spojek, koncových ucpávek, a hlavně příchytke pro upevnění trubkového vedení ke konstrukci atd.	m	535,00	85,63	45 812,05	33,51	17 927,85

SS adresný koppler 10 hlídaných vstupů, IP40 v krabici M200-SMB-MM = SS adresný koppler 10 hlídaných vstupů. Adresná vstupně výstupní jednotka sloužící k monitorování a ovládání návazných požárně technických zařízení.	ks	5,00	6 946,02	34 730,10	1 286,63	6 433,15
SS adresný koppler 6 výstupních relé, IP40 v krabici M200-SMB-MM = SS adresný koppler 6 výstupních relé NO/NC, 0,5A/30Vss pro induktivní zátěž (L/R = 5ms), max. 2A/30Vss pro odporovou zátěž.	ks	5,00	6 558,17	32 790,85	643,31	3 216,55
SS kovová krabice pro povrchovou montáž kopplerů	ks	10,00	3 374,79	33 747,90	385,99	3 859,90
SS adresný koppler dva vstupy/jeden relé výstup se zdvojeným izolátorem = SS adresný koppler dva hlídané vstupy /jeden relé NO/NC výstup 2A/30Vss, se zvojeným izolátorem	ks	22,00	1 620,71	35 655,62	385,99	8 491,78
SS krabice pro povrchovou montáž kopplerů řady 200 s předlisovanými otvory a těsněním	ks	22,00	173,78	3 823,16	385,99	8 491,78
Sířena pro montáž na omítku, 107dB, červená, nízká patice, vnitřní IP21	ks	14,00	1 664,73	23 306,22	193,05	2 702,70
Hlásiče a sirény - celkem				516 643,93		80 239,61
Kabely						
SHKFH-R 1x2x0,8	m	2 975,00	17,96	53 431,00	20,59	61 255,25
SSKFH-V180 1x2x0,8	m	450,00	18,07	8 131,50	20,59	9 265,50
SSKFH-V180 2x2x0,8	m	1 540,00	30,00	46 200,00	20,59	31 708,60
SSKFH-V180 5x2x0,8	m	225,00	64,06	14 413,50	20,59	4 632,75
(N)HXH FE180/E90 2x2,5	m	250,00	34,49	8 622,50	25,73	6 432,50
Kabely - celkem				130 798,50		113 294,60
Instalační materiál						
Kovová kabelová příchytka s požární odolností E30	ks	7 000,00	10,07	70 490,00	20,59	144 130,00
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	150,00	5,37	805,50	20,59	3 088,50
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	150,00	3,18	477,00	10,29	1 543,50
Stahovací pásek z nerezové oceli 127 x 4,6 mm	ks	250,00	2,52	630,00	10,29	2 572,50
Krabice požárně odolná 105x105x40mm + keramická svorkovnice, IP54	ks	10,00	988,57	9 885,70	115,85	1 158,50
Instalační materiál - celkem				82 288,20		152 493,00
Ostatní						
Sestavení programu pro ústřednu	ks	1,00	273,75	273,75	6 159,38	6 159,38
Parametrizace systému	ks	1,00	273,75	273,75	3 586,13	3 586,13
Nastavení a oživení, zkušební provoz	ks	1,00	273,75	273,75	3 586,13	3 586,13
Funkční zkoušky hlásičů	ks	1,00	273,75	273,75	12 592,50	12 592,50
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	273,75	273,75	2 942,81	2 942,81
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	273,75	273,75	6 159,38	6 159,38
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	5 037,00	5 037,00	5 146,50	5 146,50
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	547,50	547,50	2 669,06	2 669,06
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	547,50	547,50	2 190,00	2 190,00
Podružný materiál	ks	1,00	2 190,00	2 190,00	328,50	328,50
Ostatní - celkem				9 964,50		45 360,39
Elektrická požární signalizace - celkem				862 984,60		406 325,72
Elektrický zabezpečovací systém						
Ústředna						

Ústředna EZS – je v kovovém krytu s prostorem pro AKU, odnímatelné víko, včetně zdroje 2,5A, vestavěného digitálního komunikátoru (formáty ACID a SIA) a modulu pro komunikaci přes RS-232 s počítačem, 16 zón na základní desce (max.264), 8 PGM výstupů, 32 podsystémů, 100 uživatelů, paměť 1000+1500 událostí + kompatibilní pro propojení s hlavní budovou do systému EZS (místnost ostrahy)	ks	1,00	10 304,50	10 304,50	3 859,88	3 859,88
Akumulátor 12V/18Ah, olověný, bezúdržbový	ks	1,00	857,60	857,60	167,32	167,32
Expandér – koncentrátor 8 zón, 4 PGM výstupy s vestavěným napájecím zdrojem 13,8Vss / max.3A (pro AKU a AUX), možnost měření napětí, odběru z klávesnic. Vestavěno v kovovém krytu s tamperem, včetně transformátoru, místo pro aku 17Ah a další pozicí pro koncentrátor 8 zón.	ks	3,00	1 407,84	4 223,52	643,31	1 929,93
Koncentrátor 8 zón pro další rozšíření expandéru – deska plošného spoje, instalace do skříň expandéru	ks	3,00	4 136,69	12 410,07	1 029,30	3 087,90
Akumulátor 12V/18Ah, olověný, bezúdržbový	ks	3,00	857,60	2 572,80	167,32	501,96
Sířena pro vnitřní prostředí - je určena k akustické signalizaci poplachu	ks	7,00	233,02	1 631,14	167,32	1 171,24
Ústředna - celkem				31 999,63		10 718,23
Detektory a klávesnice						
Klávesnice EZS – Programovací a ovládací klávesnice v klasickém provedení s LCD dvouřádkovým displejem a podsvícením, vestavěná čtečka EM bezkontaktních karet a přívěšků	ks	2,00	2 814,48	5 628,96	643,31	1 286,62
PIR detektor pohybu EZS - detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti, 110°/12m, montáž max.2,5metrů vysoko, -10 až +40°C, čočka lze vyměnit	ks	21,00	489,90	10 287,90	167,32	3 513,72
Magnetický kontakt EZS - Detekuje otevření dveří či oken, sabotážní ochranu krytu	ks	15,00	234,22	3 513,30	167,32	2 509,80
Detektory a klávesnice - celkem				19 430,16		7 310,14
Kabely						
Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	1 530,00	5,04	7 711,20	15,77	24 128,10
Kabel FTP Cat.5e	m	350,00	7,88	2 758,00	15,77	5 519,50
Kabely - celkem				10 469,20		29 647,60
Instalační materiál						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	530,00	4,93	2 612,90	20,59	10 912,70
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	530,00	3,18	1 685,40	10,29	5 453,70
Krabice univerzální KU68, pod omítku	ks	10,00	7,56	75,60	54,09	540,90
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	50,00	16,10	805,00	72,05	3 602,50
Vičko ke kruhové krabici	ks	50,00	2,52	126,00	20,59	1 029,50
Instalační materiál - celkem				5 304,90		21 539,30
Ostatní						
Sestavení programu pro ústřednu	ks	1,00	273,75	273,75	3 586,13	3 586,13
Uvedení systému do provozu	ks	1,00	273,75	273,75	2 942,81	2 942,81
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	273,75	273,75	2 942,81	2 942,81
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	5 037,00	5 037,00	3 859,88	3 859,88
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	547,50	547,50	4 380,00	4 380,00
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	547,50	547,50	2 190,00	2 190,00
Podružný materiál	ks	1,00	2 190,00	2 190,00	328,50	328,50
Ostatní - celkem				9 417,00		21 628,99
Elektrický zabezpečovací systém - celkem				76 620,89		90 844,26
CCTV IP kamerový systém						
Aktivní prvky						

Vnitřní kamera - IP kamera, TD/N, HD 1080p, 3MP, f=2mm, DWDR, PIR, IR, WiFi, SD, Audio, napájení 12V nebo PoE	ks	3,00	3 032,27	9 096,81	771,98	2 315,94
Venkovní kamera – IP bullet kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, f=2.8-12mm, WDR, IR přísvit 30m, IP66 – napájet 12V nebo PoE, součásti dodávky je konzole pro montáž na strop/zeď	ks	3,00	4 688,24	14 064,72	771,98	2 315,94
Monitor PC 24" FULL HD	ks	1,00	12 409,96	12 409,96	643,31	643,31
Klientské PC – pro práci se systémem CCTV	ks	1,00	31 481,25	31 481,25	3 216,56	3 216,56
Ovládací software pro klientské PC, pro sledování vybraných kamer, připojení uživatel/administrátor CCTV systému přes heslo	ks	1,00	27 752,67	27 752,67	1 929,94	1 929,94
Ekonomický síťový videorekordér (NVR) pro záznam až 16 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 5MP. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo HDMI výstup. Do NVR lze nainstalovat 2x HDD s kapacitou až 2x 4TB. Otevřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF.	ks	1,00	4 295,36	4 295,36	3 859,88	3 859,88
Hard disk HDD 4000 GB SATA	ks	1,00	5 740,98	5 740,98	321,71	321,71
Výkonný nastavitelný 8 portový switch 8 x 10/100 - PoE (100 W), 2 x 10/100/1000, 2 x mini - GBIC slot 1000 BASE-FX pro připojení na páteřní síť, management pro nastavení napájení a sítě zařízení dle standardu 802.3af. Kompaktní provedení, kovová skříň.	ks	2,00	2 681,00	5 362,00	643,31	1 286,62
Aktivní prvky - celkem				110 203,75		15 889,90
Kabely						
Kabel UTP Cat.6	m	360,00	8,10	2 916,00	20,59	7 412,40
Kabely - celkem				2 916,00		7 412,40
Instalační materiál						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	150,00	4,93	739,50	20,59	3 088,50
Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	50,00	13,58	679,00	25,73	1 286,50
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	200,00	3,18	636,00	10,29	2 058,00
Krabice univerzální pr.75, pod omítku	ks	6,00	7,56	45,36	54,09	324,54
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	15,00	16,10	241,50	74,68	1 120,20
Víčko ke kruhové krabici	ks	21,00	2,52	52,92	10,29	216,09
Instalační materiál - celkem				2 394,28		8 093,83
Ostatní						
Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	6,00	10,95	65,70	53,44	320,64
Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	12,00	12,05	144,60	52,34	628,08
Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	12,00	13,14	157,68	51,25	615,00
Proměření metalické kabeláže (port)	ks	6,00	21,90	131,40	106,76	640,56
Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	6,00	21,90	131,40	106,76	640,56
Oživení systému	ks	1,00	602,25	602,25	3 257,63	3 257,63
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	219,00	219,00	1 453,61	1 453,61
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	273,75	273,75	2 942,81	2 942,81
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	547,50	547,50	2 190,00	2 190,00
Podružný materiál	ks	1,00	2 190,00	2 190,00	328,50	328,50
Ostatní - celkem				4 106,25		14 416,25
CCTV IP kamerový systém – celkem				119 620,28		45 812,38
Komerční rozhlas						
Ústředna, zesilovač, reproduktory, atd.						
Mixážní zesilovač 120W (180W max.) 100V - 3 zóny, CD+MP3 přehrávač/tuner, 1 mikr. vstup s prioritou (možnost vřazení VOX)DIN/Jack 6,3mm, 2 mikr. vstupy XLR, 1 link. vstup s dvojicí konektorů CINCH pro další zdroj hudby, vstup z telefonu na vstup 1, link. výstup, výstup pro nahrávání, 2 zóny s hlášením a hudbou	ks	1,00	15 840,16	15 840,16	3 859,88	3 859,88

Koncový zesilovač 480W (720W max.) 100V, symetrický linkový vstup XLR/Jack 6,3 mm, vstup pro 100V rozvod, symetrický linkový výstup XLR/Jack 6,3 mm, regulátory hlasitosti, výstup pro reproduktory 100V/70V a 8 ohmů, detektor pilotního tónu, 3 výstupní relé poruchy (napájení, pilotní tón, přehřátí), 4 indikátory poruchy	ks	1,00	19 236,30	19 236,30	1 286,63	1 286,63
Mixážní pult, 2 mono vstupy 3-pásm. EQ + low cut filter, 4 stereo vstupy bez EQ, 2 stereo výstupy, AUX, phantom, externí napájecí zdroj	ks	1,00	5 967,64	5 967,64	1 286,63	1 286,63
Stolní dynamický mikrofon s tlačítkem + tlačítko na spuštění gongu a alarmu - kabel ukončen konektorem jack	ks	1,00	10 702,42	10 702,42	643,31	643,31
Zesilovač pro indukční smyčku - Budí smyčku instalovanou v podlaze nebo ve stropu, pokryje oblast až 600 m2	ks	1,00	17 100,62	17 100,62	1 286,63	1 286,63
Sloupový reproduktor 30/60W rms/max na 100V rozvodu, 97 dB, 150 – 14 000 Hz, výška 550 mm	ks	12,00	2 335,96	28 031,52	385,99	4 631,88
Podhledový reproduktor, kovový, 10W na 100 V rozvodu, 92 dB, 90 – 18 000 Hz, Ø 265 mm, včetně ocelového krytu pro vestavbu do stěn a stropů	ks	2,00	1 240,42	2 480,84	193,05	386,10
Ústředna, zesilovač, reproduktory, atd. - celkem				99 359,50		13 381,06
Kabely						
Kabel CYKY 2x2,5 O	m	450,00	23,32	10 494,00	15,77	7 096,50
Kabel CYKY 12x1,5 O – pro indukční smyčku	m	50,00	74,90	3 745,00	15,77	788,50
Kabely - celkem				14 239,00		7 885,00
Instalační materiál						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	50,00	4,93	246,50	20,59	1 029,50
Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	190,00	13,58	2 580,20	25,73	4 888,70
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	240,00	3,18	763,20	10,29	2 469,60
Lišta vkládací 18X13	m	140,00	7,56	1 058,40	54,09	7 572,60
Krabice odbočná, se svorkovnicí	ks	20,00	16,10	322,00	74,68	1 493,60
Víčko ke kruhové krabici	ks	20,00	2,52	50,40	10,29	205,80
Instalační materiál - celkem				5 020,70		17 659,80
Ostatní						
Oživení systému	ks	1,00	602,25	602,25	3 257,63	3 257,63
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	219,00	219,00	1 453,61	1 453,61
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	273,75	273,75	2 942,81	2 942,81
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	547,50	547,50	2 190,00	2 190,00
Podružný materiál	ks	1,00	2 190,00	2 190,00	328,50	328,50
Ostatní - celkem				4 106,25		11 571,41
Komerční rozhlas – celkem				122 725,45		50 497,27
Společná televizní anténa						
Stožár, antény atd.						
Anténní stožár včetně kotvení – výška maximálně 2 metry(1 metr nad hranu štítu), kotvení kolmo ke štítu	ks	1,00	3 148,13	3 148,13	1 672,61	1 672,61
Výložníky, ráhna, třmeny, držák paraboly atd.	ks	1,00	314,81	314,81	385,99	385,99
Anténa VKV - FM, zisk 5 dB, rozsah příjmu 87,5-108 MHz, Pro horizontální a vertikální montáž, Připojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, tažené hliníkové trubky zlatě eloxované	ks	1,00	384,13	384,13	385,99	385,99
Anténa UHF, zisk 14 dB max., rozsah příjmu 470-862 MHz (K21-K69), pro horizontální a vertikální montáž, připojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, nosná trubka čtvercového průřezu (mat. hliník) - zlatě eloxovaná, mřížka pozinkovaná s plastovým - umělohmotným povlakem	ks	1,00	982,22	982,22	385,99	385,99

Anténa VHF - pásmo III, zisk 10 dB max., rozsah příjmu 174-230 MHz (K5-K12), pro horizontální a vertikální montáž, připojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, prvky z plného hliníkového materiálu - zlaté eloxované, dipól z tažených hliníkových trubky	ks	1,00	982,22	982,22	385,99	385,99
Parabolická Offset anténa pro SAT příjem, materiál hliník, průměr 85 cm, šedá, včetně držáku LNB	ks	1,00	2 077,76	2 077,76	2 187,26	2 187,26
Univerzální quattro LNB	ks	1,00	484,87	484,87	321,71	321,71
Stožár, antény atd. - celkem				8 374,14		5 725,54
Aktivní prvky, zásuvky						
SAT multipřepínač - 47-2400 MHz, vstup 4x SAT + 1x TV/16x výstup, zpětný kanál, aktivní v SAT-MF, síťový zdroj	ks	1,00	3 758,92	3 758,92	1 286,63	1 286,63
Zásuvka TV+RD+SAT, koncová	ks	13,00	233,02	3 029,26	115,85	1 506,05
Aktivní prvky, zásuvky - celkem				6 788,18		2 792,68
Kabely						
Koaxiální kabel H121	m	630,00	10,07	6 344,10	20,59	12 971,70
Koaxiální kabel H125	m	350,00	16,10	5 635,00	20,59	7 206,50
Kabely - celkem				11 979,10		20 178,20
Instalační materiál						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	90,00	4,93	443,70	20,59	1 853,10
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	90,00	3,18	286,20	10,29	926,10
Krabice univerzální pr.75, pod omítku	ks	9,00	7,56	68,04	54,09	486,81
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	18,00	16,10	289,80	72,05	1 296,90
Víčko ke kruhové krabici	ks	18,00	2,52	45,36	10,29	185,22
Instalační materiál - celkem				1 133,10		4 748,13
Ostatní						
Oživení systému	ks	1,00	602,25	602,25	3 257,63	3 257,63
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	219,00	219,00	1 453,61	1 453,61
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	273,75	273,75	3 586,13	3 586,13
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	547,50	547,50	2 190,00	2 190,00
Podružný materiál	ks	1,00	2 190,00	2 190,00	328,50	328,50
Ostatní - celkem				4 106,25		12 214,73
Společná televizní anténa - celkem				32 380,77		45 659,28
Nouzový systém signalizace z Imobilního WC						
Ústředna, zdroj						
Ústředna nouzového volání - základní modul VO-BT	ks	1,00	5 091,20	5 091,20	1 286,63	1 286,63
Napáječ systému 24V DC/1,5A/40W	ks	1,00	2 245,30	2 245,30	643,31	643,31
Ústředna, zdroj - celkem				7 336,50		1 929,94
Jednotlivé prvky						
Přivolávací tlačítko RT	ks	3,00	513,77	1 541,31	115,85	347,55
Volací tahové tlačítko ZT	ks	3,00	945,75	2 837,25	115,85	347,55
Potvrzovací tlačítko AT	ks	3,00	492,42	1 477,26	115,85	347,55
Signalizační světlo LV1	ks	3,00	254,37	763,11	308,79	926,37
Montážní krabice	ks	12,00	7,56	90,72	54,09	649,08
Víko montážní krabice	ks	12,00	2,52	30,24	10,29	123,48
Jednotlivé prvky - celkem				6 739,89		2 741,58
Kabely						
Kabel SHKFH-R 3x2x0,5	m	375,00	8,21	3 078,75	20,59	7 721,25
Kabely - celkem				3 078,75		7 721,25
Instalační materiál						
Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	150,00	4,93	739,50	20,59	3 088,50
Protahovací vodič CY1,5 mm	m	150,00	3,18	477,00	10,29	1 543,50
Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	20,00	16,10	322,00	72,05	1 441,00
Lišta vkladací 40X15	m	30,00	32,74	982,20	46,32	1 389,60
Lišta vkladací 18X13	m	30,00	16,86	505,80	46,32	1 389,60
Instalační materiál - celkem				3 026,50		8 852,20
Ostatní						
Sestavení programu pro ústřednu	ks	1,00	273,75	273,75	3 586,13	3 586,13

Parametrizace systému	ks	1,00	273,75	273,75	1 656,19	1 656,19
Nastavení a oživení, zkušební provoz	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	ks	1,00	2 518,50	2 518,50	1 929,94	1 929,94
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	273,75	273,75	1 398,86	1 398,86
Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	273,75	273,75	2 463,75	2 463,75
Podružný materiál	ks	1,00	1 642,50	1 642,50	164,25	164,25
Ostatní - celkem				6 077,25		15 395,70
Nouzový systém signalizace z Imobilního WC – celkem				26 258,89		36 640,67
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípomoc, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla						
Slaboproud - celkem				1 601 636,35		1 038 030,07

Materiál + montáž celkem

2 639 666,42

ROZPOČET

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO 02 - Vlastní objekt
část D.1.4G - Silnoproudé rozvody ableskosvod

Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice

Zhotovitel: SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec
Karel Röber, projektování el. zařízení, Louka u Litvínova

Projektant: Karel Röber
Zpracovatel: Karel Röber

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 205 837,32

1 - Rozvaděče

1 433 341,73

1		Rozvaděč RH2+RC2, hlavní rozvaděč objektu KLP, vč. kompenzace, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.1	ks	1,000	747 593,64	747 593,64
2		Rozvaděč RPO2, „požární“ rozvaděč objektu KLP, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.2	ks	1,000	138 424,89	138 424,89
3		Rozvaděč NS, rozvaděč nouz. vypnutí Central Stop a Total Stop, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.3	ks	1,000	32 478,12	32 478,12
4		Rozvaděč R01, podružný rozvaděč pro 1.PP, část sever, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.4	ks	1,000	62 468,00	62 468,00
5		Rozvaděč R02, podružný rozvaděč pro 1.PP, část jih, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.5	ks	1,000	57 229,59	57 229,59
6		Rozvaděč R11, podružný rozvaděč pro 1.NP, část sever, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.6	ks	1,000	60 110,71	60 110,71
7		Rozvaděč R12, podružný rozvaděč pro 1.NP, část jih, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.7	ks	1,000	61 944,16	61 944,16
8		Rozvaděč RVZT1, rozvaděč vzduchotechniky, část jih, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.8	ks	1,000	103 982,37	103 982,37
9		Rozvaděč RVZT2, rozvaděč vzduchotechniky, část sever, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.9	ks	1,000	107 583,77	107 583,77
10		Rozvaděč RV, rozvaděč prostoru stání rolby, vystrojení a zapojení dle výkresové části D.1.4G-06.10	ks	1,000	47 734,98	47 734,98
11		Připojnice HOP, hlavní připojnice ochranného pospojování, vč. zapojení	ks	1,000	1 637,00	1 637,00
12		Centrála větru a deště RS11.15, vč. čidla větru a deště, aut. zavírání střešních světlíků	ks	1,000	12 154,50	12 154,50

2 - Montážní elektroinstalační materiál

4 194 101,76

2.1 - vypínače, spínače, ovladače

13		ovladač KNX, vč. sběrníkové spojky, 4-násobný, bílý	ks	2,000	6 717,35	13 434,70
14		ovladač řaz.1, kompletní vč. krytu a rámečku, bílý	ks	84,000	171,04	14 367,36
15		ovladač řaz.1S, kompletní vč. krytu s průzorem, signálky a rámečku, bílý	ks	4,000	208,41	833,64
16		ovladač řaz.5, kompletní vč. krytu a rámečku, bílý	ks	1,000	215,52	215,52
17		ovladač řaz.6, kompletní vč. krytu a rámečku, bílý	ks	32,000	183,57	5 874,24
18		ovladač řaz.1/0+1/0, kompletní vč. kryt žaluziový, bílý	ks	8,000	324,24	2 593,92

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19		inteligentní nastavitelný snímač pohybu, třívodičové zapojení, releový výstup, zátěž 2kW, stropní, bílý	ks	29,000	1 914,73	55 527,17
20		krabice pod snímač pohybu, pro montáž na omítku	ks	10,000	98,78	987,80
21		inteligentní nastavitelný snímač pohybu, třívodičové zapojení, releový výstup, zátěž 2kW, stropní, stříbrný, venkovní provedení	ks	4,000	2 103,27	8 413,08
22		skříňka se zámkem prosklená, např. GW 42 204, vč. rudého tlačítka s aretací, držáku s kontakty 2 rozpinací	ks	2,000	817,94	1 635,88

2.2 - svítidla

2.2.1 - provozní osvětlení

23		„A“ zářivkové svítidlo přisazené, Intra Lighting 5.7004.2543, IP65, 2x54W, vč. zdrojů Osram Constant	ks	23,000	1 212,82	27 894,86
24		„A1“ zářivkové svítidlo přisazené, Intra Lighting 5.7004.1283, IP65, 1x28W, vč. zdrojů Osram Constant	ks	13,000	949,040	12 337,52
25		„B“ LED svítidlo přisazené, Disano Echoled 927, IP66, 36W, 5400lm, 4000K Ra80	ks	54,000	2 072,840	111 933,36
26		„C1“ LED svítidlo vestavné, Illuxtron Curion 185, IP44, 22W, 2500lm, 4000K, Ra80, RAL9016, elektronický driver Osram s nastavení intenzity	ks	64,000	3 049,680	195 179,52
27		„C2“ LED svítidlo vestavné, Illuxtron Curion 90 IP44, 14W, 1100lm, 4000K, Ra80, RAL9016, elektronický driver Osram s nastavení intenzity	ks	12,000	1 735,580	20 826,96
28		„D1“ LED svítidlo přisazené, Illuxtron CYLINDER 235 HV, 28W, 2000 Lm, Ra80	ks	16,000	3 448,370	55 173,92
29		„D2“ LED svítidlo přisazené, Illuxtron CYLINDER HV, 15W, 1000lm, Ra80	ks	5,000	3 058,120	15 290,60
30		„D3“ zářivkové svítidlo přisazené, MEXX 2x18W, 4000K, Ra80 IP54, černé	ks	13,000	1 350,140	17 551,82
31		„E1“ LED svítidlo vestavné, Illuxtron LP, 38W, 4800lm, 4000K, Ra80, RAL9016, elektronický driver Osram s nastavení intenzity	ks	33,000	2 729,290	90 066,57
32		„G“ zářivkové svítidlo vestavné, Intra 106 PR IP44, 4x18W, 4000K, Ra90, RAL9016	ks	4,000	2 195,690	8 782,76
33		„H“ LED svítidlo závěsné, Intra ARAGO GRID IP65, IK10, 156W, 22500lm, 4000K, Ra80, bezpečnostní temperované sklo, ventil pro vyrovnání tlaku, stálá svítivost v rozsahu - 25° až +45° C	ks	75,000	9 757,550	731 816,25
34		„H1“ LED svítidlo závěsné, Intra ARAGO GRID IP65, IK10, 78W, 10000lm, 4000K, Ra80, bezpečnostní temperované sklo, ventil pro vyrovnání tlaku, stálá svítivost v rozsahu - 25° až +45° C	ks	8,000	7 938,750	63 510,00
35		„J“ LED svítidlo přisazené, PN280 IP65 30W, 3600lm, 4000K, Ra80, stříbrná barva, venkovní provedení	ks	4,000	3 566,420	14 265,68
36		„K“ LED svítidlo nástěnné, Disano Cripto Wall 31W 4300lm, IP66, mechanická odolnost IK8, stříbrná barva, bezpečnostní sklo 4mm, asymetrická optika PMMA	ks	34,000	3 724,200	126 622,80
37		„M“ LED svítidlo nástěnné venkovní, LEDs Curie 26W, IP65, IK10, stříbrná barva	ks	4,000	2 602,820	10 411,28
38		„HT2“ zářivkové svítidlo přisazené, Lucis Charon 2x36W EB (kruh 415mm, třívrstvé foukané sklo), 4000K, Ra80	ks	2,000	3 073,770	6 147,54
39		„HT3“ zářivkové svítidlo přisazené, Lucis Charon 2x26W EB (kruh 350mm, třívrstvé foukané sklo), 4000K, Ra80	ks	19,000	1 942,750	36 912,25
40		„HT4“ zářivkové svítidlo přisazené, Lucis Charon 2x26W EB IP44 (kruh 350mm, třívrstvé foukané sklo), 4000K, Ra80	ks	14,000	2 176,420	30 469,88

2.2.2 - nouzové osvětlení

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41		„N1“ LED nouzové svítidlo přisazené, ITC LED240 Ip65, 245lm, s vlastním zdrojem na 3hodiny, kombinovaný režim, AUTOTEST	ks	56,000	1 876,280	105 071,68
42		„N2“ LED nouzové svítidlo zapuštěné, ITC LED240 Ip65, 245lm, s vlastním zdrojem na 3hodiny, kombinovaný režim, AUTOTEST	ks	24,000	1 876,280	45 030,72
43		„N3“ LED nouzové svítidlo nástěnné, VIA LED EXIT, s vlastním zdrojem na 3hodiny, s tabulkou a piktogramem, kombinovaný režim, AUTOTEST	ks	28,000	1 442,660	40 394,48
44		„N4“ LED nouzové svítidlo nástěnné, OT LED IP65 ICE, 240/520lm, s vlastním zdrojem na 1hodinu, s piktogramem, provoz od -10 °C, kombinovaný režim, AUTOTEST	ks	7,000	3 460,200	24 221,40
		Typy výše uvedených svítidel VO vycházejí z výpočtu osvětlení, který byl součástí PD projednávané při SŘ. Při event. změně typů svítidel bude nutno stanovené parametry osvětlení doložit novým výpočtem.				

2.3 - zásuvky a zásuvkové skříně

44		zásuvková skříň 1x400V/16A, 3x 230V/16A, s chráničem a jističi, IP44	ks	6,000	8 621,130	51 726,78
45		zásuvka na omítku 400V/32A/5P, IP44	ks	1,000	306,40	306,40
46		zásuvka na omítku 400V/16A/5P, IP44	ks	1,000	271,18	271,18
47		zásuvka pod omítku, 230V/16A, kompletní vč. krytu a rámečku, bílá	ks	170,000	199,49	33 913,30
48		zásuvka design 45x45mm, bílá 230V/16A	ks	34,000	153,43	5 216,62
49		„P“ modul přepět. ochrany tř. D, s optickou signalizací, montáž do parapetního žlabu, 12,5x45mm	ks	7,000	921,12	6 447,84
50		zásuvka 230v/16A, IP56, kovové provedení	ks	2,000	606,71	1 213,42

2.4 - krabice a svorky

51		podlahová krabice, např. Kopobox 57 s krabicí KUP57, kompletní	ks	2,000	2 329,51	4 659,02
52		inst. krabice pod omítku odbočná, s víčkem, hloubka 68mm	ks	60,000	68,19	4 091,40
53		inst. krabice pod omítku přístrojová bez víčka, hloubka 68mm	ks	80,000	36,24	2 899,20
54		inst. krabice pod omítku přístrojová bez víčka do SDK	ks	20,000	80,61	1 612,20
55		inst. krabice na omítku přístrojová pro jeden přístroj, dle typu přístrojů	ks	58,000	85,24	4 943,92
56		inst. krabice na omítku přístrojová pro dva přístroje, dle typu přístrojů	ks	26,000	171,26	4 452,76
57		inst. krabice odbočná, na omítku, 100x100mm, 5P, IP44	ks	465,000	288,34	134 078,10
58		inst. pružinové svorky 3x2,5mm ² , např. WAGO	ks	2 100,000	45,16	94 836,00
59		inst. pružinové svorky 5x2,5mm ² , např. WAGO	ks	150,000	45,16	6 774,00
60		inst. krabice 100x100mm s pož. odolností P90-R, vč. kotvení	ks	3,000	1 006,25	3 018,75

2.5 - kabely

2.5.1 - kabely typu CXKH-V s požární odolností P60-R

61		CXKH-V-J 5x50	m	150,000	868,85	130 327,50
62		CXKH-V-J 5x10	m	6,000	215,75	1 294,50
63		CXKH-V-J 5x6	m	10,000	132,77	1 327,70
64		CXKH-V-J 5x4	ks	10,000	99,24	992,40
65		CXKH-V-J 4x2,5	m	234,000	60,17	14 079,78
66		CXKH-V-J 3x2,5	m	415,000	52,610	21 833,15
67		CXKH-V-J 4x1,5	m	10,000	47,76	477,60
68		CXKH-V-J 3x1,5	m	535,000	42,11	22 528,85
69		CXKH-V-O 2x2,5	m	150,000	43,69	6 553,50
70		CXKH-V-O 5x1,5	m	50,000	55,43	2 771,50
71		CXKH-V-O 2x1,5	m	20,000	37,59	751,80

2.5.2 - kabely typu CXKH-R

72		CXKH-R-J 5x4	m	335,000	82,19	27 533,65
----	--	--------------	---	---------	-------	-----------

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73		CXKH-R-J 5x2,5	m	345,000	57,13	19 709,85
74		CXKH-R-J 5x1,5	m	390,000	45,50	17 745,00
69		CXKH-R-J 3x4	m	70,000	80,61	5 642,70
70		CXKH-R-J 3x2,5	m	205,000	43,58	8 933,90
71		CXKH-R-J 3x1,5	m	821,000	35,90	29 473,90
72		CXKH-R-O 3x1,5	m	395,000	35,90	14 180,50
73		CXKH-R-O 2x1,5	m	543,000	32,40	17 593,20

2.5.3 - kabely typu CYKY

74		CYKY 3x240+120	m	20,000	1 897,23	37 944,60
75		CYKY 3x70+50	m	35,000	651,19	22 791,65
76		CYKY-J 5x50	m	80,000	625,00	50 000,00
77		CYKY-J 5x35	m	10,000	450,80	4 508,00
78		CYKY-J 5x16	m	320,000	247,47	79 190,40
79		CYKY-J 5x10	m	295,000	159,75	47 126,25
80		CYKY-J 5x6	m	140,000	102,40	14 336,00
81		CYKY-J 5x4	m	15,000	72,37	1 085,55
82		CYKY-J 5x2,5	m	60,000	47,98	2 878,80
83		CYKY-J 5x1,5	m	446,000	35,79	15 962,34
84		CYKY-J 3x6	m	285,000	67,29	19 177,65
85		CYKY-J 3x4	m	1 155,000	50,69	58 546,95
86		CYKY-J 3x2,5	m	1 882,000	35,45	66 716,90
87		CYKY-J 3x1,5	m	8 890,000	28,11	249 897,90
88		CYKY-O 2x2,5	m	20,000	31,05	621,00
89		CYKY-O 3x1,5	m	336,000	28,22	9 481,92
90		CYKY-O 2x1,5	m	77,000	25,51	1 964,27

2.5.4 - ostatní typy kabelů

91		CMFM-O 2x1,5	m	180,000	44,26	7 966,80
92		J-Y(st)Y 4x2x0,8	m	15,000	28,11	421,65
93		J-Y(st)Y 1x2x0,8	m	30,000	20,21	606,30
94		YCYM 2x2x0,8 (KNX)	m	90,000	34,89	3 140,10
95		9 PIN com. Cable 5m	ks	1,000	2 043,43	2 043,43

2.5.5 - vodiče ochranného pospojování

96		CYA 50 zelenožlutý	m	10,000	136,72	1 367,20
97		CYA 10 zelenožlutý	m	100,000	40,30	4 030,00
98		CYA 6 zelenožlutý	m	300,000	30,71	9 213,00

2.6 - kabelové trasy

2.6.1 - trasy bez požární odolnosti

99		kabelový žlab drátěný DZ 60X400, vč. spojek, spoj. materiálu závěsů a, kotvení	m	16,000	469,54	7 512,64
100		kabelový žlab drátěný DZ 60X300, vč. spojek, spoj. materiálu závěsů a, kotvení	m	56,000	413,99	23 183,44
101		kabelový žlab drátěný DZ 60X200, vč. spojek, spoj. materiálu závěsů a, kotvení	m	270,000	362,96	97 999,20
102		kabelový žlab drátěný DZ 60X150, vč. spojek, spoj. materiálu závěsů a, kotvení	m	30,000	329,32	9 879,60
103		kabelový žlab drátěný DZ 60X100, vč. spojek, spoj. materiálu závěsů a, kotvení	m	280,000	314,98	88 194,40
104		kabelový žlab drátěný DZ 60X60, vč. spojek, spoj. materiálu závěsů a, kotvení	m	410,000	267,57	109 703,70
105		montážní deska, pro upevnění indt. krabic na žlab	ks	250,000	79,03	19 757,50
106		parapetní kanál PVC, 120X55, vč. tvarovek a kotvení	m	22,000	564,48	12 418,56
107		instalační kanál PVC, 100X40, vč. tvarovek a kotvení	m	25,000	534,00	13 350,00
108		instalační trubka pevná PVC Ø 25, vč. tvarovek, příchytěk a kotvení	m	1 270,000	40,98	52 044,60
109		instalační trubka pevná PVC Ø 32, vč. tvarovek, příchytěk a kotvení	m	50,000	48,77	2 438,50
110		instalační trubka pevná PVC Ø 40, vč. tvarovek, příchytěk a kotvení	m	24,000	61,08	1 465,92
111		instalační trubka ohebná PVC Ø 20mm	m	10,000	37,48	374,80
112		instalační trubka ohebná PVC Ø 25mm	m	20,000	39,74	794,80
113		instalační trubka ohebná PVC Ø 32mm	m	20,000	42,79	855,80

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114		zinková barva, GZS sprej	ks	4,000	287,89	1 151,56
115		kabelový štítek popisovací, PVC 30x8mm, zavírací s páskem	ks	2 600,000	17,50	45 500,00
116		kabelový pásek vázací, VPC 4,8x250, černý	ks	6 000,000	2,26	13 560,00
2.6.1a - trasy pod stropem haly, řady 2, 3, 5, 6 a 7 (od severu)						
117		kabelový žlab drátěný DZ 60X100, vč. spojek a spoj. materiálu	m	32,000	314,98	10 079,36
118		kabelový žlab drátěný DZ 60X150, vč. spojek a spoj. materiálu	m	240,000	329,32	79 036,80
119		kabelový žlab drátěný DZ 110X200, vč. spojek a spoj. materiálu	m	20,000	454,30	9 086,00
120		zavěšení kabelové trasy na trámy stropu, kotvení do trámu, dvojité závěs ze závitových tyčí M8/2m (celkem 188ks), se dvěma bočními držáky drátěných žlabů s maticemi M8, délky závěsů od 0,6m do 3m, dle profilu stropu	ks	78,000	65,48	5 107,44
121		zavěšení kabelové trasy na trapézový strop, kotvení do trapéz. plechu, jednoduchý závěs ze závitových tyčí M8/2m (celkem 200ks), se dvěma středovými držáky drátěných žlabů s maticemi M8, délky závěsů od 3m do 4,3m, dle profilu stropu	ks	83,000	95,96	7 964,68
2.6.2 - trasy s požární odolností P60-R						
122		skupinový držák kabelů do max. zátěže 5kg/m, vč. kotvení	ks	870,000	112,90	98 223,00
123		příchytka jednostranná, do Ø kabelu 10mm, vč. kotvení	ks	660,000	27,10	17 886,00
124		příchytka jednostranná, do Ø kabelu 14mm, vč. kotvení	ks	350,000	31,61	11 063,50
125		kabelová lávka 60X150, vč. spojky a příchytke na stěnu a kotvení	m	6,000	339,37	2 036,22
126		kabelová lávka 60X300, vč. spojky a příchytke na stěnu a kotvení	m	6,000	406,09	2 436,54
127		kab. příchytka na kab. lávku, do Ø kabelu 14mm	ks	250,000	27,10	6 775,00
128		kab. příchytka na kab. lávku, do Ø kabelu 20mm	ks	74,000	27,10	2 005,40
129		kab. příchytka na kab. lávku, do Ø kabelu 42mm	ks	46,000	31,61	1 454,06
130		kabelový kanál P60-R, vnitřní rozměry 15x25cm (ŠxV), délka 8m, např. PROMATECT	ks	1,000	10 138,12	10 138,12
2.6.2a - trasy pod stropem haly, řady 1 a 4 (od severu)						
131		kabelová lávka 60X150, vč. spojek a spoj. materiálu	m	120,000	339,37	40 724,40
132		zavěšení kabelové trasy na trámy stropu, kotvení do trámu, dvojité závěs ze závitových tyčí M8/2m (celkem 192ks), s montážním profilem šíře 20cm s maticemi M8, délky závěsů od 1,9m do 2,4m, dle profilu stropu	ks	32,000	65,48	2 095,36
133		zavěšení kabelové trasy na trapézový strop, kotvení do trapéz. plechu, dvojité závěs ze závitových tyčí M8/2m (celkem 192ks), s montážním profilem šíře 20cm s maticemi M8, délky závěsů od 3,3m do 3,8m, dle profilu stropu	ks	68,000	95,96	6 525,28
134		protipožární těsnění prostupů kabelových tras, 45 ks prostupů 0,2x0,2m, 17ks prostupů 0,2x0,3m, 6ks prostupů 0,2x0,4m, vše z obou stran, tedy celkem 6,4m ²	m ²	6,400	11 289,67	72 253,89
3 - Aktivní bleskosvod a jeho uzemnění (ucelený systém)						139 206,40
135		aktivní jímáček PREVECTRON 3 -S 40, nerez	ks	1,000	53 100,96	53 100,96
136		počítadlo úderů blesku	ks	1,000	9 737,34	9 737,34
137		nosná tyč ABC nerez, h=5m	ks	1,000	6 231,90	6 231,90
138		kotvení nosné tyče na zábradlí, atyp	ks	2,000	1 817,64	3 635,28
139		fixační spona fixace vodiče ke stožáru, nerez	ks	12,000	54,53	654,36
140		zemní svorka SS, nerez	ks	12,000	38,95	467,40

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
141		zemní svorka SUB, nerez	ks	10,000	38,95	389,50
142		podpěra vedení PV17 plast, na stěnu	ks	169,000	45,50	7 689,50
143		vodič AlMgSi 8/11mm PVC	m	23,000	97,43	2 240,89
144		vodič AlMgSi 8mm	m	65,000	23,37	1 519,05
145		manžeta na odkap vody	ks	2,000	7,79	15,58
146		zemní svorka SZ, nerez	ks	4,000	75,30	301,20
147		označovací štítek pro svod k SZ	ks	2,000	7,79	15,58
148		výstražná tabulka pro svod k SZ	ks	2,000	45,50	91,00
149		zemní jámka DEHN, litinová	ks	2,000	1 285,33	2 570,66
150		betonový potěr pytlovaný	ks	1,000	129,83	129,83
151		zemní tyč ZT 2m, FeZn	ks	6,000	344,11	2 064,66
152		zemní drát FeZn Ø10mm	ks	10,000	28,56	285,60
153		antikorozi ochrana asfaltový sprej	ks	1,000	253,23	253,23
154		revize, vč. VRZ a výkresu skutečného provedení	ks	1,000	5 582,74	5 582,74
155		Sstanovisko TIČR	ks	1,000	14 281,43	14 281,43
156		Vysokoždižná plošina 15m, vč. dopravy	hod	8,000	338,69	2 709,52
157		doprava na stavbu	ks	2,000	2 233,10	4 466,20
158		montáž uceleného systému akt. bleskosvodu, vč. jeho uzemnění	ks	1,000	20 772,99	20 772,99
4 - Ochranné uzemnění stavby						80 175,89
159		zemní pásek FeZn 30x4mm	m	945,000	75,41	71 262,45
160		zemní drát FeZn Ø10mm, pozink	m	10,000	115,61	1 156,10
161		zemní svorka pásek-pásek, SR 2b, FeZn, vč. asfalt. nátěru	ks	70,000	73,95	5 176,50
162		zemní svorka na zábradlí, ocel. konstrukci, pozink	ks	6,000	125,32	751,92
163		asfaltový lak 3,5kg	ks	2,000	423,36	846,72
164		ochranná trubice na pásek 30x4mm, PVC, smršťovací, zelenožlutá	m	10,000	98,22	982,20
5 - PPV						27 659,69
165		Podružný drobný materiál	ks	1,000	16 934,50	16 934,50
166		Přeprava materiálů a mechanizace	ks	1,000	10 725,19	10 725,19
6 - Související činnosti						331 351,85
167		kontrolní měření, provozní zkoušky, uvedení do provozu	hod	80,000	338,69	27 095,20
168		výchozí revize vč. zpracování VRZ	hod	45,000	338,690	15 241,05
169		celkové kontrolní měření intenzity osvětlení	ks	1,000	28 224,170	28 224,17
170		inženýrská činnost	hod	120,000	338,690	40 642,80
171		aplikační SW KNX/DALI pro ovládání osvětlení nad ledovou plochou dle požadavku investora, vč. jeho nahrání do přístrojů, nastavení systému a jeho uvedení do provozu	ks	1,000	50 803,510	50 803,51
172		dokumentace skutečného provedení, tzv. "v tužce"	hod	80,000	338,69	27 095,20
173		2 ks vysokoždižné plošiny s dosahem do 8m, vč. dopravy na stavbu	den	36,000	2 822,42	101 607,12
174		stavební připomoce, prostupy, kabelové drážky	hod	120,000	338,69	40 642,80

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Krytá ledová plocha Na Stinadlech, Teplice

Objekt:

SO 02 - vzduchotechnika

KSO:

Místo: parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Veškeré názvy jednotlivých zařízení jsou uvedeny pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Ve všech případech lze použít i jiná než navržená zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

8 528 957,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 528 957,87	21,00%	1 791 081,15
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 320 039,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Krytá ledová plocha Na Stinadlech, Teplice

Objekt:

SO 02 - vzduchotechnika

Místo:

parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

8 528 957,87

751-01 - Vzduchotechnika - zařízení č. 1	2 343 586,35
751-02 - Vzduchotechnika - zařízení č. 2	637 104,08
751-03 - Vzduchotechnika - zařízení č. 3	594 798,47
751-04 - Vzduchotechnika - zařízení č. 4	450 962,68
751-05 - Vzduchotechnika - zařízení č. 5	228 217,20
751-06 - Vzduchotechnika - zařízení č. 6	232 408,18
751-07 - Vzduchotechnika - zařízení č. 7	182 616,89
751-08 - Vzduchotechnika - zařízení č. 8	1 869 474,22
751-09 - Vzduchotechnika - zařízení č. 9	151 761,30
751-10a - Vzduchotechnika - zařízení č. 10a	63 955,35
751-10b - Vzduchotechnika - zařízení č. 10b	25 834,09
751-10c - Vzduchotechnika - zařízení č. 10c	30 543,30
751-11 - Vzduchotechnika - zařízení č. 11	352 880,38
751-12 - Vzduchotechnika - zařízení č. 12	216 212,07
751-13 - Vzduchotechnika - zařízení č. 13	188 192,64
751-14 - Vzduchotechnika - zařízení č. 14	74 172,17

751-15 - Vzduchotechnika - zařízení č. 15	40 728,05
751-16 - Vzduchotechnika - zařízení č. 16	52 612,79
751-18 - Vzduchotechnika - zařízení č. 18	624 531,33
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	124 668,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	43 698,33
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	11 752,45
VRN4 - Inženýrská činnost	31 945,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO 02 - vzduchotechnika

Místo: parc.č. 1348, 1349, 2227/6, 2965/1

Datum:

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 8 528 957,87

D	751-01	Vzduchotechnika - zařízení č. 1					2 343 586,35	
1	K	751R00001	Klimatizační jednotka pro přívod i odtah ref.výrobek CIC Jan Hřebec H12.5	kpl	1,000	392 823,35	392 823,35	
PP		vnitřní provedení ,rotační rekuperátor,cirkulace,chlazení přímé,ohřev - viz.tabulka zařízení motory s frekvenčním měničem, ršegulační uzel RUK,MERKUR účinnost rekuperace min.69% přívod / odvod (m3/h) =11.500 / 10.000						
2	K	751R00002	Kondenzační jednotka MultiV IV tep.čerpadlo ref.výrobek LG ARUN300LTE4	kpl	1,000	601 976,79	601 976,79	
PP		chladicí výkon 84 kW řídící box KM113.12MV2 El.Expanzní ventil EX5						
3	K	751R01000	Rozvod chladu R410A - Cu 19,05/34,87 mm, předizol.	bm	72,000	2 272,57	163 625,04	
PP		Rozvod chladu R410A - Cu 19,05/34,87 mm, předizol.						
4	K	751R00003	Ručně stavitelná dýza s dalkým dosahem ref.výrobek TROX DUK 315	ks	9,000	3 482,64	31 343,76	
PP		DUK-V-R- 315 (4ks průměr potrubí 710 mm) (2ks průměr potrubí 630 mm) (3ks průměr potrubí 500 mm) V = 1278 m3/hod						
5	K	751R00004	Stropní anemostat s dalekým dosahem ref.výrobek TROX VDL 400	ks	9,000	10 960,29	98 642,61	
PP		VDL-A-V-L-D-S-M / 400 ručně nastavitelné lamely V = 1.277 m3/hod						
6	K	751R00005	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 , do kruhového potrubí 825 x 225 mm	ks	9,000	1 342,29	12 080,61	
PP		Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 , do kruhového potrubí 825 x 225 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	751R00006	Regulační klapka těsná, se servopohonem (24V) 800x800 mm ref.výrobek MANDÍK,	ks	2,000	5 087,02	10 174,04	
PP			Regulační klapka těsná, se servopohonem (24V) 800x800 mm ref.výrobek MANDÍK,					
8	K	751R00007	Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 800 mm	ks	20,000	1 557,16	31 143,20	
PP			Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 800 mm					
9	K	751R00008	Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 630 mm	ks	38,000	1 256,11	47 732,18	
PP			Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 630 mm					
10	K	751R00009	Tlumiče hluku MAA 250-900	ks	2,000	2 187,57	4 375,14	
PP			Tlumiče hluku MAA 250-900					
11	K	751R00010	Krycí síto D 400 ** atyp provedení	ks	4,000	1 095,56	4 382,24	
PP			Krycí síto D 400 ** atyp provedení					
12	K	751R00011	Protidešťová žaluzie 800 x 2000	ks	1,000	19 174,61	19 174,61	
PP			Protidešťová žaluzie 800 x 2000					
13	K	751R00012	Protidešťová žaluzie 2000 x 800	ks	1,000	11 550,57	11 550,57	
PP			Protidešťová žaluzie 2000 x 800					
14	K	751R00013	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK 90/CZ D 710 TPM 018/01 . 50	ks	1,000	12 503,28	12 503,28	
PP			BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
15	K	751R00014	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK 90/CZ D 710 TPM 018/01 . 50	ks	1,000	12 503,28	12 503,28	
PP			BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
16	K	751R00015	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK 90/CZ D 400 TPM 018/01 . 50	ks	5,000	8 128,14	40 640,70	
PP			BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
17	K	751R00016	Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek	m2	135,000	877,15	118 415,25	
PP			Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek					
18	K	751R00017	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 710 mm	bm	125,000	2 043,54	255 442,50	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 710 mm					
19	K	751R00018	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 630 mm	bm	65,000	1 544,17	100 371,05	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 630 mm					
20	K	751R00019	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm	bm	25,000	1 260,84	31 521,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm					
21	K	751R00020	Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 400 mm	bm	25,000	1 097,92	27 448,00	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 400 mm					
22	K	751R00021	Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem.	m2	45,000	1 155,77	52 009,65	
PP			Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem.					
23	K	751R00022	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	375,000	636,32	238 620,00	
PP			Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm					
24	K	751R00023	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	250,000	100,35	25 087,50	
PP			Pomocné konstrukce z profilového materiálu					
D 751-02			Vzduchotechnika - zařízení č. 2	637 104,08				
25	K	751R00024	Klimatizační jednotka pro přívod i odtah ref.výrobek CIC Jan Hřebec H4	ks	1,000	191 995,21	191 995,21	
PP			vnitřní provedení ,deskový křížový rekuperátor,ohřev - viz.tabulka zařízení motory s frekvenčním měničem, regulační uzel RUK,MERKUR účinnost rekuperace min. 69% přívod / odvod (m3/h) = 3.500 / 3.500					
26	K	751R00025	Vyústka dvouřadá komfortní s reg.R1 625 x 75 mm	ks	14,000	820,49	11 486,86	
PP			Vyústka dvouřadá komfortní s reg.R1 625 x 75 mm					
27	K	751R00026	Výust' s vířivým výtokem vzduchu VVM 500/C/V/P/16/R-TPM001/96	ks	2,000	1 172,29	2 344,58	
PP			Výust' s vířivým výtokem vzduchu VVM 500/C/V/P/16/R-TPM001/96					
28	K	751R00027	Vyústky jednořadá komfortní s reg.R1 425 x 75 mm	ks	10,000	648,13	6 481,30	
PP			Vyústky jednořadá komfortní s reg.R1 425 x 75 mm					
29	K	751R00028	Vyústky jednořadá komfortní s reg.R1 325 x 75 mm	ks	8,000	547,78	4 382,24	
PP			Vyústky jednořadá komfortní s reg.R1 325 x 75 mm					
30	K	751R00029	Stěnová mřížka uzavřena SMM 600 x 200 mm	ks	8,000	763,82	6 110,56	
PP			Stěnová mřížka uzavřena SMM 600 x 200 mm					
31	K	751R00030	Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm	ks	8,000	667,01	5 336,08	
PP			Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm					
32	K	751R00031	Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm	ks	8,000	532,43	4 259,44	
PP			Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	751R00032	Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů	ks	32,000	1 557,16	49 829,12	
PP		Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů						
34	K	751R00033	Protidešťová žaluzie 800 x 2000	ks	1,000	19 174,61	19 174,61	
PP		Protidešťová žaluzie 800 x 2000						
35	K	751R00034	Protidešťová žaluzie 2000 x 1050	ks	1,000	15 189,05	15 189,05	
PP		Protidešťová žaluzie 2000 x 1050						
36	K	751R00035	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 500 TPM 018/01 . 50	ks	2,000	8 850,64	17 701,28	
PP		BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S						
37	K	751R00037	Potrubí čtyřhranné sk.l. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek	m2	50,000	877,15	43 857,50	
PP		Potrubí čtyřhranné sk.l. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek						
38	K	751R00038	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm	bm	85,000	1 260,84	107 171,40	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm						
39	K	751R00039	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm	bm	25,000	907,85	22 696,25	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm						
40	K	751R00040	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	75,000	530,07	39 755,25	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm						
41	K	751R00041	Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem.	m2	45,000	1 155,77	52 009,65	
PP		Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem.						
42	K	751R00211	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	35,000	636,32	22 271,20	
PP		Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm						
43	K	751R00212	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	150,000	100,35	15 052,50	
PP		Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
D		751-03	Vzduchotechnika - zařízení č. 3				594 798,47	
44	K	751R00042	Klimatizační jednotka pro přívod i odtah ref.výrobek CIC Jan Hřebec H10	ks	1,000	210 474,48	210 474,48	
PP		vnitřní provedení ,deskový křížový rekuperátor,ohřev - viz.tabulka zařízení motory s frekvenčním měničem, regulační uzel RUK,MERKUR účinnost rekuperace min. 65% přívod / odvod (m3/h) = 4.300 / 4.050						
45	K	751R00043	Výústky dvouřadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm	ks	24,000	808,68	19 408,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm								
46	K	751R00044	Výust' s viřivým výtokem vzduchu VVM VVM 400/C/V/P/16/R-TPM001/96	ks	2,000	1 095,56	2 191,12	
PP Výust' s viřivým výtokem vzduchu VVM VVM 400/C/V/P/16/R-TPM001/96								
47	K	751R00045	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm	ks	15,000	648,13	9 721,95	
PP Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm								
48	K	751R00046	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 325 x 45 mm	ks	6,000	783,89	4 703,34	
PP Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 325 x 45 mm								
49	K	751R00047	Stěnová mřížka uzavřena SMM 600 x 200 mm	ks	12,000	763,82	9 165,84	
PP Stěnová mřížka uzavřena SMM 600 x 200 mm								
50	K	751R00048	Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm	ks	6,000	532,43	3 194,58	
PP Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm								
51	K	751R00049	Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 495 mm	ks	16,000	1 022,36	16 357,76	
PP Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 495 mm								
52	K	751R00050	Regulační klapka ruční RK 160	ks	1,000	633,96	633,96	
PP Regulační klapka ruční RK 160								
53	K	751R00051	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ 500/ 500 TPM 018/01 . 50	ks	2,000	7 505,98	15 011,96	
PP BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S								
54	K	751R00052	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ 400 TPM 018/01 . 50	ks	1,000	8 128,14	8 128,14	
PP BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S								
55	K	751R00053	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ 315 TPM 018/01 . 50	ks	1,000	6 653,62	6 653,62	
PP BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S								
56	K	751R00054	Požární stěnový uzávěr PSUM-90 400x315 TPM 006/99.50	ks	1,000	8 209,60	8 209,60	
PP BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S								
57	K	751R00055	Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek	m2	65,000	877,15	57 014,75	
PP Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek								
58	K	751R00056	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm	bm	65,000	1 260,84	81 954,60	
PP Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	751R00057	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm	bm	30,000	907,85	27 235,50	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm						
60	K	751R00058	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	65,000	530,07	34 454,55	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm						
61	K	751R00059	Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechেম.	m2	35,000	1 155,77	40 451,95	
PP		Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechেম.						
62	K	751R00060	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	35,000	636,32	22 271,20	
PP		Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm						
63	K	751R00061	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	175,000	100,35	17 561,25	
PP		Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
D		751-04	Vzduchotechnika - zařízení č. 4	450 962,68				
64	K	751R00062	Klimatizační jednotka pro přívod i odtah ref.výrobek CIC Jan Hřebec H4	ks	1,000	132 177,55	132 177,55	
PP		vnitřní provedení ,deskový křížový rekuperátor,ohřev - viz.tabulka zařízení motory s frekvenčním měničem, regulační uzel RUK,MERKUR účinnost rekuperace min. 75% přívod / odvod (m3/h) = 2.250 / 2.250						
65	K	751R00063	Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm	ks	7,000	808,68	5 660,76	
PP		Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm						
66	K	751R00064	Výust' s vířivým výtokem vzduchu VVM 400/C/V/P/16/R-TPM001/96	ks	5,000	1 095,56	5 477,80	
PP		Výust' s vířivým výtokem vzduchu VVM 400/C/V/P/16/R-TPM001/96						
67	K	751R00065	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 325 x 45 mm	ks	16,000	783,89	12 542,24	
PP		Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 325 x 45 mm						
68	K	751R00066	Výust' s vířivým výtokem vzduchu VVM 400/C/V/O/16/R-TPM001/96	ks	2,000	1 112,08	2 224,16	
PP		Výust' s vířivým výtokem vzduchu VVM 400/C/V/O/16/R-TPM001/96						
69	K	751R00067	Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm	ks	18,000	532,43	9 583,74	
PP		Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm						
70	K	751R00068	Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 395 mm	ks	24,000	844,10	20 258,40	
PP		Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 395 mm						
71	K	751R00069	Protipožární lapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 400 TPM 018/01 . 50	ks	2,000	8 128,14	16 256,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PPBF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S								
72	K	751R00070	Potrubí čtyřhranné sk.l. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek	m2	55,000	877,15	48 243,25	
PPPotrubí čtyřhranné sk.l. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek								
73	K	751R00071	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm	bm	65,000	907,85	59 010,25	
PPPotrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm								
74	K	751R00072	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 355 mm	bm	32,000	795,70	25 462,40	
PPPotrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 355 mm								
75	K	751R00073	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	95,000	530,07	50 356,65	
PPPotrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm								
76	K	751R00074	Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechেম.	m2	25,000	1 155,77	28 894,25	
PPPožární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechেম.								
77	K	751R00075	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	35,000	636,32	22 271,20	
PPTepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm								
78	K	751R00076	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	125,000	100,35	12 543,75	
PPPomocné konstrukce z profilového materiálu								
D 751-05 Vzduchotechnika - zařízení č. 5							228 217,20	
79	K	751R00077	Klimatizační jednotka pro přívod i odtah ref.výrobek ATREA Duplex 800 Multi Eco	ks	1,000	147 594,45	147 594,45	
PPvnitřní provedení ,deskový křížový rekuperátor,externí el.ohřev - viz.tabulka zařízení Regulator RD4 EL.ohříváč EPO-V-250/2,0 účinnost rekuperace min. 87% převodník z ModBus na Backnet * společný pro poz.5,6,7 přívod / odvod (m3/h) = 850 /850								
80	K	751R00078	Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 625 x 75 mm	ks	3,000	820,49	2 461,47	
PPVyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 625 x 75 mm								
81	K	751R00079	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 625 x 75 mm	ks	3,000	820,49	2 461,47	
PPVyústky jednořadé komfortní s reg.R1 625 x 75 mm								
82	K	751R00080	Tlumiče hluku MAA 250-900	ks	4,000	2 187,57	8 750,28	
PPTlumiče hluku MAA 250-900								
83	K	751R00081	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 250 TPM 018/01 . 50	ks	2,000	6 327,79	12 655,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S						
84	K	751R00082	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	50,000	530,07	26 503,50	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm						
85	K	751R00083	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	35,000	636,32	22 271,20	
PP		Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm						
86	K	751R00084	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	55,000	100,35	5 519,25	
PP		Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
D		751-06	Vzduchotechnika - zařízení č. 6	232 408,18				
87	K	751R00085	Klimatizační jednotka pro přívod i odtah ref.výrobek ATREA Duplex 800 Multi Eco	ks	1,000	131 529,43	131 529,43	
PP		vnitřní provedení ,deskový křížový rekuperátor,externí el.ohřev - viz.tabulka zařízení Regulator RD4 EL.ohříváč EPO-V-250/2,0 účinnost rekuperace min. 87% přívod / odvod (m3/h) = 850 /850						
88	K	751R00086	Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 625 x 75 mm	ks	1,000	820,49	820,49	
PP		Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 625 x 75 mm						
89	K	751R00087	Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm	ks	1,000	808,68	808,68	
PP		Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm						
90	K	751R00088	Výúst s vířivým výtokem vzduchu VVM 300/C/V/P/8/R-TPM001/96	ks	4,000	862,99	3 451,96	
PP		Výúst s vířivým výtokem vzduchu VVM 300/C/V/P/8/R-TPM001/96						
91	K	751R00089	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm	ks	2,000	648,13	1 296,26	
PP		Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 425 x 75 mm						
92	K	751R00090	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 325 x 75 mm	ks	4,000	547,78	2 191,12	
PP		Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 325 x 75 mm						
93	K	751R00091	Výúst s vířivým výtokem vzduchu VVM 300/C/V/O/8/R-TPM001/96	ks	2,000	884,24	1 768,48	
PP		Výúst s vířivým výtokem vzduchu VVM 300/C/V/O/8/R-TPM001/96						
94	K	751R00092	Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm	ks	8,000	532,43	4 259,44	
PP		Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm						
95	K	751R00093	Tlumiče hluku MAA 250-900	ks	4,000	2 187,57	8 750,28	
PP		Tlumiče hluku MAA 250-900						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	751R00094	Protidešťová žaluzie + sito 400 x 400	ks	1,000	1 852,29	1 852,29	
PP			Protidešťová žaluzie + sito 400 x 400					
97	K	751R00095	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 250 TPM 018/01 . 50	ks	1,000	6 327,79	6 327,79	
PP			BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
98	K	751R00096	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 160 TPM 018/01 . 50	ks	3,000	6 079,87	18 239,61	
PP			BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
99	K	751R00097	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	65,000	530,07	34 454,55	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm					
100	K	751R00098	Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem.	m2	5,000	1 155,77	5 778,85	
PP			Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem.					
101	K	751R00099	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	10,000	636,32	6 363,20	
PP			Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm					
102	K	751R00100	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	45,000	100,35	4 515,75	
PP			Pomocné konstrukce z profilového materiálu					
D 751-07			Vzduchotechnika - zařízení č. 7					
103	K	751R00101	Klimatizační jednotka pro přívod i odtah ref.výrobek ATREA Duplex 800 Multi Eco	ks	1,000	133 752,42	133 752,42	
PP			vnitřní provedení ,deskový křížový rekuperátor,externí el.ohřev - viz.tabulka zařízení Regulator RD4 EL.ohříváč EPO-V-250/3,0 účinnost rekuperace min. 73% přívod / odvod (m3/h) = 850 /850					
104	K	751R00102	Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 525 x 75 mm	ks	5,000	709,51	3 547,55	
PP			Vyústky dvouřadé komfortní s reg.R1 525 x 75 mm					
105	K	751R00103	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 525 x 75 mm	ks	4,000	709,51	2 838,04	
PP			Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 525 x 75 mm					
106	K	751R00104	Tlumiče hluku MAA 250-900	ks	4,000	2 187,57	8 750,28	
PP			Tlumiče hluku MAA 250-900					
107	K	751R00105	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	45,000	530,07	23 853,15	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	751R00106	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	10,000	636,32	6 363,20	
PP			Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm					
109	K	751R00107	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	35,000	100,35	3 512,25	
PP			Pomocné konstrukce z profilového materiálu					
D 751-08			Vzduchotechnika - zařízení č. 8				1 869 474,22	
110	K	751R00108	Odvlhčovací jednotka s regeneračním rotačním výměníkem ref.výrobek CRT9000E	kpl	1,000	1 277 551,87	1 277 551,87	
PP			ventilátor přívod(m3/h) = 9000 el.příkon = 72 kW/98A/400V					
111	K	751R00109	Rekuperační výměník MRW-hPS 500/400	ks	1,000	44 099,72	44 099,72	
PP			Vzduchový výkon 1.900 m3/hod , účinnost min. 50%					
112	K	751R00110	Stavitelná dýza s dalkým dosahem ref.výrobek TROX DUK 315	ks	8,000	3 482,64	27 861,12	
PP			DUK-V-R- 315 (3ks průměr potrubí 710 mm) (2ks průměr potrubí 630 mm) (3ks průměr potrubí 500 mm) V = 1.000 m3/hod					
113	K	751R00111	Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 , do kruhového potrubí 825 x 225 mm	ks	9,000	1 342,29	12 080,61	
PP			Vyústky jednořadé komfortní s reg.R1 , do kruhového potrubí 825 x 225 mm					
114	K	751R00113	Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 620 mm	ks	28,000	1 253,75	35 105,00	
PP			Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 620 mm					
115	K	751R00114	Tlumiče hluku MAA 400-900	ks	4,000	5 169,66	20 678,64	
PP			Tlumiče hluku MAA 400-900					
116	K	751R00115	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 710 TPM 018/01 . 50	ks	2,000	12 503,28	25 006,56	
PP			BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
117	K	751R00116	Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek	m2	85,000	877,15	74 557,75	
PP			Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek					
118	K	751R00117	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm	bm	30,000	907,85	27 235,50	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 400 mm					
119	K	751R00118	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm	bm	45,000	1 260,84	56 737,80	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	751R00119	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 630 mm	bm	35,000	1 544,17	54 045,95	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 630 mm					
121	K	751R00120	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 710 mm	bm	80,000	2 043,54	163 483,20	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 710 mm					
122	K	751R00121	Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm	m2	25,000	636,32	15 908,00	
PP			Tepelné izolace syntetický kaučuk , s AL polepem, tl.12 mm					
123	K	751R00122	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	350,000	100,35	35 122,50	
PP			Pomocné konstrukce z profilového materiálu					
D 751-09			Vzduchotechnika - zařízení č. 9	151 761,30				
124	K	751R00123	Radiální ventilátor do potrubí ref.výrobek CVB180/180 0,2 Elektrodesign	ks	1,000	13 735,78	13 735,78	
PP			ventilátor odvod(m3/h) = 825					
125	K	751R00124	manžeta D 250 mm	ks	2,000	134,58	269,16	
PP			manžeta D 250 mm					
126	K	751R00125	zpětná klapka RSK ED 250 mm	ks	2,000	386,04	772,08	
PP			zpětná klapka RSK ED 250 mm					
127	K	751R00126	filtr MFL -250 tahokov	ks	1,000	3 644,38	3 644,38	
PP			filtr MFL -250 tahokov					
128	K	751R00127	Radiální ventilátor do potrubí ref.výrobek CVB180/180 0,2 Elektrodesign	ks	1,000	13 735,78	13 735,78	
PP			ventilátor odvod(m3/h) = 825					
129	K	751R00128	manžeta D 250 mm	ks	2,000	134,58	269,16	
PP			manžeta D 250 mm					
130	K	751R00129	zpětná klapka RSK ED 250 mm	ks	2,000	386,04	772,08	
PP			zpětná klapka RSK ED 250 mm					
131	K	751R00130	Tlumiče hluku MAA 200-900	ks	4,000	1 868,82	7 475,28	
PP			Tlumiče hluku MAA 200-900					
132	K	751R00131	Talířový ventil pro odtah KK včetně rámečku 125	ks	11,000	358,89	3 947,79	
PP			Talířový ventil pro odtah KK včetně rámečku 125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	K	751R00132	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 200 TPM 018/01 .50	ks	2,000	6 070,43	12 140,86	
PP		BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S						
134	K	751R00133	Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm	bm	145,000	603,26	87 472,70	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm						
135	K	751R00134	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	75,000	100,35	7 526,25	
PP		Pomocné konstrukce z profilového materiálu						
D 751-10a			Vzduchotechnika - zařízení č. 10a	63 955,35				
136	K	751R00135	Radiální ventilátor do potrubí ref.výrobek CVB180/180 0,2 Elektrodesign	ks	1,000	13 735,78	13 735,78	
PP		ventilátor odvod(m3/h) = 900						
137	K	751R00136	manžeta D 250 mm	ks	2,000	134,58	269,16	
PP		manžeta D 250 mm						
138	K	751R00137	zpětná klapka RSK ED 250 mm	ks	2,000	386,04	772,08	
PP		zpětná klapka RSK ED 250 mm						
139	K	751R00138	Taliřový ventil pro odtah KK včetně rámečku 160	ks	12,000	468,68	5 624,16	
PP		Taliřový ventil pro odtah KK včetně rámečku 160						
140	K	751R00139	Tlumiče hluku MAA 250-900	ks	2,000	2 187,57	4 375,14	
PP		Tlumiče hluku MAA 250-900						
141	K	751R00140	Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm	ks	6,000	667,01	4 002,06	
PP		Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm						
142	K	751R00141	Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm	ks	4,000	532,43	2 129,72	
PP		Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm						
143	K	751R00142	Požární stěnový uzávěr PSUM v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PSUM 500 x 315 TPM 006/99.50	ks	1,000	8 922,65	8 922,65	
PP		BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S						
144	K	751R00143	Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm	bm	35,000	603,26	21 114,10	
PP		Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm						
145	K	751R00144	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	30,000	100,35	3 010,50	
PP		Pomocné konstrukce z profilového materiálu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 751-10b			Vzduchotechnika - zařízení č. 10b	25 834,09				
146	K	751R00145	Ventilátor diagonální do potrubí ref.výrobek Mixvent TD500/160 Elektrodesign	ks	1,000	3 795,49	3 795,49	
PP			ventilátor odvod(m3/h) = 300					
147	K	751R00146	konzola VBM	ks	2,000	123,96	247,92	
PP			konzola VBM					
148	K	751R00147	manžeta D 160 mm	ks	2,000	105,07	210,14	
PP			manžeta D 160 mm					
149	K	751R00148	zpětná klapka RSK ED 160 mm	ks	1,000	240,83	240,83	
PP			zpětná klapka RSK ED 160 mm					
150	K	751R00149	Talířový ventil pro odtah KK včetně rámečku 125	ks	4,000	358,89	1 435,56	
PP			Talířový ventil pro odtah KK včetně rámečku 125					
151	K	751R00150	Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm	ks	4,000	667,01	2 668,04	
PP			Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm					
152	K	751R00151	Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm	ks	4,000	532,43	2 129,72	
PP			Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm					
153	K	751R00152	Výdechová hlavice D 160	ks	1,000	2 025,84	2 025,84	
PP			Výdechová hlavice D 160					
154	K	751R00153	Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm	bm	15,000	603,26	9 048,90	
PP			Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm					
155	K	751R00154	Pružné potrubí Sonoflex D 160 mm	bm	4,000	312,85	1 251,40	
PP			Pružné potrubí Sonoflex D 160 mm					
156	K	751R00155	Pružné potrubí Sonoflex D 125 mm	bm	5,000	255,00	1 275,00	
PP			Pružné potrubí Sonoflex D 125 mm					
157	K	751R00156	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	15,000	100,35	1 505,25	
PP			Pomocné konstrukce z profilového materiálu					
D 751-10c			Vzduchotechnika - zařízení č. 10c	30 543,30				
158	K	751R00157	Ventilátor diagonální do potrubí ref.výrobek Mixvent TD500/160 Elektrodesign	ks	1,000	3 795,49	3 795,49	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP ventilátor odvod(m3/h) = 300								
159	K	751R00158	konzola VBM	ks	2,000	123,96	247,92	
PP konzola VBM								
160	K	751R00159	manžeta D 160 mm	ks	2,000	105,07	210,14	
PP manžeta D 160 mm								
161	K	751R00160	zpětná klapka RSK ED 160 mm	ks	1,000	240,83	240,83	
PP zpětná klapka RSK ED 160 mm								
162	K	751R00161	Talířový ventil pro odtah KK včetně rámečku 125	ks	5,000	358,89	1 794,45	
PP Talířový ventil pro odtah KK včetně rámečku 125								
163	K	751R00162	Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm	ks	6,000	667,01	4 002,06	
PP Stěnová mřížka uzavřena SMM 500 x 200 mm								
164	K	751R00163	Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm	ks	4,000	532,43	2 129,72	
PP Stěnová mřížka uzavřena SMM 400 x 125 mm								
165	K	751R00164	Výdechová hlavice D 160	ks	1,000	2 025,84	2 025,84	
PP Výdechová hlavice D 160								
166	K	751R00165	Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm	bm	20,000	603,26	12 065,20	
PP Potrubí kruhové pozinkované, 35 % tvarovek, do průměru D 200 mm								
167	K	751R00166	Pružné potrubí Sonoflex D 160 mm	bm	4,000	312,85	1 251,40	
PP Pružné potrubí Sonoflex D 160 mm								
168	K	751R00167	Pružné potrubí Sonoflex D 125 mm	bm	5,000	255,00	1 275,00	
PP Pružné potrubí Sonoflex D 125 mm								
169	K	751R00168	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	15,000	100,35	1 505,25	
PP Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
D 751-11 Vzduchotechnika - zařízení č. 11 352 880,38								
170	K	751R00169	Dveřní clona bez ohřivače, šířky 2.500mm ref.výrobek OR 250 STE Elektrodesign	ks	2,000	176 440,19	352 880,38	
PP regulátor EBT 5, dveřní kontakt ventilátor přívod (m3/h) = 3400								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 751-12			Vzduchotechnika - zařízení č. 12	216 212,07				
171	K	751R00170	Ventilátor radiální do potrubí ref.výrobek ILT/4-285 EX Elektrodesign	ks	1,000	33 329,49	33 329,49	
PP			provedení Exe ventilátor odvod(m3/h) = 2600					
172	K	751R00171	pružná manžeta IAE 285	ks	2,000	1 756,67	3 513,34	
PP			pružná manžeta IAE 285					
173	K	751R00172	regulační klapka IJK285 + servopohon - 24V	ks	1,000	5 764,66	5 764,66	
PP			regulační klapka IJK285 + servopohon - 24V					
174	K	751R00173	Ventilátor radiální do potrubí ref.výrobek ILT/4-285 EX Elektrodesign	ks	1,000	33 329,49	33 329,49	
PP			provedení Exe ventilátor odvod(m3/h) = 2600					
175	K	751R00174	pružná manžeta IAE 285	ks	2,000	1 756,67	3 513,34	
PP			pružná manžeta IAE 285					
176	K	751R00175	regulační klapka IJK285 + servopohon - 24V	ks	1,000	5 764,66	5 764,66	
PP			regulační klapka IJK285 + servopohon - 24V					
177	K	751R00176	Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 310 mm	ks	12,000	692,99	8 315,88	
PP			Tlumiče hluku deskové bez naběhových plechů 100 x 310 mm					
178	K	751R00177	Síto do potrubí 500 x 700 mm	ks	4,000	983,40	3 933,60	
PP			Síto do potrubí 500 x 700 mm					
179	K	751R00178	Regulační klapka se servopohonem (24V) ref.výrobek MANDÍK 800 x 400 mm	ks	2,000	4 262,99	8 525,98	
PP			Regulační klapka se servopohonem (24V) ref.výrobek MANDÍK 800 x 400 mm s pevnými lamelami					
180	K	751R00180	Protidešťová žaluzie - zatlumená ref.výrobek STAVOKLIMA PHZE 1600 x 400 / 300 mm	ks	1,000	16 007,18	16 007,18	
PP			Protidešťová žaluzie - zatlumená ref.výrobek STAVOKLIMA PHZE 1600 x 400 / 300 mm					
181	K	751R00181	Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek	m2	55,000	877,15	48 243,25	
PP			Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované, 35 % tvarovek					
182	K	751R00182	Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem	m2	35,000	1 155,77	40 451,95	
PP			Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem					
183	K	751R00183	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	55,000	100,35	5 519,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
D 751-13 Vzduchotechnika - zařízení č. 13							188 192,64	
184	K	751R00184	Odvlhčovací jednotka ref.výrobek KRUGER SECOMAT 150 - Perfektum	kpl	1,000	94 096,32	94 096,32	
PP odvlhčovací výkon 28 l/24hod el.příkon = 0,989kW//230V								
185	K	751R00185	Odvlhčovací jednotka ref.výrobek KRUGER SECOMAT 150 - Perfektum	kpl	1,000	94 096,32	94 096,32	
PP odvlhčovací výkon 28 l/24hod el.příkon = 0,989kW//230V								
D 751-14 Vzduchotechnika - zařízení č. 14							74 172,17	
186	K	751R00186	Ventilátor axiální do potrubí,Exe ref.výrobek TCBB/4-315H II Eexe T3 Elektrodesign	ks	1,000	24 302,95	24 302,95	
PP ventilátor odvod(m3/h) = 1250								
187	K	751R00187	konzola VBM	ks	2,000	957,43	1 914,86	
PP konzola VBM								
188	K	751R00188	manžeta D 315 mm	ks	2,000	3 032,85	6 065,70	
PP manžeta D 315 mm								
189	K	751R00189	zpětná klapka RSK ED 315 mm	ks	1,000	3 265,42	3 265,42	
PP zpětná klapka RSK ED 315 mm								
190	K	751R00190	Tlumiče hluku MAA 315-900	ks	2,000	3 558,20	7 116,40	
PP Tlumiče hluku MAA 315-900								
191	K	751R00191	Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem	m2	15,000	1 155,77	17 336,55	
PP Požární izolace deskami z min. plsti tl.50 mm,povrchová úprava AL.plechem								
192	K	751R00193	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	22,000	530,07	11 661,54	
PP Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm								
193	K	751R00194	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	25,000	100,35	2 508,75	
PP Pomocné konstrukce z profilového materiálu								
D 751-15 Vzduchotechnika - zařízení č. 15							40 728,05	
194	K	751R00195	Mechanické filtrační zařízení - přenosné ref.výrobek Weldmaster	kpl	1,000	40 728,05	40 728,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		hadice v délce cca 4 bm, nasávací hubice el.příkon = 1,6 kW/230V					
D	751-16		Vzduchotechnika - zařízení č. 16				52 612,79	
195	K	751R00196	Ventilátor axiální do potrubí ref.výrobek TCBB/2-250H Elektrodesign	ks	1,000	12 136,13	12 136,13	
	PP		ventilátor odvod(m3/h) = 1600					
196	K	751R00197	konzola VBM	ks	2,000	914,93	1 829,86	
	PP		konzola VBM					
197	K	751R00198	manžeta D 250 mm	ks	2,000	838,20	1 676,40	
	PP		manžeta D 250 mm					
198	K	751R00199	zpětná klapka RSK ED 250 mm	ks	1,000	386,04	386,04	
	PP		zpětná klapka RSK ED 250 mm					
199	K	751R00200	Protidešťová žaluzie D 250	ks	1,000	1 730,70	1 730,70	
	PP		Protidešťová žaluzie D 250					
200	K	751R00201	Tlumiče hluku MAA 250-900	ks	2,000	2 187,57	4 375,14	
	PP		Tlumiče hluku MAA 250-900					
201	K	751R00202	Protipožární klapky PKTM 90 v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PKTM -90/CZ D 250 TPM 018/01 .50	ks	1,000	6 327,79	6 327,79	
	PP		BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
202	K	751R00204	Požární stěnový uzávěr PSUM v provedení se servopohonem ref.výrobek MANDÍK PSUM 300 x 415 TPM 006/99.50	ks	2,000	8 170,64	16 341,28	
	PP		BF 24-T pro napětí AC/DC 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S					
203	K	751R00205	Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm	bm	10,000	530,07	5 300,70	
	PP		Potrubí kruhové pozinkované, 15 % tvarovek, do průměru D 250 mm					
204	K	751R00206	Pomocné konstrukce z profilového materiálu	kg	25,000	100,35	2 508,75	
	PP		Pomocné konstrukce z profilového materiálu					
D	751-18		Vzduchotechnika - zařízení č. 18				624 531,33	
205	K	751R00207	Nástřešní požární ventilátor CVT/4-631 S-7,5 kW - F400	ks	3,000	190 121,67	570 365,01	
	PP		odolnost 400° C po dobu 120 min ventilátor odvod(m3/h) = okosený podstavec - dodávka stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
206	K	751R00208	JPA 630 adaptér pro klapku	ks	3,000	1 797,99	5 393,97	
PP		JPA 630 adaptér pro klapku						
207	K	751R00209	JCA 1100 rozměr 710/1100 BR zpětná klapka	ks	3,000	7 945,15	23 835,45	
PP		JCA 1100 rozměr 710/1100 BR zpětná klapka						
208	K	751R00210	sací dýza pod ventilátory TAD 630 BR	ks	3,000	8 312,30	24 936,90	
PP		sací dýza pod ventilátory TAD 630 BR						
D HZS							124 668,00	
209	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	400,000	311,67	124 668,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí						
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Stavební přípomoc, provoení drážek a prostupů, hrubé zapravení</i>						
D VRN							43 698,33	
D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					11 752,45	
210	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, podklady pro kolaudaci	soubor	1,000	11 752,45	11 752,45	CS ÚRS 2016 01
PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby						
P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Včetně:</i> - podklady pro kolaudaci - revizní zprávy - protokoly						
D VRN4							31 945,88	
211	K	043114000	Zkoušky komplexní a provozní	soubor	1,000	14 544,47	14 544,47	CS ÚRS 2016 01
PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky komplexní a provozní						
212	K	043194000	Uvedení do provozu	soubor	1,000	17 401,41	17 401,41	CS ÚRS 2016 01
PP		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy						

REKAPITULACE STAVBY

Kód: MUL-01-2015-DPS_R1
Stavba: Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

KSO: 827 CC-CZ: 222
Místo: Teplice Datum: 12.7.2017
CZ-CPV: 90000000-7 CZ-CPA: 42.91

Zadavatel: Statutární město Teplice IČ:
Uchazeč: Syner s.r.o. DIČ:
Projektant: Ing. Zdeněk Dřevěný IČ:
Poznámka: DIČ:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS

Cena bez DPH				5 690 958,82
DPH		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	základní	21,00%	5 690 958,82	1 195 101,35
	snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH				6 886 060,17

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	MUL-01-2015-DPS_R1		
Stavba:	Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice		
Místo:	Teplice	Datum:	12.07.2017
Zadavatel:	Statutární město Teplice	Projektant:	Ing. Zdeněk Dřevěný
Uchazeč:	Syner s.r.o.		

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 690 958,82	6 886 060,17	
SO-03	Vodovod	722 202,60	873 865,15	STA
SO-04	Kanalizace	4 968 756,22	6 012 195,03	STA
01	Splašková kanalizace	773 734,39	936 218,61	Soupis
02	Dešťová kanalizace - střecha	1 938 470,97	2 345 549,87	Soupis
03	Dešťová kanalizace - zpevněné plochy	2 256 550,86	2 730 426,54	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt:

SO-03 - Vodovod

KSO: 827
Místo: Teplice

CC-CZ:
Datum: 12.07.2017

Zadavatel:
Statutární město Teplice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Syner s.r.o.

IČ: 482 92 516
DIČ: CZ48292516

Projektant:
Ing. Zdeněk Dřevěný

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS

Cena bez DPH

722 202,60

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	722 202,60	21,00%	151 662,55
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

873 865,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice	
Objekt:		SO-03 - Vodovod	
Místo:	Teplice	Datum:	12.07.2017
Zadavatel:	Statutární město Teplice	Projektant:	Ing. Zdeněk Dřevěný
Uchazeč:	Syner s.r.o.		
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem			722 202,60
HSV - Práce a dodávky HSV			722 202,60
1 - Zemní práce			342 764,27
4 - Vodorovné konstrukce			21 436,82
8 - Trubní vedení			338 918,40
998 - Přesun hmot			19 083,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO-03 - Vodovod

Místo: Teplice Datum: 12.07.2017
Zadavatel: Statutární město Teplice Projektant: Ing. Zdeněk Dřevěný
Uchazeč: Syner s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 722 202,60

D	HSV	Práce a dodávky HSV	722 202,60
D	1	Zemní práce	342 764,27

1	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	14,799	284,70	4 213,28	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, at' je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.								
PSC								
W			"předpoklad ztížených zemních prací -5% celkového objemu					
W			"hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
W			"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
W			143,15*1,16*1,75				290,595	
W			2,65*1,16*1,75				5,380	
W			Součet				295,975	
W			295,975*0,05				14,799	
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	147,988	306,60	45 373,12	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC								
VV			"hloubení výkopu, tř.3 - předpoklad 50% - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
VV			"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
VV			143,15*1,16*1,75		290,595			
VV			2,65*1,16*1,75		5,380			
VV			Součet		295,975			
VV			"50% - tř.3					
VV			0,50*295,975		147,988			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	44,396	16,43	729,43	CS ÚRS 2016 01

PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3
Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV			"hloubení výkopu, tř.3 - předpoklad 50% - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
VV			"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		143,15*1,16*1,75		290,595			
	WV		2,65*1,16*1,75		5,380			
	WV		Součet		295,975			
	WV		"50% - tř.3					
	WV		0,50*295,975		147,988			
	WV		"předpoklad lepidivosti 30%					
	WV		0,30*147,988		44,396			
4	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	147,988	383,25	56 716,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	WV		"hloubení výkopu, tř.4 - předpoklad 50% - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
	WV		"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
	WV		143,15*1,16*1,75		290,595			
	WV		2,65*1,16*1,75		5,380			
	WV		Součet		295,975			
	WV		"50% - tř.4					
	WV		0,50*295,975		147,988			
5	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	44,396	16,43	729,43	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
VV			"hloubení výkopu, tř.4 - předpoklad 50% - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
VV			"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
VV			143,15*1,16*1,75				290,595	
VV			2,65*1,16*1,75				5,380	
VV			Součet				295,975	
VV			"50% - tř.4					
VV			0,50*295,975				147,988	
VV			"předpoklad lepidlosti 30%					
VV			0,30*147,988				44,396	
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	510,300	49,28	25 147,58	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
PSC								
VV			"dl. x hl.					
VV			"prům.hl. - 1,75m					
VV			2*(143,15*1,75)				501,025	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		2*(2,65*1,75)		9,275			
	WV		Součet		510,300			
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	510,300	16,43	8 384,23	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	WV		"dl. x hl.					
	WV		"prům.hl. - 1,75m					
	WV		2*(143,15*1,75)		501,025			
	WV		2*(2,65*1,75)		9,275			
	WV		Součet		510,300			
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	295,975	16,43	4 862,87	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	WV		"hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
	WV		"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
	WV		143,15*1,16*1,75		290,595			
	WV		2,65*1,16*1,75		5,380			
	WV		Součet		295,975			
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	295,975	54,75	16 204,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

P

Poznámka k položce:

Odvoz kompletní výkopku na mezideponii - předpoklad umístění mezideponie do 500m

WV

"hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky

WV

"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m

WV

143,15*1,16*1,75

290,595

WV

2,65*1,16*1,75

5,380

WV

Součet

295,975

10	K	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	274,683	131,40	36 093,35	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

P

Poznámka k položce:

Odvoz na skládku - předpoklad skládky Modlany - vzdálenost 6,9km

WV

"odvoz přebytečného výkopku

WV

"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výměna zásypového materiálu 60%					
	VV		0,60*(143,15*1,16*1,75)		174,357			
	VV		0,60*(2,65*1,16*1,75)		3,228			
	VV		"lože					
	VV		143,15*1,16*0,15		24,908			
	VV		2,65*1,16*0,15		0,461			
	VV		"obsyp DN125, DN100					
	VV		143,*1,16*(0,30+0,125)		70,499			
	VV		2,65*1,16*(0,30+0,100)		1,230			
	VV		Součet		274,683			
11	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	198,877	54,75	10 888,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek. se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		"promýsení nového materiálu se stávajícím výkopkem					
	VV		"hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
	VV		"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
	VV		143,15*1,16*1,75		290,595			
	VV		2,65*1,16*1,75		5,380			
	VV		"odpočet lože a obsypu					
	VV		"lože					
	VV		-1*(143,15*1,16*0,15)		-24,908			
	VV		-1*(2,65*1,16*0,15)		-0,461			
	VV		"obsyp DN125, DN100					
	VV		-1*(143,*1,16*(0,30+0,125))		-70,499			
	VV		-1*(2,65*1,16*(0,30+0,100))		-1,230			
	VV		Součet		198,877			
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	295,975	54,75	16 204,63	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
VV			"hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
VV			"včetně materiálu lože a obsypu na mezidepinii					
VV			"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
VV			143,15*1,16*1,75		290,595			
VV			2,65*1,16*1,75		5,380			
VV			Součet		295,975			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	295,975	8,76	2 592,74	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny na skládky					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
VV			"složení výkopku (dočasná deponie + skladka)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky					
	W		"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
	W		143,15*1,16*1,75		290,595			
	W		2,65*1,16*1,75		5,380			
	W		Součet		295,975			
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	494,429	54,75	27 069,99	CS ÚRS 2016 01

PP Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodoteči a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

W	"odvoz přebytečného výkopku							
W	"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m							
W	"výměna zásypového materiálu 60%							
W	0,60*(143,15*1,16*1,75)				174,357			
W	0,60*(2,65*1,16*1,75)				3,228			
W	"lože							
W	143,15*1,16*0,15				24,908			
W	2,65*1,16*0,15				0,461			
W	"obsyp DN125, DN100							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		143,*1,16*(0,30+0,125)		70,499			
	WV		2,65*1,16*(0,30+0,100)		1,230			
	WV		Součet		274,683			
	WV		"přepočet t - m3 1,80					
	WV		274,683*1,8		494,429			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	198,877	120,45	23 954,73	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . Jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných náspů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do náspů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	WV		"odvoz přebytečného výkopku					
	WV		"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
	WV		143,15*1,16*1,75		290,595			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,65*1,16*1,75		5,380			
	W		"odpočet lože a obsypí					
	W		"lože					
	W		-1*(143,15*1,16*0,15)		-24,908			
	W		-1*(2,65*1,16*0,15)		-0,461			
	W		"obsyp DN125, DN100					
	W		-1*(143,*1,16*(0,30+0,125))		-70,499			
	W		-1*(2,65*1,16*(0,30+0,100))		-1,230			
	W		Součet		198,877			
16	M	583336980	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63	t	25,550	306,60	7 833,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo těžené hrubé frakce 32-63 pískovna Bratčice					
	W		"dl. x š. x hl. - prům.hl=1,75m					
	W		"výměna zásypového materiálu - nový materiál 40%					
	W		0,40*(143,15*1,16*1,75)		116,238			
	W		0,40*(2,65*1,16*1,75)		2,152			
	W		"odpočet lože a obsypu					
	W		"lože					
	W		-1*(143,15*1,16*0,15)		-24,908			
	W		-1*(2,65*1,16*0,15)		-0,461			
	W		"obsyp DN125, DN100					
	W		-1*(143,*1,16*(0,30+0,125))		-70,499			
	W		-1*(2,65*1,16*(0,30+0,100))		-1,230			
	W		Součet		21,292			
	W		"nahrada výkopku 60%					
	W		"přepočet t-m3 ... koef.mn 2,00					
	W		21,292*0,60		12,775			
	W		12,775*2 'Přepočtené koeficientem množství		25,550			
17	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	71,729	120,45	8 639,76	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Obsypání objektů nad přilehlým původním terémem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terémem. Zásyp pod tímto terémem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusovadní obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovňování ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV			"dl. x š. x tl.					
VV			143,*1,16*(0,30+0,125)		70,499			
VV			2,65*1,16*(0,30+0,100)		1,230			
VV			Součet		71,729			
18	M	583373030	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	143,458	328,50	47 125,95	CS ÚRS 2016 01
PP			Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce 0-8 pískovna Bratčice					
VV			"dl. x š. x tl.					
VV			143,*1,16*(0,30+0,125)		70,499			
VV			2,65*1,16*(0,30+0,100)		1,230			
VV			"přepočet t-m3 - koeficientem mn.					
VV			Součet		71,729			
VV			71,729*2 'Přepočtené koeficientem množství		143,458			
D	4		Vodorovné konstrukce				21 436,82	
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	25,369	657,00	16 667,43	CS ÚRS 2016 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
	VV		"dl. x š. x tl.					
	VV		143,15*1,16*0,15		24,908			
	VV		2,65*1,16*0,15		0,461			
	VV		Součet		25,369			
20	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,762	2 628,00	2 002,54	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"a * b * tl.					
	VV		4*(0,35*0,35*0,15) "šoupě - 4x		0,074			
	VV		1*(0,35*1,10*0,13) "hydrant - 1x		0,050			
	VV		6*(0,50*0,50*(0,15+0,125+0,15)) "lomové body 6x		0,638			
	VV		Součet		0,762			
21	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	6,317	438,00	2 766,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"dl. * tl.					
	VV		4*(4*0,35*0,15) "šoupě - 4x		0,840			
	VV		1*(2*1,10*0,13+2*0,35*0,13) "hydrant - 1x		0,377			
	VV		6*(4*0,50*(0,15+0,125+0,15)) "lomové body 6x		5,100			
	VV		Součet		6,317			
D	8		Trubní vedení				338 918,40	
22	K	850315121.	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 125	kus	1,000	7 665,00	7 665,00	
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 125					
23	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	2,650	164,25	435,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásep potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásep sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.								
PSC								
24	M	552530010	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 100 mm	m	2,650	1 806,75	4 787,89	CS ÚRS 2016 01
PP	Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy Duktus Standard hrdlové trouby z tvárné litiny spoj TYTON, K9, 6 m uvnitř: vyložení z cementové malty vně: vrstva pozinkování s krycí epoxidovou vrstvou DN 100							
25	K	851311131.	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 125	m	143,150	175,20	25 079,88	
PP	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 125							
26	M	552530020	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 125 mm	m	145,297	952,65	138 417,19	CS ÚRS 2016 01
PP	Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy Duktus Standard hrdlové trouby z tvárné litiny spoj TYTON, K9, 6 m uvnitř: vyložení z cementové malty vně: vrstva pozinkování s krycí epoxidovou vrstvou DN 125							
VV	143,15*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				145,297			
27	K	857311131.	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 125	kus	17,000	219,00	3 723,00	
PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 125							
VV	7 "EU				7,000			
VV	1 "MMK 45				1,000			
VV	1 "MMK 22,5				1,000			
VV	2 "MMK 11,25				2,000			
VV	2 "MMQ 90				2,000			
VV	4 "SYNOFLEX				4,000			
VV	Součet				17,000			
28	M	799412500016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU DN 125 (131-160)	KS	3,000	6 570,00	19 710,00	
PP	VODA+KANAL Waga SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU DN 125 (131-160)							
29	M	797410000016	SYNOFLEX - SPOJKA DN 100 (104-132)	KS	1,000	4 380,00	4 380,00	
PP	VODA+KANAL Waga SYNOFLEX - SPOJKA DN 100 (104-132)							
30	M	552597320	tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - NATURAL STD DN125 L135 mm	kus	6,000	1 598,70	9 592,20	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky vodovodní hrdlové s přírubou E (EU) - NATURAL STD - tvárná litina DN 125 l =135 mm SGTS					
31	M	552597310	tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - NATURAL STD DN100 L130 mm	kus	1,000	985,50	985,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky vodovodní hrdlové s přírubou E (EU) - NATURAL STD - tvárná litina DN 100 l =130 mm SGS					
32	M	552539060	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 125-11,25°	kus	2,000	1 971,00	3 942,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 125 - 11,25°					
33	M	552539180	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 125-22,5°	kus	1,000	2 190,00	2 190,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 125 - 22,5°					
34	M	552539420	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 125-45°	kus	1,000	2 190,00	2 190,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 125 - 45°					
35	M	552594840	koleno hrdlové MMQ tvárná litina DN 125-90°	kus	2,000	2 518,50	5 037,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMQ - NATURAL STD - tvárná litina DN 125 - 90°					
36	K	857312121.	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 125	kus	3,000	438,00	1 314,00	
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 125					
VV			2 "TP			2,000		
VV			1 "PP koleno			1,000		
VV			Součet			3,000		
37	M	552522350	trouba přírubová TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,2 m	kus	2,000	1 095,00	2 190,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové přírubové (TP) trouba přírubová TP - TT TP-DN 100 PN 10-16 TT L=0,2 m					
38	M	504910000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 100	KS	1,000	1 587,75	1 587,75	
PP			VODA+KANAL Přírubové tvarovky - ostatní KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 100					
39	K	857313131.	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 125	kus	3,000	657,00	1 971,00	
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
VV			1 "DN 125/125			1,000		
VV			2 "DN 125/100			2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			3,000			
40	M	552537520	tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 125/125 mm	kus	1,000	3 723,00	3 723,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn.(A) MMA, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn. MMA (Duktus) tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 125/125						
41	M	552537510	tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 125/100 mm	kus	2,000	3 011,25	6 022,50	CS ÚRS 2016 01
PP		Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn.(A) MMA, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn. MMA (Duktus) tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 125/100						
42	M	552913040	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 100	kus	7,000	219,00	1 533,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Příslušenství k litinovým tvarovkám těsnění Hawle, pryžová s ocelovou vložkou DN 100						
43	M	552913050	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 125	kus	10,000	240,90	2 409,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Příslušenství k litinovým tvarovkám těsnění Hawle, pryžová s ocelovou vložkou DN 125						
44	K	891247111.	Montáž hydrantů podzemních DN 100	kus	1,000	657,00	657,00	
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 100						
45	M	K26910015016	HYDRANT PODZEMNÍ DN 100/1,5 m	kus	1,000	21 900,00	21 900,00	
PP		HYDRANT POZDEMNI DN 100/1,5 m						
46	K	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	657,00	1 314,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 100						
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.								
47	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 DN 50-100 (1,3-1,8m)	KS	2,000	1 368,75	2 737,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			VODA+PLYN Zemní soupravy - DN 50-600 SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 DN 50-100 (1,3-1,8m)					
48	M	400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	KS	2,000	6 022,50	12 045,00	
PP			VODA Šoupata ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100					
49	K	891263321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 100	kus	1,000	438,00	438,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 100					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . . . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35* . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . . . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
P			Poznámka k položce: Doplnění stávajícího vystrojení vodoměrné šachty o filtr.					
50	M	991110000016	LAPAČ NEČISTOT DN 100	KS	1,000	8 760,00	8 760,00	
PP			VODA Různé LAPAČ NEČISTOT DN 100					
51	K	891311111.	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 125	kus	2,000	657,00	1 314,00	
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 125					
52	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 DN 125-150 (1,3-1,8m)	KS	2,000	1 368,75	2 737,50	
PP			VODA+PLYN Zemní soupravy - DN 50-600 SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 DN 125-150 (1,3-1,8m)					
53	M	400212500016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 125	KS	2,000	8 760,00	17 520,00	
PP			VODA Šoupata ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 125					
54	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	145,800	32,85	4 789,53	CS ÚRS 2016 01
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovacích přírub, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
	VV		143,15		143,15			
	VV		2,65		2,65			
	VV		Součet		145,800			
55	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	145,800	27,38	3 992,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		143,15		143,150			
	VV		2,65		2,650			
	VV		Součet		145,800			
56	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	438,00	1 752,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		2 "DN100		2,000			
	VV		2 "DN125		2,000			
	VV		Součet		4,000			
57	M	348100000000	PODKLAD. DESKA UNI DN UNI	KS	4,000	131,40	525,60	
	PP		VO+KA+PL Příslušenství PODKLAD. DESKA UNI DN UNI					
58	M	175000000003	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. KASÍ LOGO HAWLE HAWLE VODA	KS	4,000	602,25	2 409,00	
	PP		VODA Poklopy POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. KASÍ LOGO HAWLE HAWLE VODA					
59	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	657,00	657,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
60	M	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	KS	1,000	481,80	481,80		
PP		VODA Příslušenství PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP							
61	M	195000000002	HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg / HAWLE - HYDRANT	KS	1,000	1 423,50	1 423,50		
PP		VODA Poklopy HYDRANTOVÝ POKLOP 21 kg / HAWLE - HYDRANT							
62	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	10,000	109,50	1 095,00	CS ÚRS 2016 01	
PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu							
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.							
63	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	153,300	17,52	2 685,82	CS ÚRS 2016 01	
PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm							
VV		143,15			143,150				
VV		2,65			2,650				
VV		"vývody pod poklopy							
VV		5*1,50			7,500				
VV		Součet			153,300				
64	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	145,800	5,48	798,98	CS ÚRS 2016 01	
PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm							
VV		143,15			143,150				
VV		2,65			2,650				
VV		Součet			145,800				
D		998	Přesun hmot						19 083,11
65	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	174,275	109,50	19 083,11	CS ÚRS 2016 01	
PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.							

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt:
SO-04 - Kanalizace

Soupis:

01 - Splašková kanalizace

KSO: 827
Místo: Teplice

Zadavatel:
Statutární město Teplice

Uchazeč:
Syner s.r.o.

Projektant:
Ing. Zdeněk Dřevěný

CC-CZ:
Datum: 12.07.2017

IČ:
DIČ:

IČ: 482 92 516
DIČ: CZ48292516

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS

Cena bez DPH			773 734,39
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	773 734,39	21,00%	162 484,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			936 218,61
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice		
Objekt:	SO-04 - Kanalizace		
Soupis:	01 - Splašková kanalizace		
Místo:	Teplice	Datum:	12.07.2017
Zadavatel:	Statutární město Teplice	Projektant:	Ing. Zdeněk Dřevěný
Uchazeč:	Syner s.r.o.		
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem		773 734,39	
HSV - Práce a dodávky HSV		773 734,39	
1 - Zemní práce		492 474,07	
3 - Svislé a kompletní konstrukce		8 738,63	
4 - Vodorovné konstrukce		26 040,85	
8 - Trubní vedení		193 111,20	
998 - Přesun hmot		53 369,64	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO-04 - Kanalizace

Soupis: 01 - Splašková kanalizace

Místo: TepliceDatum: 12.07.2017

Zadavatel: Statutární město TepliceProjektant: Ing. Zdeněk Dřevěný

Uchazeč: Syner s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

773 734,39

D	HSV	Práce a dodávky HSV					773 734,39	
D	1	Zemní práce					492 474,07	
1	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	19,359	284,70	5 511,51	CS ÚRS 2016 01
pp			Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, at' je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.								
PSC								
W			"předpoklad ztížených zemních prací -5% celkového objemu					
W			"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m					
W			48,90*1,30*2,80 "stoka 1				177,996	
W			22,28*1,30*2,80 "stoka 2				81,099	
W			6,40*1,10*2,80 "svod č.1				19,712	
W			8,66*1,10*2,80 "svod č.2				26,673	
W			7,76*1,10*2,80 "svod č.3				23,901	
W			7,76*1,10*2,80 "svod č.4				23,901	
W			4,64*1,10*2,80 "svod č.5				14,291	
W			"rozšíření pro šachty					
W			5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks				19,600	
W			Součet				387,173	
W			387,173*0,05				19,359	
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	193,587	306,60	59 353,77	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
	VV		"hloubení výkopu - předpoklad 50% tř.3						
	VV		"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m						
	VV		48,90*1,30*2,80 "stoka 1			177,996			
	VV		22,28*1,30*2,80 "stoka 2			81,099			
	VV		6,40*1,10*2,80 "svod č.1			19,712			
	VV		8,66*1,10*2,80 "svod č.2			26,673			
	VV		7,76*1,10*2,80 "svod č.3			23,901			
	VV		7,76*1,10*2,80 "svod č.4			23,901			
	VV		4,64*1,10*2,80 "svod č.5			14,291			
	VV		"rozšíření pro šachty						
	VV		5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks			19,600			
	VV		Součet			387,173			
	VV		"50% tř.3						
	VV		387,173*0,50			193,587			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	58,076	16,43	954,19	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
VV			"hloubení výkopu - předpoklad 50% tř.3					
VV			"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m					
VV			48,90*1,30*2,80 "stoka 1				177,996	
VV			22,28*1,30*2,80 "stoka 2				81,099	
VV			6,40*1,10*2,80 "svod č.1				19,712	
VV			8,66*1,10*2,80 "svod č.2				26,673	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.3				23,901	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.4				23,901	
VV			4,64*1,10*2,80 "svod č.5				14,291	
VV			"rozšíření pro šachty					
VV			5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks				19,600	
VV			Součet				387,173	
VV			"50% tř.3					
VV			387,173*0,50				193,587	
VV			"předpoklad lepivosti 30%					
VV			193,587*0,30				58,076	
4	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	193,587	383,25	74 192,22	CS ÚRS 2016 01

PP

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
VV			"hloubení výkopu - předpoklad 50% tř.4					
VV			"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m					
VV			48,90*1,30*2,80 "stoka 1				177,996	
VV			22,28*1,30*2,80 "stoka 2				81,099	
VV			6,40*1,10*2,80 "svod č.1				19,712	
VV			8,66*1,10*2,80 "svod č.2				26,673	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.3				23,901	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.4				23,901	
VV			4,64*1,10*2,80 "svod č.5				14,291	
VV			"rozšíření pro šachty					
VV			5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks				19,600	
VV			Součet				387,173	
VV			"50% tř.4					
VV			387,173*0,50				193,587	
5	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	58,076	16,43	954,19	CS ÚRS 2016 01

PP Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4
Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
VV			"hloubení výkopu - předpoklad 50% tř.4					
VV			"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m					
VV			48,90*1,30*2,80 "stoka 1				177,996	
VV			22,28*1,30*2,80 "stoka 2				81,099	
VV			6,40*1,10*2,80 "svod č.1				19,712	
VV			8,66*1,10*2,80 "svod č.2				26,673	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.3				23,901	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.4				23,901	
VV			4,64*1,10*2,80 "svod č.5				14,291	
VV			"rozšíření pro šachty					
VV			5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks				19,600	
VV			Součet				387,173	
VV			"50% tř.4					
VV			387,173*0,50				193,587	
VV			"předpoklad lepivosti 30%					
VV			193,587*0,30				58,076	
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	595,840	49,28	29 363,00	CS ÚRS 2016 01

PP Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

PSC

VV

"dl. x hl. - prům.hl. ... 2,80m

VV

2*(48,90*2,80) "stoka 1

273,840

VV

2*(22,28*2,80) "stoka 2

124,768

VV

2*(6,40*2,80) "svod č. 1

35,840

VV

2*(8,66*2,80) "svod č. 2

48,496

VV

2*(7,76*2,80) "svod č. 3

43,456

VV

2*(7,76*2,80) "svod č. 4

43,456

VV

2*(4,64*2,80) "svod č. 5

25,984

VV

Součet

595,840

7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	595,840	16,43	9 789,65	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP

Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m

VV

"dl. x hl. - prům.hl. 2,80m

VV

2*(48,90*2,80) "stoka 1

273,840

VV

2*(22,28*2,80) "stoka 2

124,768

VV

2*(6,40*2,80) "svod č. 1

35,840

VV

2*(8,66*2,80) "svod č. 2

48,496

VV

2*(7,76*2,80) "svod č. 3

43,456

VV

2*(7,76*2,80) "svod č. 4

43,456

VV

2*(4,64*2,80) "svod č. 5

25,984

VV

Součet

595,840

8	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	387,173	16,43	6 361,25	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP

Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. Jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	PSC							
	VV		"hloubení výkopu - předpoklad 50% tř.3					
	VV		"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m					
	VV		48,90*1,30*2,80 "stoka 1		177,996			
	VV		22,28*1,30*2,80 "stoka 2		81,099			
	VV		6,40*1,10*2,80 "svod č.1		19,712			
	VV		8,66*1,10*2,80 "svod č.2		26,673			
	VV		7,76*1,10*2,80 "svod č.3		23,901			
	VV		7,76*1,10*2,80 "svod č.4		23,901			
	VV		4,64*1,10*2,80 "svod č.5		14,291			
	VV		"rozšíření pro šachty					
	VV		5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks		19,600			
	VV		Součet		387,173			
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	387,173	54,75	21 197,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0- . . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odvoz kompletní výkopku na mezideponii - předpoklad umístění mezideponie do 500m					
	VV		"hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dl. x š. x hl. - prům.hl=2,80m					
	VV		48,90*1,30*2,80 "stoka 1		177,996			
	VV		22,28*1,30*2,80 "stoka 2		81,099			
	VV		6,40*1,10*2,80 "svod č.1		19,712			
	VV		8,66*1,10*2,80 "svod č.2		26,673			
	VV		7,76*1,10*2,80 "svod č.3		23,901			
	VV		7,76*1,10*2,80 "svod č.4		23,901			
	VV		4,64*1,10*2,80 "svod č.5		14,291			
	VV		"rozšíření pro šachty					
	VV		5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks		19,600			
	VV		Součet		387,173			
10	K	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	339,720	131,40	44 639,21	CS ÚRS 2016 01

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m

PSC *Poznámka k souboru cen:*
1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

P *Poznámka k položce:*
Odvoz na skládku - předpoklad skládky Modlany - vzdálenost 6,9km

VV "odvoz přebytečného výkopku

VV "dl. x š. x hl. - prům.hl=2,80m

VV "výměna zásypového materiálu 60%

VV 0,6*(48,90*1,30*2,80) "stoka 1 106,798

VV 0,6*(22,28*1,30*2,80) "stoka 2 48,660

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,6*(6,40*1,10*2,80) "svod č.1		11,827			
	VV		0,6*(8,66*1,10*2,80) "svod č.2		16,004			
	VV		0,6*(7,76*1,10*2,80) "svod č.3		14,340			
	VV		0,6*(7,76*1,10*2,80) "svod č.4		14,340			
	VV		0,6*(4,64*1,10*2,80) "svod č.5		8,575			
	VV		"rozšíření pro šachty					
	VV		0,6*(5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80)) "5ks		11,760			
	VV		"lože - 0,15m					
	VV		48,90*1,30*0,15 "stoka 1		9,536			
	VV		22,28*1,30*0,15 "stoka 2		4,345			
	VV		8,66*1,10*0,15 "svod č.2		1,429			
	VV		7,76*1,10*0,15 "svod č.3		1,280			
	VV		7,76*1,10*0,15 "svod č.4		1,280			
	VV		4,64*1,10*0,15 "svod č.5		0,766			
	VV		"obsyp potrubí					
	VV		48,90*1,30*(0,30+0,30) "stoka 1 - DN300		38,142			
	VV		22,28*1,30*(0,30+0,30) "stoka 2 - DN300		17,378			
	VV		6,40*1,10*(0,15+0,30) "svod č.1 - DN150		3,168			
	VV		8,66*1,10*(0,15+0,30) "svod č.2 - DN150		4,287			
	VV		7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č.3 - DN150		3,841			
	VV		7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č.4 - DN150		3,841			
	VV		4,64*1,10*(0,15+0,30) "svod č.5 - DN150		2,297			
	VV		"přípočet konstrukce šachet					
	VV		5*((3,14*0,6*0,6)*2,80) "5ks DN1000		15,826			
	VV		Součet		339,720			
11	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	279,757	54,75	15 316,70	CS ÚRS 2016 01
PP			Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek. se určí v rostlém stavu horniny.					
VV			"promýsení nového materiálu se stávajícím výkopkem					
VV			"dl. x š. x hl. - prům.hl=2,80m					
VV			48,90*1,30*2,80 "stoka 1				177,996	
VV			22,28*1,30*2,80 "stoka 2				81,099	
VV			6,40*1,10*2,80 "svod č.1				19,712	
VV			8,66*1,10*2,80 "svod č.2				26,673	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.3				23,901	
VV			7,76*1,10*2,80 "svod č.4				23,901	
VV			4,64*1,10*2,80 "svod č.5				14,291	
VV			"rozšíření pro šachty					
VV			5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks				19,600	
VV			"odpočet lože a obsypu					
VV			"lože - 0,15m					
VV			-1*(48,90*1,30*0,15) "stoka 1				-9,536	
VV			-1*(22,28*1,30*0,15) "stoka 2				-4,345	
VV			-1*(8,66*1,10*0,15) "svod č.2				-1,429	
VV			-1*(7,76*1,10*0,15) "svod č.3				-1,280	
VV			-1*(7,76*1,10*0,15) "svod č.4				-1,280	
VV			-1*(4,64*1,10*0,15) "svod č.5				-0,766	
VV			"obsyp potrubí					
VV			-1*(48,90*1,30*(0,30+0,30)) "stoka 1 - DN300				-38,142	
VV			-1*(22,28*1,30*(0,30+0,30)) "stoka 2 - DN300				-17,378	
VV			-1*(6,40*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.1 - DN150				-3,168	
VV			-1*(8,66*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.2 - DN150				-4,287	
VV			-1*(7,76*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.3 - DN150				-3,841	
VV			-1*(7,76*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.4 - DN150				-3,841	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		-1*(4,64*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.5 - DN150		-2,297			
	WV		"odpočet konstrukce šachet					
	WV		-5*((3,14*0,6*0,6)*2,80)		-15,826			
	WV		Součet		279,757			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	387,173	8,76	3 391,64	CS ÚRS 2016 01

PP Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

WV "složení výkopku (dočasná deponie + skladka)

WV "hloubení výkopu - uvažováno včetně konstrukce vozovky

WV "dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m

WV 48,90*1,30*2,80 "stoka 1 177,996

WV 22,28*1,30*2,80 "stoka 2 81,099

WV 6,40*1,10*2,80 "svod č.1 19,712

WV 8,66*1,10*2,80 "svod č.2 26,673

WV 7,76*1,10*2,80 "svod č.3 23,901

WV 7,76*1,10*2,80 "svod č.4 23,901

WV 4,64*1,10*2,80 "svod č.5 14,291

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rozšíření pro šachty					
	VV		5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks		19,600			
	VV		Součet		387,173			
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	611,496	54,75	33 479,41	CS ÚRS 2016 01

PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

VV			"odvoz přebytečného výkopku					
VV			"dl. x š. x hl. - prům.hl=2,80m					
VV			"výměna zásypového materiálu 60%					
VV			0,6*(48,90*1,30*2,80) "stoka 1		106,798			
VV			0,6*(22,28*1,30*2,80) "stoka 2		48,660			
VV			0,6*(6,40*1,10*2,80) "svod č.1		11,827			
VV			0,6*(8,66*1,10*2,80) "svod č.2		16,004			
VV			0,6*(7,76*1,10*2,80) "svod č.3		14,340			
VV			0,6*(7,76*1,10*2,80) "svod č.4		14,340			
VV			0,6*(4,64*1,10*2,80) "svod č.5		8,575			
VV			"rozšíření pro šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		0,6*(5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80)) "5ks		11,760			
	WV		"lože - 0,15m					
	WV		48,90*1,30*0,15 "stoka 1		9,536			
	WV		22,28*1,30*0,15 "stoka 2		4,345			
	WV		8,66*1,10*0,15 "svod č.2		1,429			
	WV		7,76*1,10*0,15 "svod č.3		1,280			
	WV		7,76*1,10*0,15 "svod č.4		1,280			
	WV		4,64*1,10*0,15 "svod č.5		0,766			
	WV		"obsyp potrubí					
	WV		48,90*1,30*(0,30+0,30) "stoka 1 - DN300		38,142			
	WV		22,28*1,30*(0,30+0,30) "stoka 2 - DN300		17,378			
	WV		6,40*1,10*(0,15+0,30) "svod č.1 - DN150		3,168			
	WV		8,66*1,10*(0,15+0,30) "svod č.2 - DN150		4,287			
	WV		7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č.3 - DN150		3,841			
	WV		7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č.4 - DN150		3,841			
	WV		4,64*1,10*(0,15+0,30) "svod č.5 - DN150		2,297			
	WV		"přípočet konstrukce šachet					
	WV		5*((3,14*0,6*0,6)*2,80) "5ks DN1000		15,826			
	WV		Součet		339,720			
	WV		"přepočet t-m3 1,80					
	WV		339,720*1,80		611,496			
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	283,149	120,45	34 105,30	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . Jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	W		"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m					
	W		48,90*1,30*2,80 "stoka 1				177,996	
	W		22,28*1,30*2,80 "stoka 2				81,099	
	W		6,40*1,10*2,80 "svod č.1				19,712	
	W		8,66*1,10*2,80 "svod č.2				26,673	
	W		7,76*1,10*2,80 "svod č.3				23,901	
	W		7,76*1,10*2,80 "svod č.4				23,901	
	W		4,64*1,10*2,80 "svod č.5				14,291	
	W		"rozšíření pro šachty					
W			5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks				19,600	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"odpočet lože a obsypu					
	WV		"lože - 0,15m					
	WV		-1*(48,90*1,30*0,15) "stoka 1		-9,536			
	WV		-1*(22,28*1,30*0,15) "stoka 2		-4,345			
	WV		-1*(8,66*1,10*0,15) "svod č.2		-1,429			
	WV		-1*(7,76*1,10*0,15) "svod č.3		-1,280			
	WV		-1*(7,76*1,10*0,15) "svod č.4		-1,280			
	WV		-1*(4,64*1,10*0,15) "svod č.5		-0,766			
	WV		"obsyp potrubí					
	WV		-1*(48,90*1,30*(0,30+0,30)) "stoka 1 - DN300		-38,142			
	WV		-1*(22,28*1,30*(0,30+0,30)) "stoka 2 - DN300		-17,378			
	WV		-1*(6,40*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.1 - DN150		-3,168			
	WV		-1*(8,66*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.2 - DN150		-4,287			
	WV		-1*(7,76*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.3 - DN150		-3,841			
	WV		-1*(7,76*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.4 - DN150		-3,841			
	WV		-1*(4,64*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.5 - DN150		-2,297			
	WV		"odpočet konstrukce šachet					
	WV		-5*((3,14*0,6*0,6)*(2,80-0,30-0,30)) "5ks DN1000		-12,434			
	WV		Součet		283,149			
15	M	583336980	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63	t	339,778	306,60	104 175,93	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo těžené hrubé frakce 32-63 pískovna Bratčice					
	WV		"dl. x š x hl. - prům.hl. ... 2,80m					
	WV		48,90*1,30*2,80 "stoka 1		177,996			
	WV		22,28*1,30*2,80 "stoka 2		81,099			
	WV		6,40*1,10*2,80 "svod č.1		19,712			
	WV		8,66*1,10*2,80 "svod č.2		26,673			
	WV		7,76*1,10*2,80 "svod č.3		23,901			
	WV		7,76*1,10*2,80 "svod č.4		23,901			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		4,64*1,10*2,80 "svod č.5		14,291			
	WV		"rozšíření pro šachty					
	WV		5*(2,00*(0,35+0,35)*2,80) "5ks		19,600			
	WV		"odpočet lože a obsypu					
	WV		"lože - 0,15m					
	WV		-1*(48,90*1,30*0,15) "stoka 1		-9,536			
	WV		-1*(22,28*1,30*0,15) "stoka 2		-4,345			
	WV		-1*(8,66*1,10*0,15) "svod č.2		-1,429			
	WV		-1*(7,76*1,10*0,15) "svod č.3		-1,280			
	WV		-1*(7,76*1,10*0,15) "svod č.4		-1,280			
	WV		-1*(4,64*1,10*0,15) "svod č.5		-0,766			
	WV		"obsyp potrubí					
	WV		-1*(48,90*1,30*(0,30+0,30)) "stoka 1 - DN300		-38,142			
	WV		-1*(22,28*1,30*(0,30+0,30)) "stoka 2 - DN300		-17,378			
	WV		-1*(6,40*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.1 - DN150		-3,168			
	WV		-1*(8,66*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.2 - DN150		-4,287			
	WV		-1*(7,76*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.3 - DN150		-3,841			
	WV		-1*(7,76*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.4 - DN150		-3,841			
	WV		-1*(4,64*1,10*(0,15+0,30)) "svod č.5 - DN150		-2,297			
	WV		"odpočet konstrukce šachet					
	WV		-5*((3,14*0,6*0,6)*(2,80-0,30-0,30)) "5ks DN1000		-12,434			
	WV		Součet		283,149			
	WV		"výměna zásypového materiálu 60%					
	WV		"přepčet koficientem mn.					
	WV		283,149*0,60		169,889			
	WV		169,889*2 "Přepočtené koeficientem množství		339,778			
16	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	63,912	120,45	7 698,20	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
VV			"dl. x š. x tl.					
VV			48,90*1,30*(0,30+0,30) "stoka 1 - DN300				38,142	
VV			22,28*1,30*(0,30+0,30) "stoka 2 - DN300				17,378	
VV			6,40*1,10*(0,15+0,30) "svod č. 1 - DN150				3,168	
VV			8,66*1,10*(0,15+0,30) "svod č. 2 - DN150				4,287	
VV			7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č. 3 - DN150				3,841	
VV			7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č. 4 - DN150				3,841	
VV			4,64*1,10*(0,15+0,30) "svod č. 5 - DN150				2,297	
VV			"odpočet konstrukce šachet					
VV			-5*((3,14*0,6*0,6)*(0,30+0,30)) "5ks DN1000				-3,391	
VV			"odpočet trubního vedení dl. x profil trouby					
VV			-48,90*(3,14*0,15*0,15) "stoka 1 - DN300				-3,455	
VV			-22,28*(3,14*0,15*0,15) "stoka 2 - DN300				-1,574	
VV			-6,40*(3,14*0,075*0,075) "svod č. 1 - DN150				-0,113	
VV			-8,66*(3,14*0,075*0,075) "svod č. 2 - DN150				-0,153	
VV			-7,76*(3,14*0,075*0,075) "svod č. 3 - DN150				-0,137	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-7,76*(3,14*0,075*0,075) "svod č.4 - DN150		-0,137			
	VV		-4,64*(3,14*0,075*0,075) "svod č.5 - DN150		-0,082			
	VV		Součet		63,912			
17	M	583373030	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-8	t	127,824	328,50	41 990,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-8 pískovna Bratčice					
	VV		"dl. x š. x tl.					
	VV		48,90*1,30*(0,30+0,30) "stoka 1 - DN300		38,142			
	VV		22,28*1,30*(0,30+0,30) "stoka 2 - DN300		17,378			
	VV		6,40*1,10*(0,15+0,30) "svod č.1 - DN150		3,168			
	VV		8,66*1,10*(0,15+0,30) "svod č.2 - DN150		4,287			
	VV		7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č.3 - DN150		3,841			
	VV		7,76*1,10*(0,15+0,30) "svod č.4 - DN150		3,841			
	VV		4,64*1,10*(0,15+0,30) "svod č.5 - DN150		2,297			
	VV		"odpočet konstrukce šachet					
	VV		-5*((3,14*0,6*0,6)*(0,30+0,30)) "5ks DN1000		-3,391			
	VV		"odpočet trubního vedení dl. x profil trouby					
	VV		-48,90*(3,14*0,15*0,15) "stoka 1 - DN300		-3,455			
	VV		-22,28*(3,14*0,15*0,15) "stoka 2 - DN300		-1,574			
	VV		-6,40*(3,14*0,075*0,075) "svod č.1 - DN150		-0,113			
	VV		-8,66*(3,14*0,075*0,075) "svod č.2 - DN150		-0,153			
	VV		-7,76*(3,14*0,075*0,075) "svod č.3 - DN150		-0,137			
	VV		-7,76*(3,14*0,075*0,075) "svod č.4 - DN150		-0,137			
	VV		-4,64*(3,14*0,075*0,075) "svod č.5 - DN150		-0,082			
	VV		Součet		63,912			
	VV		"přepočet koef.mn					
	VV		63,912*2 'Přepočtené koeficientem množství		127,824			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				8 738,63	
18	K	359901111	Vyčištění stok	m	106,400	43,80	4 660,32	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.					
	VV		48,90 "stoka 1		48,900			
	VV		22,28 "stoka 2		22,280			
	VV		6,40 "svod č.1		6,400			
	VV		8,66 "svod č.2		8,660			
	VV		7,76 "svod č.3		7,760			
	VV		7,76 "svod č.4		7,760			
	VV		4,64 "svod č.5		4,640			
	VV		Součet		106,400			
19	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	106,400	38,33	4 078,31	CS ÚRS 2016 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
	VV		48,90 "stoka 1		48,900			
	VV		22,28 "stoka 2		22,280			
	VV		6,40 "svod č.1		6,400			
	VV		8,66 "svod č.2		8,660			
	VV		7,76 "svod č.3		7,760			
	VV		7,76 "svod č.4		7,760			
	VV		4,64 "svod č.5		4,640			
	VV		Součet		106,400			
D	4		Vodorovné konstrukce				26 040,85	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	18,636	657,00	12 243,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		"lože - 0,15m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"dl. x š. x tl.					
	WV		48,90*1,30*0,15 "stoka 1		9,536			
	WV		22,28*1,30*0,15 "stoka 2		4,345			
	WV		8,66*1,10*0,15 "svod č.2		1,429			
	WV		7,76*1,10*0,15 "svod č.3		1,280			
	WV		7,76*1,10*0,15 "svod č.4		1,280			
	WV		4,64*1,10*0,15 "svod č.5		0,766			
	WV		Součet		18,636			
21	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,325	2 628,00	3 482,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	WV		"ploha x tl.					
	WV		5*(3,14*0,75*0,75)*0,15 "5ks šachet		1,325			
22	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	23,550	438,00	10 314,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	WV		"obvod kruhové desky 1,50m					
	WV		5*3,14*1,50 "5ks šachet		23,550			
D	8		Trubní vedení				193 111,20	
23	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	35,040	131,40	4 604,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	WV		6,40 "svod č. 1		6,400			
	WV		8,66 "svod č.2		8,660			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		7,76 "svod č.3		7,760			
	WV		7,76 "svod č.4		7,760			
	WV		4,46 "svod č.5		4,460			
	WV		Součet		35,040			
24	M	286112800.	trubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 m	kus	9,000	1 379,70	12 417,30	
	PP		trubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 mtrubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 m					
	WV		6,40/6 "svod č.1		1,067			
	WV		8,66/6 "svod č.2		1,443			
	WV		7,76/6 "svod č.3		1,293			
	WV		7,76/6 "svod č.4		1,293			
	WV		4,46/6 "svod č.5		0,743			
	WV		"zaokrouhleno na celé ks					
	WV		2+2+2+2+1		9,000			
25	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	71,180	197,10	14 029,58	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	WV		48,90 "stoka 1		48,900			
	WV		22,28 "stoka 2		22,280			
	WV		Součet		71,180			
26	M	286112830.	trubka kanalizační PVC SN 12 DN300, 6 m	kus	13,000	4 380,00	56 940,00	
	PP		trubka kanalizační PVC SN 12 DN300, 6 m					
	WV		48,90/6 "stoka 1		8,150			
	WV		22,28/6 "stoka 2		3,713			
	WV		Součet		11,863			
	WV		"zaokrouhleno na celé KS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9+4		13,000			
27	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	kus	9,000	273,75	2 463,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu dvouosých DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	VV		3 "splaškové kan.svody		3,000			
	VV		6 "střešní vody		6,000			
	VV		Součet		9,000			
28	M	286114040	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-300/150/45°	kus	9,000	766,50	6 898,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife odbočky KGEA 45° KGEA-300/150/45°					
	VV		3 "splaškové kan.svody		3,000			
	VV		6 "střešní vody		6,000			
	VV		Součet		9,000			
29	M	286113630	koleno kanalizace plastové KGB 150x87°	kus	9,000	65,70	591,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 150x87°					
	VV		3 "splaškové kan.svody		3,000			
	VV		6 "střešní vody		6,000			
	VV		Součet		9,000			
30	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	5,000	164,25	821,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
31	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	164,25	657,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
32	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	547,50	2 737,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.					
33	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	3,000	240,90	722,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12					
34	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	197,10	197,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12					
35	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	1,000	219,00	219,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12					
36	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	547,50	3 832,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
37	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	3,000	1 806,75	5 420,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/100 D 100 x 100 x 12					
38	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,000	1 040,25	2 080,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/50 D 100 x 50 x 12					
39	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	2,000	711,75	1 423,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/25 D 100 x 25 x 12					
40	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000	547,50	2 737,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	5,000	1 259,25	6 296,25	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12					
42	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	5,000	2 737,50	13 687,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
43	M	592243380.	dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	kus	5,000	6 570,00	32 850,00	
PP			dno TBZ-Q PERF300-785 XF4					
44	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	5,000	657,00	3 285,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
45	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	12,000	147,83	1 773,96	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000					
46	M	552410140	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, REXESS bez ventilace	kus	5,000	3 285,00	16 425,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky kanalizační litinové a ocelové šachtové poklupy z tvárné litiny poklop třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm REXESS bez ventilace					
D	998		Přesun hmot				53 369,64	
47	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	487,394	109,50	53 369,64	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt:

SO-04 - Kanalizace

Soupis:

02 - Dešťová kanalizace - střecha

KSO: 827
Místo: Teplice

CC-CZ:
Datum: 12.07.2017

Zadavatel:
Statutární město Teplice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Syner s.r.o.

IČ: 482 92 516
DIČ: CZ48292516

Projektant:
Ing. Zdeněk Dřevěný

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepocházejí z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

1 938 470.97

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	1 938 470,97	21,00%	407 078,90
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 345 549,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice	
Objekt:		SO-04 - Kanalizace	
Soupis:		02 - Dešťová kanalizace - střecha	
Místo:	Teplice	Datum:	12.07.2017
Zadavatel:	Statutární město Teplice	Projektant:	Ing. Zdeněk Dřevěný
Uchazeč:	Syner s.r.o.		
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem		1 938 470,97	
HSV - Práce a dodávky HSV		1 938 470,97	
1 - Zemní práce		1 263 058,52	
3 - Svislé a kompletní konstrukce		18 330,59	
4 - Vodorovné konstrukce		55 452,77	
8 - Trubní vedení		470 489,26	
998 - Přesun hmot		131 139,83	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO-04 - Kanalizace

Soupis: 02 - Dešťová kanalizace - střecha

Místo: Teplice Datum: 12.07.2017

Zadavatel: Statutární město Teplice Projektant: Ing. Zdeněk Dřevěný

Uchazeč: Syner s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 938 470,97

D		HSV	Práce a dodávky HSV					1 938 470,97	
D		1	Zemní práce					1 263 058,52	
1	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	46,692	284,70	13 293,21	CS ÚRS 2016 01	
PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny							

Strana 190 z 323

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	W		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			
	W		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420			
	W		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114			
	W		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641			
	W		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	W		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	W		Součet		933,846			
	W		"předpoklad 5%					
	W		933,846*0,05		46,692			
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	466,923	306,60	143 158,59	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	P		Poznámka k položce: Zemní práce pro akumulační nádrže dešťové vody jsou součástí zemních prací objektu zimního stadionu.					
	W		"hloubení rýhy včetně konstrukce komunikace - předpoklad 50% tř.3					
	W		"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stoka					
	VV		85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m		323,504			
	VV		39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97		147,633			
	VV		10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77		37,908			
	VV		55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36		187,894			
	VV		"střešní svody					
	VV		8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1		22,942			
	VV		6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2		17,767			
	VV		5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a		14,098			
	VV		2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b		6,943			
	VV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4		22,123			
	VV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5		22,123			
	VV		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	VV		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			
	VV		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190			
	VV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336			
	VV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336			
	VV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			
	VV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420			
	VV		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114			
	VV		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641			
	VV		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	VV		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	VV		Součet		933,846			
	VV		"50% tř.3					
	VV		933,846*0,50		466,923			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	140,077	16,43	2 301,47	CS ÚRS 2016 01

PP

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3
Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
VV			"předpoklad lepivosti 30%					
VV			"hloubení rýhy včetně konstrukce komunikace - předpoklad 50% tř.3					
VV			"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
VV			"stoka					
VV			85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m				323,504	
VV			39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97				147,633	
VV			10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77				37,908	
VV			55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36				187,894	
VV			"střešní svody					
VV			8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1				22,942	
VV			6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2				17,767	
VV			5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a				14,098	
VV			2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b				6,943	
VV			8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4				22,123	
VV			8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5				22,123	
VV			3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a				6,138	
VV			7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b				19,826	
VV			5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7				13,190	
VV			4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9				8,336	
VV			4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10				8,336	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420			
	WV		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114			
	WV		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641			
	WV		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	WV		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	WV		Součet		933,846			
	WV		"50% tř.3					
	WV		933,846*0,50		466,923			
	WV		"lepivost 30%					
	WV		466,923*0,30		140,077			
4	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	466,923	383,25	178 948,24	CS ÚRS 2016 01

PP Hloubení zapazených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3

PSC *Poznámka k souboru cen:*
1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

WV "hloubení rýhy včetně konstrukce komunikace - předpoklad 50% tř.3

WV "dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky

WV "stoka

WV 85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m 323,504

WV 39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97 147,633

WV 10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77 37,908

WV 55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36 187,894

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"střešní svody					
	WV		8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1		22,942			
	WV		6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2		17,767			
	WV		5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a		14,098			
	WV		2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b		6,943			
	WV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4		22,123			
	WV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5		22,123			
	WV		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	WV		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			
	WV		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190			
	WV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336			
	WV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336			
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420			
	WV		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114			
	WV		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641			
	WV		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	WV		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	WV		Součet		933,846			
	WV		"50% tř.3					
	WV		933,846*0,50		466,923			
5	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	140,077	16,43	2 301,47	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					

Strana 196 z 323

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č. 11		10,420				
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č. 12		10,420				
	WV		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č. 13		11,114				
	WV		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č. 14		7,641				
	WV		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku						
	WV		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490				
	WV		Součet		933,846				
	WV		"50% tř.3						
	WV		933,846*0,50		466,923				
	WV		"lepivost 30%						
	WV		466,923*0,30		140,077				
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	55,365	49,28	2 728,39	CS ÚRS 2016 01	
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeprění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
	WV		"dl. x hl.						
	WV		"střešní svody						
	WV		2*3.10*1,80 "střešní svod č.6a		11,160				
	WV		2*4,21*1,80 "střešní svod č.9		15,156				
	WV		2*4,21*1,80 "střešní svod č.10		15,156				
	WV		2*4,21*1,65 "střešní svod č.14		13,893				
	WV		Součet		55,365				
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 451,200	82,13	119 187,06	CS ÚRS 2016 01	
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

PSC

VV

"dl. x hl. - počítáno dle úseků stoky

VV

"stoka

VV

2*85,81*2,90 "úsek st.0 - 85,81m

497,698

VV

2*39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97

295,266

VV

2*10,80*2,70 "st.123,97 - 134,77

58,320

VV

2*55,59*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36

289,068

VV

"střešní svody

VV

2*8,69*2,40 "střešní svod č.1

41,712

VV

2*6,73*2,40 "střešní svod č.2

32,304

VV

2*5,34*2,40 "střešní svod č.3a

25,632

VV

2*2,63*2,40 "střešní svod č.3b

12,624

VV

2*8,38*2,40 "střešní svod č.4

40,224

VV

2*8,38*2,40 "střešní svod č.5

40,224

VV

2*7,51*2,40 "střešní svod č.6b

36,048

VV

2*5,71*2,10 "střešní svod č.7

23,982

VV

2*4,21*2,25 "střešní svod č.11

18,945

VV

2*4,21*2,25 "střešní svod č.12

18,945

VV

2*4,21*2,40 "střešní svod č.13

20,208

VV

Součet

1 451,200

8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	55,365	16,43	909,65	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PP

Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m

VV

"dl. x hl.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"střešní svody					
	VV		2*3,10*1,80 "střešní svod č.6a		11,160			
	VV		2*4,21*1,80 "střešní svod č.9		15,156			
	VV		2*4,21*1,80 "střešní svod č.10		15,156			
	VV		2*4,21*1,65 "střešní svod č.14		13,893			
	VV		Součet		55,365			
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 451,200	27,38	39 733,86	CS ÚRS 2015 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		"dl. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
	VV		"stoka					
	VV		2*85,81*2,90 "úsek st.0 - 85,81m		497,698			
	VV		2*39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97		295,266			
	VV		2*10,80*2,70 "st.123,97 - 134,77		58,320			
	VV		2*55,59*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36		289,068			
	VV		"střešní svody					
	VV		2*8,69*2,40 "střešní svod č.1		41,712			
	VV		2*6,73*2,40 "střešní svod č.2		32,304			
	VV		2*5,34*2,40 "střešní svod č.3a		25,632			
	VV		2*2,63*2,40 "střešní svod č.3b		12,624			
	VV		2*8,38*2,40 "střešní svod č.4		40,224			
	VV		2*8,38*2,40 "střešní svod č.5		40,224			
	VV		2*7,51*2,40 "střešní svod č.6b		36,048			
	VV		2*5,71*2,10 "střešní svod č.7		23,982			
	VV		2*4,21*2,25 "střešní svod č.11		18,945			
	VV		2*4,21*2,25 "střešní svod č.12		18,945			
	VV		2*4,21*2,40 "střešní svod č.13		20,208			
	VV		Součet		1 451,200			
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	933,846	16,43	15 343,09	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
VV			"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
VV			"stoka					
VV			85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m			323,504		
VV			39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97			147,633		
VV			10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77			37,908		
VV			55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36			187,894		
VV			"střešní svody					
VV			8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1			22,942		
VV			6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2			17,767		
VV			5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a			14,098		
VV			2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b			6,943		
VV			8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4			22,123		
VV			8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5			22,123		
VV			3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a			6,138		
VV			7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b			19,826		
VV			5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7			13,190		
VV			4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9			8,336		
VV			4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10			8,336		
VV			4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11			10,420		
VV			4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12			10,420		
VV			4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13			11,114		
VV			4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14			7,641		
VV			"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	WV		Součet		933,846			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	933,846	54,75	51 128,07	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	P		Poznámka k položce: Odvoz kompletní výkopku na mezideponii - předpoklad umístění mezideponie do 500m					
	WV		"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
	WV		"stoka					
	WV		85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m		323,504			
	WV		39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97		147,633			
	WV		10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77		37,908			
	WV		55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36		187,894			
	WV		"střešní svody					
	WV		8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1		22,942			
	WV		6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2		17,767			
	WV		5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a		14,098			
	WV		2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b		6,943			
	WV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4		22,123			
	WV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5		22,123			
	WV		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	WV		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190				
	WV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336				
	WV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336				
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420				
	WV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420				
	WV		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114				
	WV		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641				
	WV		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku						
	WV		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490				
	WV		Součet		933,846				
12	K	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	815,025	131,40	107 094,29	CS ÚRS 2016 01	
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
P			Poznámka k položce: Odovoz na skládku - předpoklad skládky Modlany - vzdálenost 6,9km						
WV			"odovoz přebytečného výkopku						
WV			"dl. x š. x hl.						
WV			"výměna 60% objemu výkopku						
WV			"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky						
WV			"stoka						
WV			0,60*(85,81*1,30*2,90) "úsek st.0 - 85,81m		194,102				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		0,60*(39,16*1,30*2,90) "úsek st.85,81 - 123,97		88,580			
	W		0,60*(10,80*1,30*2,70) "st.123,97 - 134,77		22,745			
	W		0,60*(55,59*1,30*2,60) "úsek st.134,77 - 190,36		112,737			
	W		"střešní svody					
	W		0,60*(8,69*1,10*2,40) "střešní svod č.1		13,765			
	W		0,60*(6,73*1,10*2,40) "střešní svod č.2		10,660			
	W		0,60*(5,34*1,10*2,40) "střešní svod č.3a		8,459			
	W		0,60*(2,63*1,10*2,40) "střešní svod č.3b		4,166			
	W		0,60*(8,38*1,10*2,40) "střešní svod č.4		13,274			
	W		0,60*(8,38*1,10*2,40) "střešní svod č.5		13,274			
	W		0,60*(3.10*1,10*1,80) "střešní svod č.6a		3,683			
	W		0,60*(7,51*1,10*2,40) "střešní svod č.6b		11,896			
	W		0,60*(5,71*1,10*2,10) "střešní svod č.7		7,914			
	W		0,60*(4,21*1,10*1,80) "střešní svod č.9		5,001			
	W		0,60*(4,21*1,10*1,80) "střešní svod č.10		5,001			
	W		0,60*(4,21*1,10*2,25) "střešní svod č.11		6,252			
	W		0,60*(4,21*1,10*2,25) "střešní svod č.12		6,252			
	W		0,60*(4,21*1,10*2,40) "střešní svod č.13		6,669			
	W		0,60*(4,21*1,10*1,65) "střešní svod č.14		4,585			
	W		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	W		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	W		"vytažený objem lože a obsypu potrubí					
	W		"dl. x š. x tl.					
	W		"stoka - lože					
	W		85,81*1,30*0,15 "úsek st.0 - 85,81m		16,733			
	W		39,16*1,30*0,15 "úsek st.85,81 - 123,97		7,636			
	W		10,80*1,30*0,15 "st.123,97 - 134,77		2,106			
	W		55,59*1,30*0,15 "úsek st.134,77 - 190,36		10,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"střešní svody - lože					
	W		8,69*1,10*0,15 "střešní svod č.1		1,434			
	W		6,73*1,10*0,15 "střešní svod č.2		1,110			
	W		5,34*1,10*0,15 "střešní svod č.3a		0,881			
	W		2,63*1,10*0,15 "střešní svod č.3b		0,434			
	W		8,38*1,10*0,15 "střešní svod č.4		1,383			
	W		8,38*1,10*0,15 "střešní svod č.5		1,383			
	W		3.10*1,10*0,15 "střešní svod č.6a		0,512			
	W		7,51*1,10*0,15 "střešní svod č.6b		1,239			
	W		5,71*1,10*0,15 "střešní svod č.7		0,942			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.9		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.10		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.11		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.12		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.13		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.14		0,695			
	W		"stoka - obsyp					
	W		85,81*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.0 - 85,81m		66,932			
	W		39,16*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.85,81 - 123,97		30,545			
	W		10,80*1,30*(0,30+0,30) "st.123,97 - 134,77		8,424			
	W		55,59*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.134,77 - 190,36		43,360			
	W		"střešní svody - obsyp					
	W		8,69*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.1		4,302			
	W		6,73*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.2		3,331			
	W		5,34*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3a		2,643			
	W		2,63*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3b		1,302			
	W		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.4		4,148			
	W		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.5		4,148			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3.10*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6a		1,535			
	VV		7,51*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6b		3,717			
	VV		5,71*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.7		2,826			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.9		2,084			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.10		2,084			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.11		2,084			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.12		2,084			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.13		2,084			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.14		2,084			
	VV		Součet		815,025			
13	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	721,982	54,75	39 528,51	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek. se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		"promýsení nového materiálu se stávajícím výkopkem					
	VV		"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
	VV		"stoka					
	VV		85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m		323,504			
	VV		39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97		147,633			
	VV		10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77		37,908			
	VV		55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36		187,894			
	VV		"střešní svody					
	VV		8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1		22,942			
	VV		6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2		17,767			
	VV		5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a		14,098			
	VV		2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b		6,943			
	VV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4		22,123			
	VV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5		22,123			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	W		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			
	W		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420			
	W		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114			
	W		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641			
	W		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	W		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	W		"odpočet					
	W		"stoka - lože					
	W		-1*(85,81*1,30*0,15) "úsek st.0 - 85,81m		-16,733			
	W		-1*(39,16*1,30*0,15) "úsek st.85,81 - 123,97		-7,636			
	W		-1*(10,80*1,30*0,15) "st.123,97 - 134,77		-2,106			
	W		-1*(55,59*1,30*0,15) "úsek st.134,77 - 190,36		-10,840			
	W		"střešní svody - lože					
	W		-1*(8,69*1,10*0,15) "střešní svod č.1		-1,434			
	W		-1*(6,73*1,10*0,15) "střešní svod č.2		-1,110			
	W		-1*(5,34*1,10*0,15) "střešní svod č.3a		-0,881			
	W		-1*(2,63*1,10*0,15) "střešní svod č.3b		-0,434			
	W		-1*(8,38*1,10*0,15) "střešní svod č.4		-1,383			
	W		-1*(8,38*1,10*0,15) "střešní svod č.5		-1,383			
	W		-1*(3.10*1,10*0,15) "střešní svod č.6a		-0,512			
	W		-1*(7,51*1,10*0,15) "střešní svod č.6b		-1,239			
	W		-1*(5,71*1,10*0,15) "střešní svod č.7		-0,942			
	W		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.9		-0,695			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.10		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.11		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.12		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.13		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.14		-0,695			
	WV		"stoka - obsyp					
	WV		-1*(85,81*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.0 - 85,81m		-66,932			
	WV		-1*(39,16*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.85,81 - 123,97		-30,545			
	WV		-1*(10,80*1,30*(0,30+0,30)) "st.123,97 - 134,77		-8,424			
	WV		-1*(55,59*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.134,77 - 190,36		-43,360			
	WV		"střešní svody - obsyp					
	WV		-1*(8,69*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.1		-4,302			
	WV		-1*(6,73*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.2		-3,331			
	WV		-1*(5,34*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.3a		-2,643			
	WV		-1*(2,63*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.3b		-1,302			
	WV		-1*(8,38*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.4		-4,148			
	WV		-1*(8,38*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.5		-4,148			
	WV		-1*(3.10*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.6a		-1,535			
	WV		-1*(7,51*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.6b		-3,717			
	WV		-1*(5,71*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.7		-2,826			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.9		-2,084			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.10		-2,084			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.11		-2,084			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.12		-2,084			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.13		-2,084			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.14		-2,084			
	WV		"odpočet konstrukce šachet-hloubky reálné dle podélného profilu					
	WV		(3,14*0,6*0,6)*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		28,656			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			721,982			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	933,846	8,76	8 180,49	CS ÚRS 2016 01

PP Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

VV "uložení na mezideponi a na skladce

VV "dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky

VV "stoka

VV 85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m 323,504

VV 39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97 147,633

VV 10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77 37,908

VV 55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36 187,894

VV "střešní svody

VV 8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1 22,942

VV 6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2 17,767

VV 5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a 14,098

VV 2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b 6,943

VV 8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4 22,123

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5		22,123			
	W		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	W		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			
	W		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420			
	W		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114			
	W		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641			
	W		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	W		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	W		Součet		933,846			
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 467,045	54,75	80 320,71	CS ÚRS 2016 01

PP Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

W "odvoz přebytečného výkopku

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"dl. x š. x hl.					
	W		"výměna 60% objemu výkopku					
	W		"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
	W		"stoka					
	W		0,60*(85,81*1,30*2,90) "úsek st.0 - 85,81m		194,102			
	W		0,60*(39,16*1,30*2,90) "úsek st.85,81 - 123,97		88,580			
	W		0,60*(10,80*1,30*2,70) "st.123,97 - 134,77		22,745			
	W		0,60*(55,59*1,30*2,60) "úsek st.134,77 - 190,36		112,737			
	W		"střešní svody					
	W		0,60*(8,69*1,10*2,40) "střešní svod č.1		13,765			
	W		0,60*(6,73*1,10*2,40) "střešní svod č.2		10,660			
	W		0,60*(5,34*1,10*2,40) "střešní svod č.3a		8,459			
	W		0,60*(2,63*1,10*2,40) "střešní svod č.3b		4,166			
	W		0,60*(8,38*1,10*2,40) "střešní svod č.4		13,274			
	W		0,60*(8,38*1,10*2,40) "střešní svod č.5		13,274			
	W		0,60*(3.10*1,10*1,80) "střešní svod č.6a		3,683			
	W		0,60*(7,51*1,10*2,40) "střešní svod č.6b		11,896			
	W		0,60*(5,71*1,10*2,10) "střešní svod č.7		7,914			
	W		0,60*(4,21*1,10*1,80) "střešní svod č.9		5,001			
	W		0,60*(4,21*1,10*1,80) "střešní svod č.10		5,001			
	W		0,60*(4,21*1,10*2,25) "střešní svod č.11		6,252			
	W		0,60*(4,21*1,10*2,25) "střešní svod č.12		6,252			
	W		0,60*(4,21*1,10*2,40) "střešní svod č.13		6,669			
	W		0,60*(4,21*1,10*1,65) "střešní svod č.14		4,585			
	W		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	W		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	W		"vytažený objem lože a obsypu potrubí					
	W		"dl. x š. x tl.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"stoka - lože					
	W		85,81*1,30*0,15 "úsek st.0 - 85,81m		16,733			
	W		39,16*1,30*0,15 "úsek st.85,81 - 123,97		7,636			
	W		10,80*1,30*0,15 "st.123,97 - 134,77		2,106			
	W		55,59*1,30*0,15 "úsek st.134,77 - 190,36		10,840			
	W		"střešní svody - lože					
	W		8,69*1,10*0,15 "střešní svod č.1		1,434			
	W		6,73*1,10*0,15 "střešní svod č.2		1,110			
	W		5,34*1,10*0,15 "střešní svod č.3a		0,881			
	W		2,63*1,10*0,15 "střešní svod č.3b		0,434			
	W		8,38*1,10*0,15 "střešní svod č.4		1,383			
	W		8,38*1,10*0,15 "střešní svod č.5		1,383			
	W		3.10*1,10*0,15 "střešní svod č.6a		0,512			
	W		7,51*1,10*0,15 "střešní svod č.6b		1,239			
	W		5,71*1,10*0,15 "střešní svod č.7		0,942			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.9		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.10		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.11		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.12		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.13		0,695			
	W		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.14		0,695			
	W		"stoka - obsyp					
	W		85,81*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.0 - 85,81m		66,932			
	W		39,16*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.85,81 - 123,97		30,545			
	W		10,80*1,30*(0,30+0,30) "st.123,97 - 134,77		8,424			
	W		55,59*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.134,77 - 190,36		43,360			
	W		"střešní svody - obsyp					
	W		8,69*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.1		4,302			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		6,73*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.2		3,331			
	WV		5,34*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3a		2,643			
	WV		2,63*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3b		1,302			
	WV		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.4		4,148			
	WV		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.5		4,148			
	WV		3.10*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6a		1,535			
	WV		7,51*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6b		3,717			
	WV		5,71*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.7		2,826			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.9		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.10		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.11		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.12		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.13		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.14		2,084			
	WV		Součet		815,025			
	WV		"přepočet t-m3 1,80					
	WV		815,025*1,80		1 467,045			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	670,096	120,45	80 713,06	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . Jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	WV		"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
	WV		"stoka					
	WV		85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m				323,504	
	WV		39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97				147,633	
	WV		10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77				37,908	
	WV		55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36				187,894	
	WV		"střešní svody					
	WV		8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1				22,942	
	WV		6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2				17,767	
	WV		5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a				14,098	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b		6,943			
	W		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4		22,123			
	W		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5		22,123			
	W		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	W		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			
	W		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336			
	W		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.12		10,420			
	W		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č.13		11,114			
	W		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č.14		7,641			
	W		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	W		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	W		"odpočet lože					
	W		"dl. x š. x tl.					
	W		"stoka - lože					
	W		-1*(85,81*1,30*0,15) "úsek st.0 - 85,81m		-16,733			
	W		-1*(39,16*1,30*0,15) "úsek st.85,81 - 123,97		-7,636			
	W		-1*(10,80*1,30*0,15) "st.123,97 - 134,77		-2,106			
	W		-1*(55,59*1,30*0,15) "úsek st.134,77 - 190,36		-10,840			
	W		"střešní svody - lože					
	W		-1*(8,69*1,10*0,15) "střešní svod č.1		-1,434			
	W		-1*(6,73*1,10*0,15) "střešní svod č.2		-1,110			
	W		-1*(5,34*1,10*0,15) "střešní svod č.3a		-0,881			
	W		-1*(2,63*1,10*0,15) "střešní svod č.3b		-0,434			
	W		-1*(8,38*1,10*0,15) "střešní svod č.4		-1,383			
	W		-1*(8,38*1,10*0,15) "střešní svod č.5		-1,383			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		-1*(3.10*1,10*0,15) "střešní svod č.6a		-0,512			
	WV		-1*(7,51*1,10*0,15) "střešní svod č.6b		-1,239			
	WV		-1*(5,71*1,10*0,15) "střešní svod č.7		-0,942			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.9		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.10		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.11		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.12		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.13		-0,695			
	WV		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č.14		-0,695			
	WV		"odpočet obsypu					
	WV		"dl. x š. x tl.					
	WV		"stoka - obsyp					
	WV		-1*(85,81*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.0 - 85,81m		-66,932			
	WV		-1*(39,16*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.85,81 - 123,97		-30,545			
	WV		-1*(10,80*1,30*(0,30+0,30)) "st.123,97 - 134,77		-8,424			
	WV		-1*(55,59*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.134,77 - 190,36		-43,360			
	WV		"střešní svody - obsyp					
	WV		-1*(8,69*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.1		-4,302			
	WV		-1*(6,73*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.2		-3,331			
	WV		-1*(5,34*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.3a		-2,643			
	WV		-1*(2,63*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.3b		-1,302			
	WV		-1*(8,38*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.4		-4,148			
	WV		-1*(8,38*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.5		-4,148			
	WV		-1*(3.10*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.6a		-1,535			
	WV		-1*(7,51*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.6b		-3,717			
	WV		-1*(5,71*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.7		-2,826			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.9		-2,084			
	WV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.10		-2,084			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.11		-2,084			
	VV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.12		-2,084			
	VV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.13		-2,084			
	VV		-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.14		-2,084			
	VV		"odpočet konstrukce šachet-výšky šachet dle podélního profilu bez obsypu					
	VV		-1*(3,14*0,6*0,6)*((2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)-8*(0,30+0,30))		-23,230			
	VV		Součet		670,096			
17	M	583336980	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63	t	804,116	306,60	246 541,97	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené hrubé frakce 32-63 pískovna Bratčice					
	VV		"dl. x š. x hl. - počítáno dle úseků stoky					
	VV		"stoka					
	VV		85,81*1,30*2,90 "úsek st.0 - 85,81m		323,504			
	VV		39,16*1,30*2,90 "úsek st.85,81 - 123,97		147,633			
	VV		10,80*1,30*2,70 "st.123,97 - 134,77		37,908			
	VV		55,59*1,30*2,60 "úsek st.134,77 - 190,36		187,894			
	VV		"střešní svody					
	VV		8,69*1,10*2,40 "střešní svod č.1		22,942			
	VV		6,73*1,10*2,40 "střešní svod č.2		17,767			
	VV		5,34*1,10*2,40 "střešní svod č.3a		14,098			
	VV		2,63*1,10*2,40 "střešní svod č.3b		6,943			
	VV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.4		22,123			
	VV		8,38*1,10*2,40 "střešní svod č.5		22,123			
	VV		3.10*1,10*1,80 "střešní svod č.6a		6,138			
	VV		7,51*1,10*2,40 "střešní svod č.6b		19,826			
	VV		5,71*1,10*2,10 "střešní svod č.7		13,190			
	VV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.9		8,336			
	VV		4,21*1,10*1,80 "střešní svod č.10		8,336			
	VV		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č.11		10,420			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		4,21*1,10*2,25 "střešní svod č. 12		10,420			
	W		4,21*1,10*2,40 "střešní svod č. 13		11,114			
	W		4,21*1,10*1,65 "střešní svod č. 14		7,641			
	W		"rozšíření pro šachty - hloubky šachet reálné dle podélnáku					
	W		(2,00*(0,35+0,35))*(2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)		35,490			
	W		"odpočet lože					
	W		"dl. x š. x tl.					
	W		"stoka - lože					
	W		-1*(85,81*1,30*0,15) "úsek st.0 - 85,81m		-16,733			
	W		-1*(39,16*1,30*0,15) "úsek st.85,81 - 123,97		-7,636			
	W		-1*(10,80*1,30*0,15) "st.123,97 - 134,77		-2,106			
	W		-1*(55,59*1,30*0,15) "úsek st.134,77 - 190,36		-10,840			
	W		"střešní svody - lože					
	W		-1*(8,69*1,10*0,15) "střešní svod č. 1		-1,434			
	W		-1*(6,73*1,10*0,15) "střešní svod č. 2		-1,110			
	W		-1*(5,34*1,10*0,15) "střešní svod č. 3a		-0,881			
	W		-1*(2,63*1,10*0,15) "střešní svod č. 3b		-0,434			
	W		-1*(8,38*1,10*0,15) "střešní svod č. 4		-1,383			
	W		-1*(8,38*1,10*0,15) "střešní svod č. 5		-1,383			
	W		-1*(3.10*1,10*0,15) "střešní svod č. 6a		-0,512			
	W		-1*(7,51*1,10*0,15) "střešní svod č. 6b		-1,239			
	W		-1*(5,71*1,10*0,15) "střešní svod č. 7		-0,942			
	W		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č. 9		-0,695			
	W		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č. 10		-0,695			
	W		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č. 11		-0,695			
	W		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č. 12		-0,695			
	W		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č. 13		-0,695			
	W		-1*(4,21*1,10*0,15) "střešní svod č. 14		-0,695			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"odpočet obsypu					
VV			"dl. x š. x tl.					
VV			"stoka - obsyp					
VV			-1*(85,81*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.0 - 85,81m				-66,932	
VV			-1*(39,16*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.85,81 - 123,97				-30,545	
VV			-1*(10,80*1,30*(0,30+0,30)) "st.123,97 - 134,77				-8,424	
VV			-1*(55,59*1,30*(0,30+0,30)) "úsek st.134,77 - 190,36				-43,360	
VV			"střešní svody - obsyp					
VV			-1*(8,69*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.1				-4,302	
VV			-1*(6,73*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.2				-3,331	
VV			-1*(5,34*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.3a				-2,643	
VV			-1*(2,63*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.3b				-1,302	
VV			-1*(8,38*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.4				-4,148	
VV			-1*(8,38*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.5				-4,148	
VV			-1*(3,10*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.6a				-1,535	
VV			-1*(7,51*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.6b				-3,717	
VV			-1*(5,71*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.7				-2,826	
VV			-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.9				-2,084	
VV			-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.10				-2,084	
VV			-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.11				-2,084	
VV			-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.12				-2,084	
VV			-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.13				-2,084	
VV			-1*(4,21*1,10*(0,15+0,30)) "střešní svod č.14				-2,084	
VV			"odpočet konstrukce šachet-vyšky šachet dle podélního profilu bez obsypu					
VV			-1*(3,14*0,6*0,6)*((2,54+2,90+4,66+4,65+2,79+2,59+2,60+2,62)-8*(0,30+0,30))				-23,230	
VV			Součet				670,096	
VV			"výměna zásypového materiálu 60%					
VV			670,096*0,60				402,058	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"přepočet ... t-m3 ... koef.mn						
	WV		402,058*2 Přepočtené koeficientem množství		804,116				
18	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	169,331	120,45	20 395,92	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovňání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.						
	WV		"dl. x š. x tl.						
	WV		"stoka - obsyp						
	WV		85,81*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.0 - 85,81m			66,932			
	WV		39,16*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.85,81 - 123,97			30,545			
	WV		10,80*1,30*(0,30+0,30) "st.123,97 - 134,77			8,424			
	WV		55,59*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.134,77 - 190,36			43,360			
	WV		"střešní svody - obsyp						
	WV		8,69*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.1			4,302			
	WV		6,73*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.2			3,331			
	WV		5,34*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3a			2,643			
	WV		2,63*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3b			1,302			
	WV		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.4			4,148			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.5		4,148			
	WV		3.10*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6a		1,535			
	WV		7,51*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6b		3,717			
	WV		5,71*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.7		2,826			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.9		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.10		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.11		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.12		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.13		2,084			
	WV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.14		2,084			
	WV		"odpočet trubního vedení					
	WV		"stoka dl. x profil					
	WV		-85,81*(3,14*0,15*0,15) "úsek st.0 - 85,81m		-6,062			
	WV		-39,16*(3,14*0,15*0,15) "úsek st.85,81 - 123,97		-2,767			
	WV		-10,80*(3,14*0,15*0,15) "st.123,97 - 134,77		-0,763			
	WV		-55,59*(3,14*0,15*0,15) "úsek st.134,77 - 190,36		-3,927			
	WV		"střešní svody - lože					
	WV		-8,69*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.1		-0,153			
	WV		-6,73*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.2		-0,119			
	WV		-5,34*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.3a		-0,094			
	WV		-2,63*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.3b		-0,046			
	WV		-8,38*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.4		-0,148			
	WV		-8,38*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.5		-0,148			
	WV		-3.10*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.6a		-0,055			
	WV		-7,51*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.6b		-0,133			
	WV		-5,71*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.7		-0,101			
	WV		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.9		-0,074			
	WV		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.10		-0,074			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.11		-0,074			
	VV		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.12		-0,074			
	VV		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.13		-0,074			
	VV		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.14		-0,074			
	VV		"odpočet konstrukce šachet					
	VV		-1*(3,14*0,6*0,6)*(0,3+0,3)*8 "8ks šachet		-5,426			
	VV		Součet		169,331			
19	M	583373030	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	338,662	328,50	111 250,47	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce 0-8 pískovna Bratčice					
	VV		"dl. x š. x tl.					
	VV		"stoka - obsyp					
	VV		85,81*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.0 - 85,81m		66,932			
	VV		39,16*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.85,81 - 123,97		30,545			
	VV		10,80*1,30*(0,30+0,30) "st.123,97 - 134,77		8,424			
	VV		55,59*1,30*(0,30+0,30) "úsek st.134,77 - 190,36		43,360			
	VV		"střešní svody - obsyp					
	VV		8,69*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.1		4,302			
	VV		6,73*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.2		3,331			
	VV		5,34*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3a		2,643			
	VV		2,63*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.3b		1,302			
	VV		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.4		4,148			
	VV		8,38*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.5		4,148			
	VV		3.10*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6a		1,535			
	VV		7,51*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.6b		3,717			
	VV		5,71*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.7		2,826			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.9		2,084			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.10		2,084			
	VV		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.11		2,084			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.12		2,084			
	W		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.13		2,084			
	W		4,21*1,10*(0,15+0,30) "střešní svod č.14		2,084			
	W		"odpočet trubního vedení					
	W		"stoka dl. x profil					
	W		-85,81*(3,14*0,15*0,15) "úsek st.0 - 85,81m		-6,062			
	W		-39,16*(3,14*0,15*0,15) "úsek st.85,81 - 123,97		-2,767			
	W		-10,80*(3,14*0,15*0,15) "st.123,97 - 134,77		-0,763			
	W		-55,59*(3,14*0,15*0,15) "úsek st.134,77 - 190,36		-3,927			
	W		"střešní svody - lože					
	W		-8,69*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.1		-0,153			
	W		-6,73*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.2		-0,119			
	W		-5,34*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.3a		-0,094			
	W		-2,63*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.3b		-0,046			
	W		-8,38*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.4		-0,148			
	W		-8,38*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.5		-0,148			
	W		-3,10*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.6a		-0,055			
	W		-7,51*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.6b		-0,133			
	W		-5,71*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.7		-0,101			
	W		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.9		-0,074			
	W		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.10		-0,074			
	W		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.11		-0,074			
	W		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.12		-0,074			
	W		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.13		-0,074			
	W		-4,21*(3,14*0,075*0,075) "střešní svod č.14		-0,074			
	W		"odpočet konstrukce šachet					
	W		-1*(3,14*0,6*0,6)*(0,3+0,3)*8 "8ks šachet		-5,426			
	W		Součet		169,331			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			W					
			"přepočít přes koef.mn.					
			W					
			169,331*2 Přepočtené koeficientem množství		338,662			
			D 3				18 330,59	
20	K	359901111	Vyčištění stok	m	223,190	43,80	9 775,72	CS ÚRS 2016 01
			PP					
			Vyčištění stok jakékoliv výšky					
			PSC					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.					
			W					
			"stoka					
			W					
			141,46		141,460			
			W					
			"střešní svody					
			W					
			8,69 "střešní svod č.1		8,690			
			W					
			6,73 "střešní svod č.2		6,730			
			W					
			5,34 "střešní svod č.3a		5,340			
			W					
			2,63 "střešní svod č.3b		2,630			
			W					
			8,38 "střešní svod č.4		8,380			
			W					
			8,38 "střešní svod č.5		8,380			
			W					
			3.10 "střešní svod č.6a		3,100			
			W					
			7,51 "střešní svod č.6b		7,510			
			W					
			5,71 "střešní svod č.7		5,710			
			W					
			4,21 "střešní svod č.9		4,210			
			W					
			4,21 "střešní svod č.10		4,210			
			W					
			4,21 "střešní svod č.11		4,210			
			W					
			4,21 "střešní svod č.12		4,210			
			W					
			4,21 "střešní svod č.13		4,210			
			W					
			4,21 "střešní svod č.14		4,210			
			W					
			Součet		223,190			
21	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	223,190	38,33	8 554,87	CS ÚRS 2016 01
			PP					
			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
WV			"stoka					
WV		141,46			141,460			
WV			"střešní svody					
WV		8,69	"střešní svod č.1		8,690			
WV		6,73	"střešní svod č.2		6,730			
WV		5,34	"střešní svod č.3a		5,340			
WV		2,63	"střešní svod č.3b		2,630			
WV		8,38	"střešní svod č.4		8,380			
WV		8,38	"střešní svod č.5		8,380			
WV		3,10	"střešní svod č.6a		3,100			
WV		7,51	"střešní svod č.6b		7,510			
WV		5,71	"střešní svod č.7		5,710			
WV		4,21	"střešní svod č.9		4,210			
WV		4,21	"střešní svod č.10		4,210			
WV		4,21	"střešní svod č.11		4,210			
WV		4,21	"střešní svod č.12		4,210			
WV		4,21	"střešní svod č.13		4,210			
WV		4,21	"střešní svod č.14		4,210			
WV			Součet		223,190			
D	4		Vodorovné konstrukce				55 452,77	
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	50,803	657,00	33 377,57	CS ÚRS 2016 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
WV			"dl. x š. x tl.					
WV			"stoka - lože					
WV		85,81*1,30*0,15	"úsek st.0 - 85,81m		16,733			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		39,16*1,30*0,15 "úsek st.85,81 - 123,97		7,636			
	VV		10,80*1,30*0,15 "st.123,97 - 134,77		2,106			
	VV		55,59*1,30*0,15 "úsek st.134,77 - 190,36		10,840			
	VV		"střešní svody - lože					
	VV		8,69*1,10*0,15 "střešní svod č.1		1,434			
	VV		6,73*1,10*0,15 "střešní svod č.2		1,110			
	VV		5,34*1,10*0,15 "střešní svod č.3a		0,881			
	VV		2,63*1,10*0,15 "střešní svod č.3b		0,434			
	VV		8,38*1,10*0,15 "střešní svod č.4		1,383			
	VV		8,38*1,10*0,15 "střešní svod č.5		1,383			
	VV		3.10*1,10*0,15 "střešní svod č.6a		0,512			
	VV		7,51*1,10*0,15 "střešní svod č.6b		1,239			
	VV		5,71*1,10*0,15 "střešní svod č.7		0,942			
	VV		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.9		0,695			
	VV		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.10		0,695			
	VV		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.11		0,695			
	VV		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.12		0,695			
	VV		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.13		0,695			
	VV		4,21*1,10*0,15 "střešní svod č.14		0,695			
	VV		Součet		50,803			
23	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,120	2 628,00	5 571,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"plocha x tl.					
	VV		8*(3,14*0,75*0,75)*0,15 "8ks šachet		2,120			
24	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	37,680	438,00	16 503,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		"obvod podkladové desky						
	WV		8*3,14*1,50 "8ks revizních šachet		37,680				
D	8		Trubní vedení				470 489,26		
25	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	81,730	131,40	10 739,32	CS ÚRS 2016 01	
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
WV			8,69 "střešní svod č.1		8,690				
WV			6,73 "střešní svod č.2		6,730				
WV			5,34 "střešní svod č.3a		5,340				
WV			2,63 "střešní svod č.3b		2,630				
WV			8,38 "střešní svod č.4		8,380				
WV			8,38 "střešní svod č.5		8,380				
WV			3,10 "střešní svod č.6a		3,100				
WV			7,51 "střešní svod č.6b		7,510				
WV			5,71 "střešní svod č.7		5,710				
WV			4,21 "střešní svod č.9		4,210				
WV			4,21 "střešní svod č.10		4,210				
WV			4,21 "střešní svod č.11		4,210				
WV			4,21 "střešní svod č.12		4,210				
WV			4,21 "střešní svod č.13		4,210				
WV			4,21 "střešní svod č.14		4,210				
WV			Součet		81,730				
26	M	286112800.	trubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 m	kus	20,000	1 379,70	27 594,00		
PP			trubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 mtrubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		8,69/6 "střešní svod č. 1		1,448				
	VV		6,73/6 "střešní svod č. 2		1,122				
	VV		5,34/6 "střešní svod č. 3a		0,890				
	VV		2,63/6 "střešní svod č. 3b		0,438				
	VV		8,38/6 "střešní svod č. 4		1,397				
	VV		8,38/6 "střešní svod č. 5		1,397				
	VV		3.10/6 "střešní svod č. 6a		0,517				
	VV		7,51/6 "střešní svod č. 6b		1,252				
	VV		5,71/6 "střešní svod č. 7		0,952				
	VV		4,21/6 "střešní svod č. 9		0,702				
	VV		4,21/6 "střešní svod č. 10		0,702				
	VV		4,21/6 "střešní svod č. 11		0,702				
	VV		4,21/6 "střešní svod č. 12		0,702				
	VV		4,21/6 "střešní svod č. 13		0,702				
	VV		4,21/6 "střešní svod č. 14		0,702				
	VV		Součet		13,625				
	VV		"zaokrouhleno na celé ks						
	VV		2+2+1+1+2+2+1+2+1+1+1+1+1		20,000				
27	K	721211611	Vtok dvorní se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 mříž litina 226x226	kus	12,000	2 190,00	26 280,00	CS ÚRS 2015 01	
	PP		Podlahové vpusti dvorní vtoky (vpusti) se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 (HL 606) mříž litina 226x226						
	VV		12 "Celkem bude osazeno 12ks vpusti ve žlabech		12,000				
28	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	141,460	197,10	27 881,77	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		141,46		141,460			
29	M	286112830.	trubka kanalizační PVC SN 12 DN300, 6 m	kus	24,000	4 380,00	105 120,00	
	PP		trubka kanalizační PVC SN 12 DN300, 6 m					
	VV		141,46/6		23,577			
	VV		"zaokrouhleno na celé KS					
	VV		24		24,000			
30	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvousóse DN 300	kus	3,000	273,75	821,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu dvousóých DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	VV		"dle podélného profilu stoky					
	VV		3		3,000			
31	M	286114040	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-300/150/45°	kus	3,000	766,50	2 299,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife odbočky KGEA 45° KGEA-300/150/45°					
32	M	286113630	koleno kanalizace plastové KGB 150x87°	kus	3,000	65,70	197,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 150x87°					
33	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	14,000	87,60	1 226,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
34	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	8,000	164,25	1 314,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
35	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	12,000	547,50	6 570,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.					
36	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	7,000	240,90	1 686,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12					
37	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	4,000	197,10	788,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12					
38	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	1,000	219,00	219,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12					
39	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	21,000	547,50	11 497,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
40	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	14,000	1 806,75	25 294,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/100 D 100 x 100 x 12					
41	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	3,000	1 040,25	3 120,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/50 D 100 x 50 x 12					
42	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	4,000	711,75	2 847,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/25 D 100 x 25 x 12					
43	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	13,000	547,50	7 117,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
44	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	13,000	1 259,25	16 370,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12					
45	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	13,000	2 737,50	35 587,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
46	M	592243380.	dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	kus	13,000	6 570,00	85 410,00	
PP			dno TBZ-Q PERF300-785 XF4					
47	K	894811113	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 315/160 hl od 1360 do 1730 mm	kus	1,000	6 570,00	6 570,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu systém RV typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 315/160, hloubka od 1360 do 1730 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty a teleskopu. 2. V cenách je započteno i fixování šachty obsypem. Objem obsypu se neodečítá od objemu zásypu rýhy. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání lapače splavenin. Lapač splavenin se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 %.					
48	K	894812163	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	1,000	7 665,00	7 665,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 315 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspynou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
49	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků hmotnosti nad 150 kg	kus	13,000	657,00	8 541,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků hmotnosti jednotlivě přes 150 kg					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně ráků; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
50	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	34,000	147,83	5 026,22	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000					
51	M	552410140	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, REXESS bez ventilace	kus	13,000	3 285,00	42 705,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky kanalizační litinové a ocelové šachtové poklopy z tvárné litiny poklop třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm REXESS bez ventilace					
D	998	Přesun hmot					131 139,83	
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 197,624	109,50	131 139,83	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO-04 - Kanalizace

Soupis: 03 - Dešťová kanalizace - zpevněné plochy

KSO: 827

Místo: Teplice

Zadavatel: Statutární město Teplice

Uchazeč: Syner s.r.o.

Projektant: Ing. Zdeněk Dřevěný

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS

CC-CZ:

Datum: 12.07.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 482 92 516

DIČ: CZ48292516

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH		2 256 550,86	
		Základ daně	Sazba daně
DPH základní		2 256 550,86	21,00%
DPH snížená		0,00	15,00%
Cena s DPH		2 730 426,54	
		v CZK	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice	
Objekt:		SO-04 - Kanalizace	
Soupis:		03 - Dešťová kanalizace - zpevněné plochy	
Místo:	Teplice	Datum:	12.07.2017
Zadavatel:	Statutární město Teplice	Projektant:	Ing. Zdeněk Dřevěný
Uchazeč:	Syner s.r.o.		
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem		2 256 550,86	
HSV - Práce a dodávky HSV		2 256 550,86	
1 - Zemní práce		1 314 905,00	
3 - Svislé a kompletní konstrukce		28 642,84	
4 - Vodorovné konstrukce		73 466,40	
8 - Trubní vedení		683 747,68	
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		19 162,50	
998 - Přesun hmot		136 626,44	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Krytá ledová plocha - Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO-04 - Kanalizace

Soupis: 03 - Dešťová kanalizace - zpevněné plochy

Místo: Teplice

Datum: 12.07.2017

Zadavatel: Statutární město Teplice

Projektant: Ing. Zdeněk Dřevěný

Uchazeč: Syner s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 256 550,86

D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 256 550,86	
D	1	Zemní práce					1 314 905,00	
1	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	49,245	284,70	14 020,05	CS ÚRS 2016 01
PP			Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušнина mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušninu, určí vždy projektant nebo investor, at' je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.					
PSC								
W			"předpoklad ztížených zemních prací -5% celkového objemu					
W			"dl. x š x hl.					
W			"stoka - prům.hl.= 2,30m					
W			282,45*1,30*2,30			844,526		
W			"příp.UV - prům.hl.=1,50m					
W			5,80*1,10*1,50 "UV č.1			9,570		
W			5,83*1,10*1,50 "UV č.2			9,620		
W			5,85*1,10*1,50 "UV č.3			9,653		
W			1,79*1,10*1,50 "UV č.4			2,954		
W			1,61*1,10*1,50 "UV č.5			2,657		
W			13,75*1,10*1,50 "UV č.6			22,688		
W			2,42*1,10*1,50 "UV č.7			3,993		
W			2,25*1,10*1,50 "UV č.8			3,713		
W			2,25*1,10*1,50 "UV č.9			3,713		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713				
	WV		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713				
	WV		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713				
	WV		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544				
	WV		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544				
	WV		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160				
	WV		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012				
	WV		"rozšíření ro šachty						
	WV		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420				
	WV		Součet		984,906				
	WV		"5% - ztižené vykopy						
	WV		984,906*0,05		49,245				
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	492,453	306,60	150 986,09	CS ÚRS 2016 01	
PP			Hloubení zapazených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
WV			"hloubení včetně konstrukce vozovky						
WV			"předpoklad zatřídění zeminy 50% tř.3						
WV			"dl. x š x hl.						
WV			"stoka - prům.hl.= 2,30m						
WV			282,45*1,30*2,30		844,526				
WV			"příp.UV - prům.hl.=1,50m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		5,80*1,10*1,50 "UV č.1		9,570			
	W		5,83*1,10*1,50 "UV č.2		9,620			
	W		5,85*1,10*1,50 "UV č.3		9,653			
	W		1,79*1,10*1,50 "UV č.4		2,954			
	W		1,61*1,10*1,50 "UV č.5		2,657			
	W		13,75*1,10*1,50 "UV č.6		22,688			
	W		2,42*1,10*1,50 "UV č.7		3,993			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.8		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.9		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544			
	W		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160			
	W		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012			
	W		"rozšíření ro šachty					
	W		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420			
	W		Součet		984,906			
	W		"50% tř.3					
	W		984,906*0,50		492,453			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	147,736	16,43	2 427,30	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
	VV		"předpoklad lepivosti 30%					
	VV		"předpoklad zatřídění zeminy 50% tř.3					
	VV		"dl. x š x hl.					
	VV		"stoka - prům.hl.= 2,30m					
	VV		282,45*1,30*2,30			844,526		
	VV		"příp.UV - prům.hl.=1,50m					
	VV		5,80*1,10*1,50 "UV č.1			9,570		
	VV		5,83*1,10*1,50 "UV č.2			9,620		
	VV		5,85*1,10*1,50 "UV č.3			9,653		
	VV		1,79*1,10*1,50 "UV č.4			2,954		
	VV		1,61*1,10*1,50 "UV č.5			2,657		
	VV		13,75*1,10*1,50 "UV č.6			22,688		
	VV		2,42*1,10*1,50 "UV č.7			3,993		
	VV		2,25*1,10*1,50 "UV č.8			3,713		
	VV		2,25*1,10*1,50 "UV č.9			3,713		
	VV		2,25*1,10*1,50 "UV č.10			3,713		
	VV		2,25*1,10*1,50 "UV č.11			3,713		
	VV		2,25*1,10*1,50 "UV č.12			3,713		
	VV		3,36*1,10*1,50 "UV č.13			5,544		
	VV		3,36*1,10*1,50 "UV č.14			5,544		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	W		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160				
	W		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012				
	W		"rozšíření pro šachty						
	W		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420				
	W		Součet		984,906				
	W		"50% tř.3						
	W		984,906*0,50		492,453				
	W		"lepivost 30%						
	W		492,453*0,30		147,736				
4	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	492,453	383,25	188 732,61	CS ÚRS 2016 01	
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnā a podélnā zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
W			"hloubení včetně konstrukce vozovky						
W			"předpoklad zatřídění zeminy 50% tř.3						
W			"dl. x š x hl.						
W			"stoka - prům.hl.= 2,30m						
W			282,45*1,30*2,30		844,526				
W			"příp.UV - prům.hl.=1,50m						
W			5,80*1,10*1,50 "UV č.1		9,570				
W			5,83*1,10*1,50 "UV č.2		9,620				
W			5,85*1,10*1,50 "UV č.3		9,653				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1,79*1,10*1,50 "UV č.4		2,954			
	W		1,61*1,10*1,50 "UV č.5		2,657			
	W		13,75*1,10*1,50 "UV č.6		22,688			
	W		2,42*1,10*1,50 "UV č.7		3,993			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.8		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.9		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544			
	W		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160			
	W		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012			
	W		"rozšíření pro šachty					
	W		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420			
	W		Součet		984,906			
	W		"50% tř.3					
	W		984,906*0,50		492,453			
5	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	147,736	16,43	2 427,30	CS ÚRS 2016 01

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4
Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"předpoklad lepidlosti 30%					
	W		"předpoklad zatřídění zeminy 50% tř. 3					
	W		"dl. x š x hl.					
	W		"stoka - prům.hl.= 2,30m					
	W		282,45*1,30*2,30		844,526			
	W		"přip.UV - prům.hl.=1,50m					
	W		5,80*1,10*1,50 "UV č. 1		9,570			
	W		5,83*1,10*1,50 "UV č.2		9,620			
	W		5,85*1,10*1,50 "UV č.3		9,653			
	W		1,79*1,10*1,50 "UV č.4		2,954			
	W		1,61*1,10*1,50 "UV č.5		2,657			
	W		13,75*1,10*1,50 "UV č.6		22,688			
	W		2,42*1,10*1,50 "UV č.7		3,993			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.8		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.9		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544			
	W		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160			
	W		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012			
	W		"rozšíření pro šachty					
	W		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420			
	W		Součet		984,906			
	W		"50% tř.3					
	W		984,903*0,50		492,452			
	W		"lepidlost 30%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		492,452*0,30		147,736			
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	190,500	49,28	9 387,84	CS ÚRS 2016 01

PP Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeprění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

VV "dl. x hl.

VV "příp.UV - prům.hl.=1,50m

VV 2*5,80*1,50 "UV č.1 17,400

VV 2*5,83*1,50 "UV č.2 17,490

VV 2*5,85*1,50 "UV č.3 17,550

VV 2*1,79*1,50 "UV č.4 5,370

VV 2*1,61*1,50 "UV č.5 4,830

VV 2*13,75*1,50 "UV č.6 41,250

VV 2*2,42*1,50 "UV č.7 7,260

VV 2*2,25*1,50 "UV č.8 6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.9 6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.10 6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.11 6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.12 6,750

VV 2*3,36*1,50 "UV č.13 10,080

VV 2*3,36*1,50 "UV č.14 10,080

VV 2*1,50*1,20 "UV č.15-16 3,600

VV 2*7,28*1,50 "UV č.20 21,840

VV Součet 190,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 299,270	82,13	106 709,05	CS ÚRS 2016 01

PP Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m

PSC *Poznámka k souboru cen:*
1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

VV "dl. x hl.

VV "stoka - prům.hl.= 2,30m

VV 2*282,45*2,30

1 299,270

8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	190,500	16,43	3 129,92	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m

VV "dl. x hl.

VV "přip.UV - prům.hl.=1,50m

VV 2*5,80*1,50 "UV č.1

17,400

VV 2*5,83*1,50 "UV č.2

17,490

VV 2*5,85*1,50 "UV č.3

17,550

VV 2*1,79*1,50 "UV č.4

5,370

VV 2*1,61*1,50 "UV č.5

4,830

VV 2*13,75*1,50 "UV č.6

41,250

VV 2*2,42*1,50 "UV č.7

7,260

VV 2*2,25*1,50 "UV č.8

6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.9

6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.10

6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.11

6,750

VV 2*2,25*1,50 "UV č.12

6,750

VV 2*3,36*1,50 "UV č.13

10,080

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2*3,36*1,50 "UV č.14		10,080			
	W		2*1,50*1,20 "UV č.15-16		3,600			
	W		2*7,28*1,50 "UV č.20		21,840			
	W		Součet		190,500			
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 4 m	m2	1 299,270	27,38	35 574,01	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn ryh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m					
	W		"dl. x hl.					
	W		"stoka - prům.hl.= 2,30m					
	W		2*282,45*2,30		1 299,270			
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	104,960	16,43	1 724,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	W		"dl. x š x hl.					
	W		"přip.UV - prům.hl.=1,50m					
	W		5,80*1,10*1,50 "UV č.1		9,570			
	W		5,83*1,10*1,50 "UV č.2		9,620			
	W		5,85*1,10*1,50 "UV č.3		9,653			
	W		1,79*1,10*1,50 "UV č.4		2,954			
	W		1,61*1,10*1,50 "UV č.5		2,657			
	W		13,75*1,10*1,50 "UV č.6		22,688			
	W		2,42*1,10*1,50 "UV č.7		3,993			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.8		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.9		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713			
	WV		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544			
	WV		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544			
	WV		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160			
	WV		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012			
	WV		Součet		104,960			
11	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	879,946	21,90	19 270,82	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	WV		"dl. x š x hl.					
	WV		"stoka - prům.hl.= 2,30m					
	WV		282,45*1,30*2,30		844,526			
	WV		"rozšíření ro šachty					
	WV		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420			
	WV		Součet		879,946			
12	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	984,906	54,75	53 923,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Odvoz kompletní výkopku na mezideponii - předpoklad umístění mezideponie do 500m</i>					
	W		"odvoz výkopku kompletně na mezideponii					
	W		"dl. x š x hl.					
	W		"stoka - prům.hĺ = 2,30m					
	W		282,45*1,30*2,30		844,526			
	W		"přip.UV - prům.hĺ.=1,50m					
	W		5,80*1,10*1,50 "UV č.1		9,570			
	W		5,83*1,10*1,50 "UV č.2		9,620			
	W		5,85*1,10*1,50 "UV č.3		9,653			
	W		1,79*1,10*1,50 "UV č.4		2,954			
	W		1,61*1,10*1,50 "UV č.5		2,657			
	W		13,75*1,10*1,50 "UV č.6		22,688			
	W		2,42*1,10*1,50 "UV č.7		3,993			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.8		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.9		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544			
	W		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160			
	W		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012			
	W		"rozšíření ro šachty					
	W		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420			
	W		Součet		984,906			
13	K	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	908,529	131,40	119 380,71	CS ÚRS 2016 01

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Odvoz na skládku - předpoklad skládky Modlany - vzdálenost 6,9km					
W			"odvoz přebytečného výkopku					
W			"dl. x š. x hl. - prům.hl.=2,30m					
W			"výměna zásypového materiálu 60%					
W			"stoka - prům.hl.= 2,30m					
W			0,6*(282,45*1,30*2,30)		506,715			
W			"příp.UV - prům.hl.=1,50m					
W			0,6*(5,80*1,10*1,50) "UV č.1		5,742			
W			0,6*(5,83*1,10*1,50) "UV č.2		5,772			
W			0,6*(5,85*1,10*1,50) "UV č.3		5,792			
W			0,6*(1,79*1,10*1,50) "UV č.4		1,772			
W			0,6*(1,61*1,10*1,50) "UV č.5		1,594			
W			0,6*(13,75*1,10*1,50) "UV č.6		13,613			
W			0,6*(2,42*1,10*1,50) "UV č.7		2,396			
W			0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.8		2,228			
W			0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.9		2,228			
W			0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.10		2,228			
W			0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.11		2,228			
W			0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.12		2,228			
W			0,6*(3,36*1,10*1,50) "UV č.13		3,326			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		0,6*(3,36*1,10*1,50) "UV č.14		3,326			
	W		0,6*(1,50*1,20*1,20) "UV č.15-16		1,296			
	W		0,6*(7,28*1,10*1,50) "UV č.20		7,207			
	W		"rozšíření ro šachty					
	W		0,6*(11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30)) "11ks		21,252			
	W		"lože pod potrubím tl.0,15m					
	W		"stoka					
	W		282,45*1,30*0,15		55,078			
	W		"příp.UV					
	W		5,80*1,10*0,15 "UV č.1		0,957			
	W		5,83*1,10*0,15 "UV č.2		0,962			
	W		5,85*1,10*0,15 "UV č.3		0,965			
	W		1,79*1,10*0,15 "UV č.4		0,295			
	W		1,61*1,10*0,15 "UV č.5		0,266			
	W		13,75*1,10*0,15 "UV č.6		2,269			
	W		2,42*1,10*0,15 "UV č.7		0,399			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.8		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.9		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.10		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.11		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.12		0,371			
	W		3,36*1,10*0,15 "UV č.13		0,554			
	W		3,36*1,10*0,15 "UV č.14		0,554			
	W		1,50*1,20*0,15 "UV č.15-16		0,270			
	W		7,28*1,10*0,15 "UV č.20		1,201			
	W		"obsyp - potrubí					
	W		"stoka					
	W		282,45*1,30*(0,30+0,30) "DN300		220,311			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přip.UV					
	VV		5,80*1,10*(0,15+0,30) "UV č.1		2,871			
	VV		5,83*1,10*(0,15+0,30) "UV č.2		2,886			
	VV		5,85*1,10*(0,15+0,30) "UV č.3		2,896			
	VV		1,79*1,10*(0,15+0,30) "UV č.4		0,886			
	VV		1,61*1,10*(0,15+0,30) "UV č.5		0,797			
	VV		13,75*1,10*(0,15+0,30) "UV č.6		6,806			
	VV		2,42*1,10*(0,15+0,30) "UV č.7		1,198			
	VV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.8		1,114			
	VV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.9		1,114			
	VV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.10		1,114			
	VV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.11		1,114			
	VV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.12		1,114			
	VV		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.13		1,663			
	VV		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.14		1,663			
	VV		1,50*1,20*(0,15+0,30) "UV č.15-16		0,810			
	VV		7,28*1,10*(0,15+0,30) "UV č.20		3,604			
	VV		Součet		908,529			
14	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	638,721	54,75	34 969,97	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svisle, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek. se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		"promýsení nového materiálu se stávajícím výkopkem					
	VV		"promýsení nového materiálu se stávajícím výkopkem					
	VV		"dl. x š x hl.					
	VV		"stoka - prům.hl.= 2,30m					
	VV		282,45*1,30*2,30		844,526			
	VV		"přip.UV - prům.hl.=1,50m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		5,80*1,10*1,50 "UV č.1		9,570			
	W		5,83*1,10*1,50 "UV č.2		9,620			
	W		5,85*1,10*1,50 "UV č.3		9,653			
	W		1,79*1,10*1,50 "UV č.4		2,954			
	W		1,61*1,10*1,50 "UV č.5		2,657			
	W		13,75*1,10*1,50 "UV č.6		22,688			
	W		2,42*1,10*1,50 "UV č.7		3,993			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.8		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.9		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544			
	W		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160			
	W		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012			
	W		"rozšíření ro šachty					
	W		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420			
	W		"odpočet lože					
	W		"stoka					
	W		-1*(282,45*1,30*0,15)		-55,078			
	W		"příp.UV					
	W		-1*(5,80*1,10*0,15) "UV č.1		-0,957			
	W		-1*(5,83*1,10*0,15) "UV č.2		-0,962			
	W		-1*(5,85*1,10*0,15) "UV č.3		-0,965			
	W		-1*(1,79*1,10*0,15) "UV č.4		-0,295			
	W		-1*(1,61*1,10*0,15) "UV č.5		-0,266			
	W		-1*(13,75*1,10*0,15) "UV č.6		-2,269			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-1*(2,42*1,10*0,15) "UV č.7		-0,399			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.8		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.9		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.10		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.11		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.12		-0,371			
	W		-1*(3,36*1,10*0,15) "UV č.13		-0,554			
	W		-1*(3,36*1,10*0,15) "UV č.14		-0,554			
	W		-1*(1,50*1,20*0,15) "UV č.15-16		-0,270			
	W		-1*(7,28*1,10*0,15) "UV č.20		-1,201			
	W		"obsyp - potrubí					
	W		"stoka					
	W		-1*(282,45*1,30*(0,30+0,30)) "DN300		-220,311			
	W		"příp.UV					
	W		-1*(5,80*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.1		-2,871			
	W		-1*(5,83*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.2		-2,886			
	W		-1*(5,85*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.3		-2,896			
	W		-1*(1,79*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.4		-0,886			
	W		-1*(1,61*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.5		-0,797			
	W		-1*(13,75*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.6		-6,806			
	W		-1*(2,42*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.7		-1,198			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.8		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.9		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.10		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.11		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.12		-1,114			
	W		-1*(3,36*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.13		-1,663			
	W		-1*(3,36*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.14		-1,663			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		-1*(1,50*1,20*(0,15+0,30)) "UV č.15-16		-0,810			
	WV		-1*(7,28*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.20		-3,604			
	WV		"odpočet konstrukce šachet					
	WV		-11*(3,14*0,6*0,6)*2,30 "11ks		-28,599			
	WV		Součet		638,721			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	908,529	8,76	7 958,71	CS ÚRS 2016 01

PP Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

WV "uložení na mezideponi a na skladce

WV "odvoz přebytečného výkopku

WV "dl. x š. x hl. - prům.hl.=2,30m

WV "výměna zásypového materiálu 60%

WV "stoka - prům.hl.= 2,30m

WV 0,6*(282,45*1,30*2,30)

WV "přip.UV - prům.hl.=1,50m

WV 0,6*(5,80*1,10*1,50) "UV č.1

WV 0,6*(5,83*1,10*1,50) "UV č.2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		0,6*(5,85*1,10*1,50) "UV č.3		5,792			
	W		0,6*(1,79*1,10*1,50) "UV č.4		1,772			
	W		0,6*(1,61*1,10*1,50) "UV č.5		1,594			
	W		0,6*(13,75*1,10*1,50) "UV č.6		13,613			
	W		0,6*(2,42*1,10*1,50) "UV č.7		2,396			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.8		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.9		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.10		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.11		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.12		2,228			
	W		0,6*(3,36*1,10*1,50) "UV č.13		3,326			
	W		0,6*(3,36*1,10*1,50) "UV č.14		3,326			
	W		0,6*(1,50*1,20*1,20) "UV č.15-16		1,296			
	W		0,6*(7,28*1,10*1,50) "UV č.20		7,207			
	W		"rozšíření ro šachty					
	W		0,6*(11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30)) "11ks		21,252			
	W		"lože pod potrubím tl.0,15m					
	W		"stoka					
	W		282,45*1,30*0,15		55,078			
	W		"příp.UV					
	W		5,80*1,10*0,15 "UV č. 1		0,957			
	W		5,83*1,10*0,15 "UV č.2		0,962			
	W		5,85*1,10*0,15 "UV č.3		0,965			
	W		1,79*1,10*0,15 "UV č.4		0,295			
	W		1,61*1,10*0,15 "UV č.5		0,266			
	W		13,75*1,10*0,15 "UV č.6		2,269			
	W		2,42*1,10*0,15 "UV č.7		0,399			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.8		0,371			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.9		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.10		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.11		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.12		0,371			
	W		3,36*1,10*0,15 "UV č.13		0,554			
	W		3,36*1,10*0,15 "UV č.14		0,554			
	W		1,50*1,20*0,15 "UV č.15-16		0,270			
	W		7,28*1,10*0,15 "UV č.20		1,201			
	W		"obsyp - potrubí					
	W		"stoka					
	W		282,45*1,30*(0,30+0,30) "DN300		220,311			
	W		"přip.UV					
	W		5,80*1,10*(0,15+0,30) "UV č.1		2,871			
	W		5,83*1,10*(0,15+0,30) "UV č.2		2,886			
	W		5,85*1,10*(0,15+0,30) "UV č.3		2,896			
	W		1,79*1,10*(0,15+0,30) "UV č.4		0,886			
	W		1,61*1,10*(0,15+0,30) "UV č.5		0,797			
	W		13,75*1,10*(0,15+0,30) "UV č.6		6,806			
	W		2,42*1,10*(0,15+0,30) "UV č.7		1,198			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.8		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.9		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.10		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.11		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.12		1,114			
	W		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.13		1,663			
	W		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.14		1,663			
	W		1,50*1,20*(0,15+0,30) "UV č.15-16		0,810			
	W		7,28*1,10*(0,15+0,30) "UV č.20		3,604			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			908,529			
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 635,352	54,75	89 535,52	CS ÚRS 2016 01

PP Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

VV "odvoz přebytečného výkopku

VV "dl. x š. x hl. - prům.hl=2,30m

VV "výměna zásypového materiálu 60%

VV "stoka - prům.hl. = 2,30m

VV 0,6*(282,45*1,30*2,30) 506,715

VV "příp.UV - prům.hl.=1,50m

VV 0,6*(5,80*1,10*1,50) "UV č.1 5,742

VV 0,6*(5,83*1,10*1,50) "UV č.2 5,772

VV 0,6*(5,85*1,10*1,50) "UV č.3 5,792

VV 0,6*(1,79*1,10*1,50) "UV č.4 1,772

VV 0,6*(1,61*1,10*1,50) "UV č.5 1,594

VV 0,6*(13,75*1,10*1,50) "UV č.6 13,613

VV 0,6*(2,42*1,10*1,50) "UV č.7 2,396

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.8		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.9		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.10		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.11		2,228			
	W		0,6*(2,25*1,10*1,50) "UV č.12		2,228			
	W		0,6*(3,36*1,10*1,50) "UV č.13		3,326			
	W		0,6*(3,36*1,10*1,50) "UV č.14		3,326			
	W		0,6*(1,50*1,20*1,20) "UV č.15-16		1,296			
	W		0,6*(7,28*1,10*1,50) "UV č.20		7,207			
	W		"rozšíření ro šachty					
	W		0,6*(11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30)) "11ks		21,252			
	W		"lože pod potrubím tl.0,15m					
	W		"stoka					
	W		282,45*1,30*0,15		55,078			
	W		"příp.UV					
	W		5,80*1,10*0,15 "UV č.1		0,957			
	W		5,83*1,10*0,15 "UV č.2		0,962			
	W		5,85*1,10*0,15 "UV č.3		0,965			
	W		1,79*1,10*0,15 "UV č.4		0,295			
	W		1,61*1,10*0,15 "UV č.5		0,266			
	W		13,75*1,10*0,15 "UV č.6		2,269			
	W		2,42*1,10*0,15 "UV č.7		0,399			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.8		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.9		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.10		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.11		0,371			
	W		2,25*1,10*0,15 "UV č.12		0,371			
	W		3,36*1,10*0,15 "UV č.13		0,554			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		3,36*1,10*0,15 "UV č.14		0,554			
	W		1,50*1,20*0,15 "UV č.15-16		0,270			
	W		7,28*1,10*0,15 "UV č.20		1,201			
	W		"obsyp - potrubí					
	W		"stoka					
	W		282,45*1,30*(0,30+0,30) "DN300		220,311			
	W		"příp.UV					
	W		5,80*1,10*(0,15+0,30) "UV č.1		2,871			
	W		5,83*1,10*(0,15+0,30) "UV č.2		2,886			
	W		5,85*1,10*(0,15+0,30) "UV č.3		2,896			
	W		1,79*1,10*(0,15+0,30) "UV č.4		0,886			
	W		1,61*1,10*(0,15+0,30) "UV č.5		0,797			
	W		13,75*1,10*(0,15+0,30) "UV č.6		6,806			
	W		2,42*1,10*(0,15+0,30) "UV č.7		1,198			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.8		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.9		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.10		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.11		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.12		1,114			
	W		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.13		1,663			
	W		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.14		1,663			
	W		1,50*1,20*(0,15+0,30) "UV č.15-16		0,810			
	W		7,28*1,10*(0,15+0,30) "UV č.20		3,604			
	W		Součet		908,529			
	W		"přepočet t-m3 1,80					
	W		908,529*1,80		1 635,352			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	646,182	120,45	77 832,62	CS ÚRS 2016 01

PP

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . Jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

WV	"dl. x š x hl.		
WV	"stoka - prům.hl.= 2,30m		
WV	282,45*1,30*2,30	844,526	
WV	"příp.UV - prům.hl.=1,50m		
WV	5,80*1,10*1,50 "UV č.1	9,570	
WV	5,83*1,10*1,50 "UV č.2	9,620	
WV	5,85*1,10*1,50 "UV č.3	9,653	
WV	1,79*1,10*1,50 "UV č.4	2,954	
WV	1,61*1,10*1,50 "UV č.5	2,657	
WV	13,75*1,10*1,50 "UV č.6	22,688	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,42*1,10*1,50 "UV č.7		3,993			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.8		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.9		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.10		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.11		3,713			
	W		2,25*1,10*1,50 "UV č.12		3,713			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.13		5,544			
	W		3,36*1,10*1,50 "UV č.14		5,544			
	W		1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16		2,160			
	W		7,28*1,10*1,50 "UV č.20		12,012			
	W		"rozšíření ro šachty					
	W		11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks		35,420			
	W		"odpočet lože					
	W		"stoka					
	W		-1*(282,45*1,30*0,15)		-55,078			
	W		"příp.UV					
	W		-1*(5,80*1,10*0,15) "UV č.1		-0,957			
	W		-1*(5,83*1,10*0,15) "UV č.2		-0,962			
	W		-1*(5,85*1,10*0,15) "UV č.3		-0,965			
	W		-1*(1,79*1,10*0,15) "UV č.4		-0,295			
	W		-1*(1,61*1,10*0,15) "UV č.5		-0,266			
	W		-1*(13,75*1,10*0,15) "UV č.6		-2,269			
	W		-1*(2,42*1,10*0,15) "UV č.7		-0,399			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.8		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.9		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.10		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.11		-0,371			
	W		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.12		-0,371			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-1*(3,36*1,10*0,15) "UV č.13		-0,554			
	W		-1*(3,36*1,10*0,15) "UV č.14		-0,554			
	W		-1*(1,50*1,20*0,15) "UV č.15-16		-0,270			
	W		-1*(7,28*1,10*0,15) "UV č.20		-1,201			
	W		"odpočet obsypu potrubí					
	W		"stoka					
	W		-1*(282,45*1,30*(0,30+0,30)) "DN300		-220,311			
	W		"příp.UV					
	W		-1*(5,80*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.1		-2,871			
	W		-1*(5,83*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.2		-2,886			
	W		-1*(5,85*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.3		-2,896			
	W		-1*(1,79*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.4		-0,886			
	W		-1*(1,61*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.5		-0,797			
	W		-1*(13,75*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.6		-6,806			
	W		-1*(2,42*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.7		-1,198			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.8		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.9		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.10		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.11		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.12		-1,114			
	W		-1*(3,36*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.13		-1,663			
	W		-1*(3,36*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.14		-1,663			
	W		-1*(1,50*1,20*(0,15+0,30)) "UV č.15-16		-0,810			
	W		-1*(7,28*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.20		-3,604			
	W		"odpočet konstrukce šachet					
	W		-11*(3,14*0,6*0,6)*(2,30-(0,30+0,30)) "11ks		-21,138			
	W		Součet		646,182			
18	M	583336980	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 32-63	t	775,418	306,60	237 743,16	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo těžené hrubé frakce 32-63 pískovna Bratčice					
WV			"náhrada výkopku odvezeného na skládku - 60%					
WV			"dl. x š x hl.					
WV			"stoka - prům.hl.= 2,30m					
WV			282,45*1,30*2,30				844,526	
WV			"přip.UV - prům.hl.=1,50m					
WV			5,80*1,10*1,50 "UV č.1				9,570	
WV			5,83*1,10*1,50 "UV č.2				9,620	
WV			5,85*1,10*1,50 "UV č.3				9,653	
WV			1,79*1,10*1,50 "UV č.4				2,954	
WV			1,61*1,10*1,50 "UV č.5				2,657	
WV			13,75*1,10*1,50 "UV č.6				22,688	
WV			2,42*1,10*1,50 "UV č.7				3,993	
WV			2,25*1,10*1,50 "UV č.8				3,713	
WV			2,25*1,10*1,50 "UV č.9				3,713	
WV			2,25*1,10*1,50 "UV č.10				3,713	
WV			2,25*1,10*1,50 "UV č.11				3,713	
WV			2,25*1,10*1,50 "UV č.12				3,713	
WV			3,36*1,10*1,50 "UV č.13				5,544	
WV			3,36*1,10*1,50 "UV č.14				5,544	
WV			1,50*1,20*1,20 "UV č.15-16				2,160	
WV			7,28*1,10*1,50 "UV č.20				12,012	
WV			"rozšíření ro šachty					
WV			11*(2,00*(0,35+0,35)*2,30) "11ks				35,420	
WV			"odpočet lože					
WV			"stoka					
WV			-1*(282,45*1,30*0,15)				-55,078	
WV			"přip.UV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		-1*(5,80*1,10*0,15) "UV č.1		-0,957			
	WV		-1*(5,83*1,10*0,15) "UV č.2		-0,962			
	WV		-1*(5,85*1,10*0,15) "UV č.3		-0,965			
	WV		-1*(1,79*1,10*0,15) "UV č.4		-0,295			
	WV		-1*(1,61*1,10*0,15) "UV č.5		-0,266			
	WV		-1*(13,75*1,10*0,15) "UV č.6		-2,269			
	WV		-1*(2,42*1,10*0,15) "UV č.7		-0,399			
	WV		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.8		-0,371			
	WV		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.9		-0,371			
	WV		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.10		-0,371			
	WV		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.11		-0,371			
	WV		-1*(2,25*1,10*0,15) "UV č.12		-0,371			
	WV		-1*(3,36*1,10*0,15) "UV č.13		-0,554			
	WV		-1*(3,36*1,10*0,15) "UV č.14		-0,554			
	WV		-1*(1,50*1,20*0,15) "UV č.15-16		-0,270			
	WV		-1*(7,28*1,10*0,15) "UV č.20		-1,201			
	WV		"odpočet obsypu potrubí					
	WV		"stoka					
	WV		-1*(282,45*1,30*(0,30+0,30)) "DN300		-220,311			
	WV		"příp.UV					
	WV		-1*(5,80*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.1		-2,871			
	WV		-1*(5,83*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.2		-2,886			
	WV		-1*(5,85*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.3		-2,896			
	WV		-1*(1,79*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.4		-0,886			
	WV		-1*(1,61*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.5		-0,797			
	WV		-1*(13,75*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.6		-6,806			
	WV		-1*(2,42*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.7		-1,198			
	WV		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.8		-1,114			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.9		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.10		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.11		-1,114			
	W		-1*(2,25*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.12		-1,114			
	W		-1*(3,36*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.13		-1,663			
	W		-1*(3,36*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.14		-1,663			
	W		-1*(1,50*1,20*(0,15+0,30)) "UV č.15-16		-0,810			
	W		-1*(7,28*1,10*(0,15+0,30)) "UV č.20		-3,604			
	W		"odpočet konstrukce šachet					
	W		-11*(3,14*0,6*0,6)*(2,30-(0,30+0,30)) "11ks		-21,138			
	W		Součet		646,182			
	W		"náhrada 60% výkopku					
	W		646,182*0,60		387,709			
	W		"přepočet t-m3 ... koef.mn.					
	W		387,709*2 "Přepočtené koeficientem množství		775,418			
19	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	204,735	120,45	24 660,33	CS ÚRS 2016 01

PP

Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovňování ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.								
PSC								
	WV		"obsyp - potrubí					
	WV		"stoka					
	WV		282,45*1,30*(0,30+0,30) "DN300		220,311			
	WV		"příp.UV					
	WV		5,80*1,10*(0,15+0,30) "UV č.1		2,871			
	WV		5,83*1,10*(0,15+0,30) "UV č.2		2,886			
	WV		5,85*1,10*(0,15+0,30) "UV č.3		2,896			
	WV		1,79*1,10*(0,15+0,30) "UV č.4		0,886			
	WV		1,61*1,10*(0,15+0,30) "UV č.5		0,797			
	WV		13,75*1,10*(0,15+0,30) "UV č.6		6,806			
	WV		2,42*1,10*(0,15+0,30) "UV č.7		1,198			
	WV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.8		1,114			
	WV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.9		1,114			
	WV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.10		1,114			
	WV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.11		1,114			
	WV		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.12		1,114			
	WV		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.13		1,663			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.14		1,663			
	WV		1,50*1,20*(0,15+0,30) "UV č.15-16		0,810			
	WV		7,28*1,10*(0,15+0,30) "UV č.20		3,604			
	WV		"odpočet potrubí					
	WV		"stoka - dl.x profil					
	WV		-1*(282,45*(3,14*0,15*0,15)) "DN300		-19,955			
	WV		"příp.UV					
	WV		-1*(5,80*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.1		-1,801			
	WV		-1*(5,83*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.2		-1,810			
	WV		-1*(5,85*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.3		-1,816			
	WV		-1*(1,79*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.4		-0,556			
	WV		-1*(1,61*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.5		-0,500			
	WV		-1*(13,75*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.6		-4,269			
	WV		-1*(2,42*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.7		-0,751			
	WV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.8		-0,699			
	WV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.9		-0,699			
	WV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.10		-0,699			
	WV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.11		-0,699			
	WV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.12		-0,699			
	WV		-1*(3,36*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.13		-1,043			
	WV		-1*(3,36*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.14		-1,043			
	WV		-1*(1,50*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.15-16		-0,466			
	WV		-1*(7,28*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.20		-2,260			
	WV		"odpočet konstrukce šachet					
	WV		-11*(3,14*0,6*0,6)*(0,30+0,30) "11ks		-7,461			
	WV		Součet		204,735			
20	M	583373030	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-8	t	409,470	328,50	134 510,90	CS ÚRS 2016 01

PP Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) šterkopísky frakce 0-8 pískovna Bratčice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"obsyp - potrubí					
	W		"stoka					
	W		282,45*1,30*(0,30+0,30) "DN300		220,311			
	W		"přip.UV					
	W		5,80*1,10*(0,15+0,30) "UV č.1		2,871			
	W		5,83*1,10*(0,15+0,30) "UV č.2		2,886			
	W		5,85*1,10*(0,15+0,30) "UV č.3		2,896			
	W		1,79*1,10*(0,15+0,30) "UV č.4		0,886			
	W		1,61*1,10*(0,15+0,30) "UV č.5		0,797			
	W		13,75*1,10*(0,15+0,30) "UV č.6		6,806			
	W		2,42*1,10*(0,15+0,30) "UV č.7		1,198			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.8		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.9		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.10		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.11		1,114			
	W		2,25*1,10*(0,15+0,30) "UV č.12		1,114			
	W		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.13		1,663			
	W		3,36*1,10*(0,15+0,30) "UV č.14		1,663			
	W		1,50*1,20*(0,15+0,30) "UV č.15-16		0,810			
	W		7,28*1,10*(0,15+0,30) "UV č.20		3,604			
	W		"odpočet potrubí					
	W		"stoka - dl.x profil					
	W		-1*(282,45*(3,14*0,15*0,15)) "DN300		-19,955			
	W		"přip.UV					
	W		-1*(5,80*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.1		-1,801			
	W		-1*(5,83*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.2		-1,810			
	W		-1*(5,85*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.3		-1,816			
	W		-1*(1,79*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.4		-0,556			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-1*(1,61*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.5		-0,500			
	VV		-1*(13,75*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.6		-4,269			
	VV		-1*(2,42*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.7		-0,751			
	VV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.8		-0,699			
	VV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.9		-0,699			
	VV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.10		-0,699			
	VV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.11		-0,699			
	VV		-1*(2,25*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.12		-0,699			
	VV		-1*(3,36*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.13		-1,043			
	VV		-1*(3,36*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.14		-1,043			
	VV		-1*(1,50*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.15-16		-0,466			
	VV		-1*(7,28*(3,14*0,075+0,075)) "UV č.20		-2,260			
	VV		"odpočet konstrukce šachet					
	VV		-11*(3,14*0,6*0,6)*(0,30+0,30) "11ks		-7,461			
	VV		Součet		204,735			
	VV		"přepočet t-m3 - koef.mn					
	VV		204,735*2 "Přepočtené koeficientem množství		409,470			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				28 642,84	
21	K	359901111	Vyčištění stok	m	348,750	43,80	15 275,25	CS ÚRS 2016 01

PP Vyčištění stok jakékoliv výšky

PSC Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.

VV "stoka

VV 285,45

285,450

VV "Úliční vpsuti

VV 5,80 "UV č.1

5,800

VV 5,83 "UV č.2

5,830

VV 5,85 "UV č.3

5,850

VV 1,79 "UV č.4

1,790

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV		1,61 "UV č.5		1,610	
			WV		13,75 "UV č.6		13,750	
			WV		2,42 "UV č.7		2,420	
			WV		2,25 "UV č.8		2,250	
			WV		2,25 "UV č.9		2,250	
			WV		2,25 "UV č.10		2,250	
			WV		2,25 "UV č.11		2,250	
			WV		2,25 "UV č.12		2,250	
			WV		3,36 "UV č.13		3,360	
			WV		3,36 "UV č.14		3,360	
			WV		1,00 "UV č.15-19		1,000	
			WV		7,28 "UV č.20		7,280	
			WV		Součet		348,750	
22	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	348,750	38,33	13 367,59	CS ÚRS 2016 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
	WV		"stoka					
	WV		285,45		285,450			
	WV		"Uliční vpsuti					
	WV		5,80 "UV č.1		5,800			
	WV		5,83 "UV č.2		5,830			
	WV		5,85 "UV č.3		5,850			
	WV		1,79 "UV č.4		1,790			
	WV		1,61 "UV č.5		1,610			
	WV		13,75 "UV č.6		13,750			
	WV		2,42 "UV č.7		2,420			
	WV		2,25 "UV č.8		2,250			
	WV		2,25 "UV č.9		2,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,25 "UV č.10		2,250			
	W		2,25 "UV č.11		2,250			
	W		2,25 "UV č.12		2,250			
	W		3,36 "UV č.13		3,360			
	W		3,36 "UV č.14		3,360			
	W		1,00 "UV č.15-19		1,000			
	W		7,28 "UV č.20		7,280			
	W		Součet		348,750			
D	4		Vodorovné konstrukce				73 466,40	
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	65,625	657,00	43 115,63	CS ÚRS 2016 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
W			"lože pod potrubím tl.0,15m					
W			"stoka					
W			282,45*1,30*0,15		55,078			
W			"příp.UV					
W			5,80*1,10*0,15 "UV č. 1		0,957			
W			5,83*1,10*0,15 "UV č.2		0,962			
W			5,85*1,10*0,15 "UV č.3		0,965			
W			1,79*1,10*0,15 "UV č.4		0,295			
W			1,61*1,10*0,15 "UV č.5		0,266			
W			13,75*1,10*0,15 "UV č.6		2,269			
W			2,42*1,10*0,15 "UV č.7		0,399			
W			2,25*1,10*0,15 "UV č.8		0,371			
W			2,25*1,10*0,15 "UV č.9		0,371			
W			2,25*1,10*0,15 "UV č.10		0,371			
W			2,25*1,10*0,15 "UV č.11		0,371			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		2,25*1,10*0,15 "UV č.12		0,371			
	WV		3,36*1,10*0,15 "UV č.13		0,554			
	WV		3,36*1,10*0,15 "UV č.14		0,554			
	WV		1,50*1,20*0,15 "UV č.15-16		0,270			
	WV		7,28*1,10*0,15 "UV č.20		1,201			
	WV		Součet		65,625			
24	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,914	2 628,00	7 657,99	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	WV		"ploha desky pod šachtou x tl.					
	WV		11*(3,14*0,75*0,75)*0,15 "11ks šachet		2,914			
25	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	51,810	438,00	22 692,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	WV		"obvod desky šachet					
	WV		11*(3,14*1,50) "11ks		51,810			
D	8		Trubní vedení				683 747,68	
26	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	63,300	131,40	8 317,62	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	WV		5,80 "UV č.1		5,800			
	WV		5,83 "UV č.2		5,830			
	WV		5,85 "UV č.3		5,850			
	WV		1,79 "UV č.4		1,790			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1,61 "UV č.5		1,610			
	W		13,75 "UV č.6		13,750			
	W		2,42 "UV č.7		2,420			
	W		2,25 "UV č.8		2,250			
	W		2,25 "UV č.9		2,250			
	W		2,25 "UV č.10		2,250			
	W		2,25 "UV č.11		2,250			
	W		2,25 "UV č.12		2,250			
	W		3,36 "UV č.13		3,360			
	W		3,36 "UV č.14		3,360			
	W		1,00 "UV č.15-19		1,000			
	W		7,28 "UV č.20		7,280			
	W		Součet		63,300			
27	M	286112800.	trubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 m	kus	18,000	1 379,70	24 834,60	
	PP		trubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 mtrubka kanalizační PVC-SN 12 DN150, 6 m					
	W		5,80/6 "UV č.1		0,967			
	W		5,83/6 "UV č.2		0,972			
	W		5,85/6 "UV č.3		0,975			
	W		1,79/6 "UV č.4		0,298			
	W		1,61/6 "UV č.5		0,268			
	W		13,75/6 "UV č.6		2,292			
	W		2,42/6 "UV č.7		0,403			
	W		2,25/6 "UV č.8		0,375			
	W		2,25/6 "UV č.9		0,375			
	W		2,25/6 "UV č.10		0,375			
	W		2,25/6 "UV č.11		0,375			
	W		2,25/6 "UV č.12		0,375			
	W		3,36/6 "UV č.13		0,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		3,36/6 "UV č.14		0,560			
	WV		1,00 "UV č.15-19		1,000			
	WV		7,28/6 "UV č.20		1,213			
	WV		"zaokrouhleno na celé ks					
	WV		1+1+1+1+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+2		18,000			
28	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	282,450	197,10	55 670,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	WV		282,45		282,450			
29	M	286112830.	trubka kanalizační PVC SN 12 DN300, 6 m	kus	48,000	4 380,00	210 240,00	
	PP		trubka kanalizační PVC SN 12 DN300, 6 m					
	WV		282,45/6		47,075			
	WV		"zaokrouhleno na celé KS					
	WV		48		48,000			
30	K	877315251	Montáž samostatného nalepovacího hrdla z tvrdého PVC-systém KG DN 150	kus	5,000	328,50	1 642,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu nalepovacích hrdel (samostatných) DN 150					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	P		Poznámka k položce: Dodatečné připojení nově umístěných uličních vpustí UV č.15, 16, 18, 18 a 19.					
31	M	286117100	nalepovací hrdlo samostatné kanalizace plastové KGAM DN 160	kus	5,000	109,50	547,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) nalepovací hrdlo KGAM KGAM-DN 160					
	P		Poznámka k položce: Dodatečné připojení nově umístěných uličních vpustí UV č.15, 16, 18, 18 a 19.					
32	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvousóse DN 300	kus	9,000	273,75	2 463,75	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu dvouosých DN 300					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	VV		"dle podélného profilu stoky					
	VV	9			9,000			
33	M	286114040	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-300/150/45°	kus	9,000	766,50	6 898,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife odbočky KGEA 45° KGEA-300/150/45°					
34	M	286113630	koleno kanalizace plastové KGB 150x87°	kus	9,000	65,70	591,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 150x87°					
35	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	15,000	87,60	1 314,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 150					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
36	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	11,000	109,50	1 204,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 300					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
37	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	18,000	547,50	9 855,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.					
38	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	16,000	240,90	3 854,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12					
39	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	197,10	197,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	1,000	219,00	219,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12					
41	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	22,000	547,50	12 045,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
42	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	11,000	1 806,75	19 874,25	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/100 D 100 x 100 x 12					
43	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	5,000	1 040,25	5 201,25	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/50 D 100 x 50 x 12					
44	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	6,000	711,75	4 270,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/25 D 100 x 25 x 12					
45	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	11,000	547,50	6 022,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
46	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	11,000	1 259,25	13 851,75	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12					
47	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	11,000	2 737,50	30 112,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
48	M	592243380.	dno TBZ-Q PERF300-785 XF4	kus	11,000	6 570,00	72 270,00	
PP			dno TBZ-Q PERF300-785 XF4					
49	K	895941211	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 nízký	kus	20,000	1 642,50	32 850,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 nízký					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno částí A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence částí A 01 tohoto katalogu.								
PSC								
50	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	20,000	821,25	16 425,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a 45 x 30 x 5					
51	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust's výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a, 45x35x5 cm	kus	20,000	711,75	14 235,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže s otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a PVC 45 x 35 x 5					
52	M	592238560	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/195/5c, 45x20x5 cm	kus	20,000	711,75	14 235,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže horní TBV-Q 450/195/5c 45 x 20 x 5					
53	M	592238750	koš pozink. D1 DIN 4052, nízký, pro rám 500/300	kus	20,000	657,00	13 140,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem koš pozink. D1 DIN 4052,nízký, rám 500/300					
54	M	592238730	mříž M3 C250 DIN 19583-11 500/500 mm	kus	20,000	2 737,50	54 750,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem mříž M2 C250 DIN 19583-11 500/500 mm					
55	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	11,000	657,00	7 227,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
56	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	22,000	147,83	3 252,26	CS ÚRS 2016 01
PP			Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000					
57	M	552410140	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, REXESS bez ventilace	kus	11,000	3 285,00	36 135,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky kanalizační litinové a ocelové šachtové poklopy z tvárné litiny poklop třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm REXESS bez ventilace					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 162,50	
58	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	2,500	7 665,00	19 162,50	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dodatečné připojení nově umístěných uličních vpustí UV č. 15, 16, 18, 18 a 19.					
	VV		5*0,5		2,500			
D	998		Přesun hmot				136 626,44	
59	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 247,730	109,50	136 626,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					

ROZPOČET

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO 05 - Trafostanice
část D.2.C - Trafostanice

Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice

Zhotovitel: SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec
Karel Röber, projektování el. zařízení, Louka u Litvínova

Projektant: Karel Röber
Zpracovatel: Karel Röber

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 122 953,43

1 - Trafostanice TS Scheidt NEK300/350 (ucelená dodávka)

2 210 589,15

1		betonový skelet TS ve stand. barevném provedení, nebo dle požadavku investora, hliníkové dveře s větráním u stání TR, oddělený prostor rozvaděčů VN ČEZ a Odběratele, každé křídlo samostatně uzamykatelné, hliníkové dveře bez větrání, olejový práh, průchodky VN a NN, zemníční průchodky	ks	1,000	1 185 362,55	1 185 362,55
2		VN rozvaděč R22.2, Ormazabal 22kV, GAE 1M5-2TS (3 pole), 1x pole měření - 2x MTP 20/5A, t.p. 0,5S, 10VA, 3x MTN 22/13/10,1/13kV, t.p. 0,5S, 10VA, s úředním cejchováním, 2x pole vývodní - pojistkový odpínač a zemnič s ručním ovládáním, 2x pojistka VN, 22kV, 25A	ks	1,000	202 575,00	202 575,00
3		NN rozvaděč RE1 USM pro měření spotřeby na VN, standard pro ČEZ	ks	1,000	38 325,000	38 325,00
4		NN rozvaděč RH1+RH2, typ RBTS 1099/4835 L+P, 400V, 1000A, příčná spojka	ks	1,000	96 360,00	96 360,00
5		olejový transformátor DGB 22/0,4kV, 630kVA, 50Hz	ks	1,000	319 740,00	319 740,00
6		kabelové propojení VN, rozvaděč - transformátor, vč. koncovek	ks	2,000	32 850,00	65 700,00
7		kabelové propojení NN, transformátor - rozvaděč NN	ks	2,000	32 850,00	65 700,00
8		kabelové propojení VN, rozvaděč ČEZ - VN rozvaděč odběratel	ks	1,000	32 850,00	32 850,00
9		kabelové propojení NN mezi MTN, MTP a NN rozv. USMk	ks	1,000	32 850,00	32 850,00
10		výchozí revize vč. VRZ	ks	1,000	9 198,00	9 198,00
11		demontáž a montáž na připojení vnějších kabelových rozvodů do TS, demontáž, montáž na zapojení vnější uzemňovací sítě TS, vč. materiálu, demontáž stávající TS, montáž nového skeletu, přesunutí stávajícího TR do nové TS, vč. těžké techniky	ks	1,000	63 510,00	63 510,00
12		montáž distribučního rozvaděče, Siemens 8DJH KKK, 22kV, 630A - část ČEZ, (dodávka ČEZ Distribuce, a.s.)	ks	1,000	64 386,00	64 386,00
13		zhotovení výkopu pro osazení skeletu TS, vč. uzemnění, vč. zhutněného podkladu ze štěrku a štěrkopísku	ks	1,000	27 594,00	27 594,00
14		závěrečné úpravy terénu kolem předávací stanice, vč. zhotovení chodníčku kolem skeletu s obrubníkem z dlaždic 500x500x60mm	ks	1,000	6 438,60	6 438,60

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		Poznámka: Uvedený typ TS, vč. navržených rozvaděčů VN, byl projednán a schválen distributorem EE. Event. záměna typu TS, její uspořádání strany VN musí být opět projednáno s ČEZ Distribuce, a.s. Musí být dodrženy navržené půdorysné rozměry skeletu nové TS, tj. 3x3,5m.				
2 - Ostatní						22 364,28
15		Zámky a klíče do dveří TS	ks	4,000	394,20	1 576,80
16		Inženýrská činnost	hod	10,000	1 195,740	11 957,40
17		Zaměření nové TS	ks	1,000	6 438,60	6 438,60
18		Proškolení zaměstnanců pro obsluhu el. zařízení TS	hod	2,000	1 195,74	2 391,48
3 - Odkup demontované TS						-110 000,00
19		Odhad slevy z celkové ceny za zpětný odkup stávající TS Scheidt NZ 173/283 bez TR	ks	1,000	-110 000,00	-110 000,00

ROZPOČET

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO 06 - Přípojka NN
část D.2.D - Areálové přeložky, přípojky NN

Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice

Zhotovitel: SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec
Karel Röber, projektování el. zařízení, Louka u Litvínova

Projektant: Karel Röber
Zpracovatel: Karel Röber

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

449 688,57

1 - Přeložka stávajících kabelů VO

8 012,32

1		Kabel CYKY-J 4x16	m	20,000	178,22	3 564,40
2		Kabelová spojka teplem smrštiteľná, do 1kV, na kabel CYKY 4X16	ks	4,000	897,90	3 591,60
3		Kabelový štítek, popisovací, plastový zavírací 30x8mm, s páskami	ks	8,000	56,94	455,52
4		Výstražná fólie rudá, šíře 22cm	m	30,000	13,36	400,80

2 - Přeložka stávajících přípojky pro SH

24 317,70

5		Kabel AYKY 3x240+120	m	30,000	378,21	11 346,30
6		Kabelová koncovka na kabel AYKY 3x240+120	ks	3,000	897,90	2 693,70
7		Kabelová spojka teplem smrštiteľná, do 1kV, na kabel AYKY 3+240+120	ks	4,000	2 255,70	9 022,80
8		Kabelový štítek, popisovací, plastový zavírací 30x8mm, s páskami	ks	15,000	56,94	854,10
9		Výstražná fólie rudá, šíře 22cm	m	30,000	13,36	400,80

3 - Nová přípojka NN pro KLP

234 260,10

10		Kabel AYKY 3x240+120	m	450,000	378,21	170 194,50
31		Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	150,000	127,46	19 119,00
32		Zemnicí svorka pásek-pásek, SR 2b, FeZn, vč. asfalt. nátěru	ks	4,000	50,81	203,24
33		Kabelová koncovka na kabel AYKY 3x240+120	ks	6,000	897,90	5 387,40
34		Kabelová chránička ohebná dvouplášťová korugovaná dn 110mm	m	345,000	89,35	30 825,75
35		Kabelový štítek, popisovací, plastový zavírací 30x8mm, s páskami	ks	84,000	56,94	4 782,96
36		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 250W, 230V, E40	ks	3,000	536,55	1 609,65
37		Výstražná fólie rudá, šíře 22cm	m	160,000	13,36	2 137,60

4 - Průchod přípojky pro KLP do stavby pod základy (atyp. řešení)

43 172,78

38		Pažnice třínásobná ocel/AlZn, HRD 3x100-FUFaz/550/250 atyp 20° (Bettra)	ks	1,000	26 987,37	26 987,37
39		Manžeta TM2.300.140.42 (Bettra)	ks	3,000	2 103,28	6 309,84
40		Těsnění HSD 100-SSG18-65SL (Bettra)	ks	4,000	2 100,65	8 402,60
41		Kabelová chránička ohebná dvouplášťová korugovaná dn 110mm	m	15,000	89,35	1 340,25
42		Uzavírací zátka pro Kopoflex KF09110	ks	3,000	44,24	132,72

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5 - PPV						21 900,00
43		Podružný drobný materiál	ks	1,000	14 235,00	14 235,00
44		Přeprava materiálu a mechanizace	ks	1,000	7 665,00	7 665,00
6 - Zemní práce						89 205,27
45		Kabelový výkop, přeložka VO, 0,4x0,8m	bm	17,000	275,94	4 690,98
46		Kabelový výkop, přeložka přípojky NN pro SH, 0,4x0,8m	bm	6,000	275,94	1 655,64
47		Kabelový výkop, spojoviště přeložky přípojky NN pro SH, 1,2x0,8m	bm	3,000	689,85	2 069,55
48		Kabelový výkop, nová přípojka pro KLP bez chrániček, 0,4x0,8m	bm	30,000	275,94	8 278,20
49		Kabelový výkop, nová přípojka pro KLP v chráničkách, 0,6x1,2m	bm	95,000	613,20	58 254,00
50		Kabelový výkop, nová přípojka pro KLP v chráničkách, 0,6x1,45m	bm	10,000	643,86	6 438,60
51		Kopaný písek tříděný, pískové lože kabelových tras	m3	17,000	459,90	7 818,30
		Poznámka: Kabelový výkop je vč. pískového lože, zpětného zásypu a řádného zhutnění.				
7 - Související činnosti						28 820,40
52		Kontrolní měření, provozní zkoušky, uvedení do provozu	hod	6,000	536,55	3 219,30
57		Výchozí revize vč. zpracování VRZ	hod	10,000	996,450	9 964,50
58		Inženýrská činnost	hod	5,000	996,450	4 982,25
59		Dokumentace skutečného provedení, tzv. "v tužce"	hod	3,000	996,45	2 989,35
60		Zaměření nových kabelových tras přeložek a přípojek	ks	1,000	7 665,00	7 665,00

ROZPOČET

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: SO 07 - Venkovní osvětlení
část D.2.E - Venkovní osvětlení

Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice

Zhotovitel: SIAL architekti a inženýři spol. s r.o., Liberec

Karel Röber, projektování el. zařízení, Louka u Litvínova

Projektant:

Karel Röber

Zpracovatel:

Karel Röber

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 162 991,65

1 - Prostor Parking 1 a prostor u výparníků chlazení (ELA.1-6)

165 750,18

1		Svítlidlo výbojkové, SGS 102 1xSON-TPP 250W/220,	ks	6,000	4 072,96	24 437,76
2		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 250W, 230V, E40	ks	6,000	497,13	2 982,78
3		Stožár třístupňový vetknutý, nadz. výška 8m, průměry 133/108/89, žárový pozink	ks	6,000	9 868,14	59 208,84
4		Stožárový výložník, rovný jednoramenný, na dn 89mm, délka 2m, žárový pozink	ks	6,000	2 205,33	13 231,98
5		Stožárová svorkovnice, průchozí, sestava s pojiskou E14-4A/gL včetně, 6 svorek 16mm ² , TNC	ks	6,000	821,25	4 927,50
6		Beton. základ stožáru pro výšku 8m, 0,7x0,7x1,1m, litý v místě	ks	6,000	2 299,50	13 797,00
7		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	66,000	33,59	2 216,94
8		Kabel CYKY-J 4x16	m	200,000	178,220	35 644,00
9		Kabelová spojka teplem smrštitelná, do 1kV, na kabel CYKY 4X16	ks	2,000	897,90	1 795,80
10		Kabelová chránička ohebná dvouplášťová korugovaná dn 50mm	m	40,000	46,43	1 857,20
11		Kabelový štítek, popisovací, plastový zavírací 30x8mm, s páskami	ks	57,000	56,94	3 245,58
12		Výstražná fólie rudá, šíře 22cm	m	180,000	13,36	2 404,80

2 - Prostor Parking 2 a přilehlá část ul. Na Stínadlech (ELB.1-10)

162 510,67

13		Svítlidlo výbojkové, SGS 102 1xSON-TPP 250W/220,	ks	2,000	4 072,96	8 145,92
14		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 250W, 230V, E40	ks	2,000	497,13	994,26
15		Stožár třístupňový vetknutý, nadz. výška 9m, průměry 133/108/89, žárový pozink	ks	2,000	11 331,06	22 662,12
16		Stožárový výložník, rovný jednoramenný, na dn 89mm, délka 2m, žárový pozink	ks	2,000	2 205,33	4 410,66
17		Svítlidlo výbojkové, SGS 102 1xSON-TPP 100W/220	ks	8,000	4 072,96	32 583,68
18		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 100W, 230V, E40	ks	8,000	497,13	3 977,04
19		Stožár třístupňový vetknutý, nadz. výška 10m, průměry 133/108/89, žárový pozink	ks	2,000	13 188,18	26 376,36
20		Stožárový výložník, rovný čtyřramenný, na dn 89mm, délka 1,5m, žárový pozink	ks	2,000	5 317,32	10 634,64
21		Stožárová svorkovnice, rozbočovací, sestava s pojiskou E14-4A/gL včetně, 9 svorek 16mm ² , TNC	ks	2,000	821,25	1 642,50
22		Stožárová svorkovnice, rozbočovací, sestava se dvěma pojiskami E14-4A/gL včetně, 9 svorek 16mm ² , TNC	ks	2,000	821,25	1 642,50
23		Beton. základ stožáru pro výšku 9-10m, 0,8x0,8x1,3m, litý v místě	ks	4,000	2 606,10	10 424,40
24		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	126,000	33,59	4 232,34

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25		Kabel CYKY-J 4x16	m	140,000	178,220	24 950,80
26		Kabelová spojka teplem smrštitelná, do 1kV, na kabel CYKY 4X16	ks	1,000	897,90	897,90
27		Kabelová chránička ohebná dvouplášťová korugovaná dn 50mm	m	115,000	46,43	5 339,45
28		Kabelový štítek, popisovací, plastový zavírací 30x8mm, s páskami	ks	35,000	56,94	1 992,90
29		Výstražná fólie rudá, šíře 22cm	m	120,000	13,36	1 603,20

3 - Prostor podél ul. Na Stínadlech od Parkingu 2 směr jih (ELB.11-20)

203 484,18

30		Svítlidlo výbojkové, SGS 102 1xSON-TPP 100W/220	ks	4,000	4 072,96	16 291,84
31		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 100W, 230V, E40	ks	4,000	497,13	1 988,52
32		Stožár třístupňový vetknutý, nadz. výška 8m, průměry 133/108/89, žárový pozink	ks	4,000	9 868,14	39 472,56
33		Stožárový výložník, rovný jednoramenný, na dn 89mm, délka 2m, žárový pozink	ks	3,000	2 205,33	6 615,99
34		Stožárový výložník, rovný jednoramenný, na dn 89mm, délka 1,5m, žárový pozink	ks	1,000	2 027,94	2 027,94
35		Svítlidlo výbojkové, SGS 102 1xSON-TPP 250W/220,	ks	3,000	4 072,96	12 218,88
36		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 250W, 230V, E40	ks	3,000	497,13	1 491,39
37		Svítlidlo výbojkové, SGS 101 1xSON-TPP 70W/220	ks	3,000	4 072,96	12 218,88
38		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 70W, 230V, E40	ks	3,000	497,13	1 491,39
39		Stožár třístupňový vetknutý, nadz. výška 8m, průměry 133/108/89, žárový pozink	ks	3,000	9 868,14	29 604,42
40		Stožárový výložník, rovný dvouramenný 180°, na dn 89mm, délka 2m, žárový pozink	ks	3,000	3 558,31	10 674,93
41		Zkrácení délky ramene výložníku 2m na straně nad chodníkem na 1m	ks	3,000	306,60	919,80
42		Stožárová svorkovnice, rozbočovací, sestava s pojiskou E14-4A/gL včetně, 9 svorek 16mm2, TNC	ks	1,000	1 029,30	1 029,30
43		Stožárová svorkovnice, průchozí, sestava s pojiskou E14-4A/gL včetně, 6 svorek 16mm2, TNC	ks	6,000	1 029,30	6 175,80
44		Beton. základ stožáru pro výšku 8m, 0,7x0,7x1,1m, litý v místě	ks	7,000	2 299,50	16 096,50
45		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	110,000	33,59	3 694,90
46		Kabel CYKY-J 4x16	m	195,000	178,220	34 752,90
47		Kabelová spojka teplem smrštitelná, do 1kV, na kabel CYKY 4X16	ks	1,000	897,90	897,90
48		Kabelová chránička ohebná dvouplášťová korugovaná dn 50mm	m	18,000	46,43	835,74
49		Kabelový štítek, popisovací, plastový zavírací 30x8mm, s páskami	ks	50,000	56,94	2 847,00
50		Výstražná fólie rudá, šíře 22cm	m	160,000	13,36	2 137,60

4 - Prostor podél chodníku od Parkingu 6 směr ke hřišti (EL120.4-7)

79 128,87

51		Svítlidlo výbojkové, SGS 101 1xSON-TPP 70W/220	ks	4,000	4 072,96	16 291,84
52		Sodíková výbojka, SON-T PIA plus 70W, 230V, E40	ks	4,000	497,13	1 988,52
53		Stožár dvoustupňový vetknutý, nadz. výška 6m, průměry 133/60, žárový pozink	ks	4,000	6 977,34	27 909,36
54		Stožárová svorkovnice, rozbočovací, sestava s pojiskou E14-4A/gL včetně, 9 svorek 16mm2, TNC	ks	1,000	821,25	821,25
55		Stožárová svorkovnice, průchozí, sestava s pojiskou E14-4A/gL včetně, 6 svorek 16mm2, TNC	ks	3,000	821,25	2 463,75
56		Beton. základ stožáru pro výšku 6m, 0,6x0,6x0,9m, litý v místě	ks	4,000	2 299,50	9 198,00
57		Kabel CYKY-J 3x1,5	m	30,000	26,50	795,00
58		Kabel CYKY-J 5x10	m	110,000	142,96	15 725,60
59		Kabelová spojka teplem smrštitelná, do 1kV, na kabel CYKY 4X16	ks	1,000	897,90	897,90

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60		Kabelová chránička ohebná dvouplášťová korugovaná dn 50mm	m	15,000	46,43	696,45
61		Kabelový štítek, popisovací, plastový zavírací 30x8mm, s páskami	ks	20,000	56,94	1 138,80
62		Výstražná fólie rudá, šíře 22cm	m	90,000	13,36	1 202,40
		Typy výše uvedených svítidel VO vycházejí z výpočtu osvětlení, který byl součástí PD projednávané při SR. Při event. záměně typů svítidel bude nutno stanovené parametry osvětlení doložit novým výpočtem.				
5 - Uzemnění VO						77 008,20
63		Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	570,000	127,46	72 652,20
64		Zemnicí svorka pásek-pásek, SR 2b, FeZn, vč. asphalt. nátěru	ks	45,000	35,48	1 596,60
65		Asfaltový lak na zemnicí svorky, 3,5kg	ks	3,000	350,40	1 051,20
66		Ochranná trubice na pásek 30x4mm, PVC, smršťovací, zelenožlutá	m	30,000	56,94	1 708,20
6 - PPV						51 465,00
67		Podružný drobný materiál	ks	1,000	28 470,00	28 470,00
68		Přeprava materiálu a mechanizace	ks	1,000	22 995,00	22 995,00
7 - Zemní práce						213 546,90
69		Kabelový výkop, v chodníku, 0,35x0,5m	bm	180,000	245,28	44 150,40
70		Kabelový výkop, ve volném terénu, 0,4x0,8m	bm	195,000	275,94	53 808,30
71		Kabelový výkop, pod komunikací, 0,5x1,1m	bm	120,000	459,90	55 188,00
72		Výkop pro stožár 6m, 0,6x0,6x0,9m	ks	4,000	1 073,10	4 292,40
73		Výkop pro stožár 8m, 0,8x0,8x1,2m	ks	13,000	1 839,60	23 914,80
74		Výkop pro stožár 9-10m, 0,9x0,9x1,4m	ks	4,000	2 299,50	9 198,00
75		Ručně opaná sonda 1x1x1m	ks	3,000	1 533,00	4 599,00
76		Kopaný písek tříděný, pískové lože kabelových tras	m3	40,000	459,90	18 396,00
		Poznámka: Kabelový výkop je vč. pískového lože, zpětného zásypu a řádného zhutnění.				
8 - Související činnosti						210 097,65
77		Demontáž 19ks stávajících stožárů VO výšky 8-10m	ks	19,000	2 299,50	43 690,50
78		Demontáž kabelu VO v zemní trase	m	500,000	30,660	15 330,00
79		Autojeřáb AD 20 t, vč. dopravy	hod	21,000	996,45	20 925,45
80		Vysokoždižná plošina 15m, vč. dopravy	hod	30,000	1 303,05	39 091,50
81		Kontrolní měření, provozní zkoušky, uvedení do provozu	hod	16,000	536,55	8 584,80
82		kontrolní měření intenzity osvětlení	ks	1,000	38 325,00	38 325,00
83		Výchozí revize vč. zpracování VRZ	hod	16,000	996,450	15 943,20
84		Inženýrská činnost	hod	10,000	996,450	9 964,50
85		Dokumentace skutečného provedení, tzv. "v tužce"	hod	6,000	996,45	5 978,70
86		Zaměření nových stožárů VO a nových kabelových tras	ks	1,000	12 264,00	12 264,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 1

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

Objednatel:

IČ:

Statutární město Teplice

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal Urbanský

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. □

Je-li v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce „popis“ obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. □

Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít i jiný materiál, výrobek nebo technologii, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace. □

VÝMĚRY JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK JSOU PŘEVZATY Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

Náklady z rozpočtů	9 492 057,66
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	9 492 057,66
---------------------	---------------------

DPH	základní	21,00%	ze	0,00	0,00
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	9 492 057,66
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 1

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Místo:

Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice

Projektant: SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal U

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		9 492 057,66	9 492 057,66
1	SO 08 - Zpevněné plochy a komunikace	9 315 762,66	9 315 762,66
1a	SO 08 - Vedlejší a ostatní náklady	176 295,00	176 295,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		9 492 057,66	9 492 057,66

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: 1 - SO 08 - Zpevněné plochy a komunikace

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

Statutární město Teplice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal Urbanský

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Dešťové vpusti viz soupis položek SO 04.03 - "Dešťová kanalizace - zpevněné plochy".

Náklady z rozpočtu 9 315 762,66

Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 9 315 762,66

DPH	základní	21,00%	ze	9 315 762,66	1 956 310,16
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 11 272 072,82

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: 1 - SO 08 - Zpevněné plochy a komunikace

Místo:

Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice

Projektant: SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal Urba

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	9 315 762,66
HSV - Práce a dodávky HSV	9 269 268,66
1 - Zemní práce	1 483 631,39
2 - Zakládání	61 445,93
3 - Svislé a kompletní konstrukce	594 979,40
5 - Komunikace pozemní	5 522 435,46
8 - Trubní vedení	83 025,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 170 800,20
997 - Přesun sutě	256 427,11
998 - Přesun hmot	96 523,27
M - Práce a dodávky M	46 494,00
21-M - Elektromontáže	38 745,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 749,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 315 762,66

ROZPOČET

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: 1 - SO 08 - Zpevněné plochy a komunikace

Místo: Datum: 19.10.2015
Objednatel: Statutární město Teplice Projektant: SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal Urba
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **9 315 762,66**

HSV - Práce a dodávky HSV **9 269 268,66**

1 - Zemní práce **1 483 631,39**

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	650,000	76,65	49 822,50
"odstranění bet. povrchu chodníků - dlažba 60 mm" 650,0					650,000		
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	3 605,000	71,18	256 603,90
"bourání asf. povrchu vozovek do hl. 100 mm" 3605,0					3 605,000		
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	352,000	76,65	26 980,80
4	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	300,000	219,00	65 700,00
"skrývka humózních vrstev tl. 100 mm, na meziděpo v prostoru stavby" 3000,0*0,1					300,000		
5	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	812,400	109,50	88 957,80
2708,0*0,3					812,400		
6	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	406,200	16,43	6 673,87
2708,0*0,3					812,400		
7	K	122301103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 5000 m3	m3	1 895,600	109,50	207 568,20
" 70% výkopu" 2708,0*0,7					1 895,600		
8	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	947,800	16,43	15 572,35
" 70% výkopu" 2708,0*0,7					1 895,600		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 290,000	109,50	250 755,00
2708,0-418,0					2 290,000		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	11 450,000	4,38	50 151,00
11	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	418,000	87,60	36 616,80
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3 893,000	54,75	213 141,75
13	K	181451132	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	1 200,000	21,90	26 280,00
14	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	37,800	131,40	4 966,92
15	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	7 750,000	16,43	127 332,50
16	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 200,000	19,71	23 652,00
17	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	1 200,000	27,38	32 856,00

2 - Zakládání **61 445,93**

18	K	211571111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů štěrkokopiskem tříděným	m3	29,025	657,00	19 069,43
322,5*0,3*0,3					29,025		
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	322,500	131,40	42 376,50
56,5+158,0+108,0					322,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3 - Svislé a kompletní konstrukce							594 979,40
20	K	31111321	Nosná zeď tl 300 mm ze štipaných tvárnic KB BLOKpřirodních včetně výplně z betonu, výztuže, stříšky, dren trubky a podkladu	m2	63,000	6 254,80	394 052,40
"viz PD, výkres D.2.b3 Vzorové příčné řezy" 0,9*70					63,000		
21	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	100,000	1 095,94	109 594,00
22	M	592284080	palisáda betonová přírodní 11x11x60 cm	kus	1 100,000	83,03	91 333,00
5 - Komunikace pozemní							5 522 435,46
23	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	3 700,000	178,49	660 413,00
"náhrada zeminy v aktivní zóně do hl. 0,50 m" 1850,0*2					3 700,000		
24	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	4 600,000	142,35	654 810,00
"konstrukce tl. 450 mm - vozovky" 4600,0					4 600,000		
25	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 440,000	109,50	157 680,00
"konstrukce tl. 240 mm - chodníky" 1420,0+20,0					1 440,000		
26	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	4 600,000	142,35	654 810,00
"konstrukce tl. 450 mm - vozovky" 4600,0					4 600,000		
27	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	9 200,000	16,61	152 812,00
"konstrukce tl. 450 mm - vozovky" 4600,0*2					9 200,000		
28	K	577134221	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4 600,000	231,37	1 064 302,00
"konstrukce tl. 450 mm - vozovky" 4600,0					4 600,000		
29	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4 600,000	343,17	1 578 582,00
"konstrukce tl. 450 mm - vozovky" 4600,0					4 600,000		
30	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	1 440,000	226,94	326 793,60
"konstrukce tl. 240 mm - chodníky" 1420,0+20,0					1 440,000		
31	M	592453080	dlažba betonová 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	1 434,200	182,66	261 970,97
32	M	592452670	dlažba betonová pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	20,600	498,15	10 261,89
8 - Trubní vedení							83 025,90
33	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu	kus	30,000	2 767,53	83 025,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							1 170 800,20
34	K	91112111	Montáž zábradlí ocelového do betonového podkladu	m	50,000	1 078,58	53 929,00
35	M	14011020	silniční dvoumadlové trubkové zábradlí, pozink	m	50,000	2 469,23	123 461,50
"specifikace - projektová dokumentace" 50,0					50,000		
36	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	16,000	332,10	5 313,60
37	M	404440440	značka dopravní svislá reflexní AL 3M	kus	16,000	1 881,92	30 110,72
38	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	16,000	664,21	10 627,36
39	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	16,000	664,21	10 627,36
40	K	915231112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem	m2	425,000	321,03	136 437,75
41	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	425,000	16,61	7 059,25
42	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	749,000	337,64	252 892,36
580,0+70,0+6,0+6,0+60,0+13,0+7,0+7,0					749,000		
43	M	592175040	obrubník betonový, 100x15/ 12x25 cm, přírodní	kus	585,800	99,63	58 363,25
580,0*1,01 "Přepočtené koeficientem množství					585,800		
44	M	592175050	obrubník betonový půlka, 50x15/ 12x25 cm, přírodní	kus	141,400	48,71	6 887,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70,0*2					140,000		
45	M	592175100	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	kus	60,600	88,56	5 366,74
60*1,01 "Přepočtené koeficientem množství					60,600		
46	M	592175110	obrubník betonový silniční přechodový levý,pravý 100x15x15/25 cm	kus	12,120	608,86	7 379,38
(6+6)*1,01 "Přepočtené koeficientem množství					12,120		
47	M	592175080	obrubník betonový R2 vnější r=200 cm, délka vnějšího oblouku 78 cm 78x15/12x25 cm přírodní	kus	13,130	608,86	7 994,33
48	M	59217506	obrubník betonový rohový 90 vnější přírodní	kus	7,070	498,15	3 521,92
7*1,01 "Přepočtené koeficientem množství					7,070		
49	M	59217507	obrubník betonový rohový 90 vnitřní přírodní	kus	7,070	498,15	3 521,92
7*1,01 "Přepočtené koeficientem množství					7,070		
50	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	300,000	254,61	76 383,00
51	M	59217512	obrubník betonový 100x5x20 cm přírodní	kus	303,000	71,96	21 803,88
52	K	916781111	Zpomalovací plastový práh pro přejezdovou rychlost 30 km/h	m	5,500	1 715,87	9 437,29
53	K	919122122	Těsnění spár závlívkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	1 500,000	121,77	182 655,00
54	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	600,000	39,85	23 910,00
55	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	1 100,000	99,63	109 593,00
56	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	25,000	940,96	23 524,00
997 - Přesun sutě							256 427,11
57	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	943,665	49,82	47 013,39
58	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	13 211,310	3,87	51 127,77
59	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	241,160	177,12	42 714,26
60	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	652,505	177,12	115 571,69
998 - Přesun hmot							96 523,27
61	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	726,613	132,84	96 523,27
M - Práce a dodávky M							46 494,00
21-M - Elektromontáže							38 745,00
62	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	100,000	254,61	25 461,00
63	M	34571365	trubka elektroinstalační dělená, HDPE 06110	m	100,000	132,84	13 284,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích							7 749,00
64	K	460561801	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění ve volném terénu	m3	25,000	309,96	7 749,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: 1a - Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

Statutární město Teplice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal Urbanský

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	176 295,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	176 295,00
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	176 295,00	37 021,95
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	213 316,95
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: 1a - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice

Projektant: SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal Urbánek

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	176 295,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	176 295,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	74 460,00
VRN3 - Zařízení staveniště	49 275,00
VRN4 - Inženýrská činnost	52 560,00
VRN7 - Provozní vlivy	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	176 295,00

ROZPOČET

Stavba: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice

Objekt: 1a - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum:

Objednatel: Statutární město Teplice Projektant: SIAL Liberec s.r.o., koop. Ing. Michal Urban

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

176 295,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

176 295,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

74 460,00

1	K	01000100	Geodetické zaměření stavby	Kč	2,000	37 230,00	74 460,00
---	---	----------	----------------------------	----	-------	-----------	-----------

VRN3 - Zařízení staveniště

49 275,00

2	K	034403000	Dopravně inženýrská opatření	Kč	1,000	49 275,00	49 275,00
---	---	-----------	------------------------------	----	-------	-----------	-----------

VRN4 - Inženýrská činnost

52 560,00

3	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Kč	10,000	5 256,00	52 560,00
---	---	-----------	--------------------	----	--------	----------	-----------

ROZPOČET

Stavba: KRYTÁ LEDOVÁ PLOCHA NA STÍNADLECH, TEPLICE

Objekt: SO 09 - ČISTÉ TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Místo:

Datum:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO TEPLICE
JKSO: 8232911

Projektant: SIAL s.r.o.
Zpracovatel: PROPOS LIBEREC s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **221 494,00**

HSV - Práce a dodávky HSV **221 494,00**

1 - Zemní práce **221 494,00**

1	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 300,000	32,85	42 705,00
2	M	00545454	ornice (kvalitní) - nákup a dovoz	m3	195,000	547,50	106 762,50
3	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 300,000	16,43	21 359,00
4	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	32,500	131,40	4 270,50
5	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	1 300,000	13,14	17 082,00
6	K	18345142	Údržba trávníku (zalévání, posev, 3x pokos) přes 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 300,000	22,55	29 315,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1. Rozvadec RMCH-pole 1								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.800x2000x400	ks	1,00	19 520,99	19 520,99	1 888,46	1 888,46	21 409,45	21 409,45
BOCNICE 2000x400	ks	2,00	1 390,60	2 781,20	114,45	228,90	1 505,05	3 010,10
PODSTAVEC 800x400x200	ks	1,00	1 139,95	1 139,95	228,90	228,90	1 368,85	1 368,85
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00	61,80	185,40	43,49	130,47	105,29	315,87
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00	146,50	293,00	36,62	73,24	183,12	366,24
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	2,00	119,03	238,06	36,62	73,24	155,65	311,30
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	2,00	82,41	164,82	36,62	73,24	119,03	238,06
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00	242,64	485,28	45,78	91,56	288,42	576,84
NOSIC PE/N	ks	2,00	43,49	86,98	45,78	91,56	89,27	178,54
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	2,00	201,44	402,88	17,17	34,34	218,61	437,22
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00	66,38	132,76	28,61	57,22	94,99	189,98
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	3,00	2 574,03	7 722,09	22,89	68,67	2 596,92	7 790,76
Lamel.CU sbernice izol 6x50x1	ks	3,00	4 412,14	13 236,42	22,89	68,67	4 435,03	13 305,09
Řadová svorka 4mm	ks	10,00	12,59	125,90	9,16	91,60	21,75	217,50
Ukončení svorek 4mm2	ks	4,00	6,87	27,48	11,45	45,80	18,32	73,28
Oddelovací stena izol.	ks	2,00	13,73	27,46	13,73	27,46	27,46	54,92
Osvětlení rozvadecce	ks	1,00	560,82	560,82	57,23	57,23	618,05	618,05
Dveřní spínač	ks	3,00	421,18	1 263,54	57,23	171,69	478,41	1 435,23
Jistic MC3-400A, elektron.spoust	ks	1,00	11 268,98	11 268,98	629,49	629,49	11 898,47	11 898,47
Prislusenstvi k MC3	sad	1,00	302,15	302,15	343,36	343,36	645,51	645,51
Tunelové svorky jističe MC3	sad	1,00	1 909,07	1 909,07	62,95	62,95	1 972,02	1 972,02
Pojistk.odpinac vel. 000/3P	ks	2,00	899,60	1 799,20	137,34	274,68	1 036,94	2 073,88
Pojistky 000/100A	ks	6,00	75,54	453,24	22,89	137,34	98,43	590,58
Jistic B4/1P	ks	6,00	146,50	879,00	51,50	309,00	198,00	1 188,00
Jistic B6/3P	ks	1,00	454,38	454,38	97,28	97,28	551,66	551,66
Jistic B10/1P	ks	1,00	100,72	100,72	51,50	51,50	152,22	152,22
Jistic B4/3P	ks	1,00	624,91	624,91	97,28	97,28	722,19	722,19
Jistic B20/3P	ks	2,00	448,65	897,30	97,28	194,56	545,93	1 091,86
Motor.spousteč 2,5-4,0A/3P	ks	2,00	750,81	1 501,62	97,28	194,56	848,09	1 696,18
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	2,00	369,68	739,36	97,28	194,56	466,96	933,92
Stykac 12A/3+1P, 230V	ks	1,00	414,32	414,32	97,28	97,28	511,60	511,60
Rele termist. ochrany	ks	2,00	1 471,86	2 943,72	97,28	194,56	1 569,14	3 138,28
Pomoc.kontakt k MS (22)	ks	3,00	169,39	508,17	51,50	154,50	220,89	662,67
Rele 230V/4P	ks	1,00	112,16	112,16	80,12	80,12	192,28	192,28
Patice rele 4P	ks	1,00	82,41	82,41	11,45	11,45	93,86	93,86
Paměťové relé	ks	1,00	386,85	386,85	97,28	97,28	484,13	484,13
Měřicí trafo 600/5A	ks	3,00	620,33	1 860,99	125,90	377,70	746,23	2 238,69
Panel.analyz.sítě NA-96	ks	1,00	7 162,43	7 162,43	228,90	228,90	7 391,33	7 391,33
Modul komunikace NA-96-Profibus	ks	1,00	9 110,41	9 110,41	114,45	114,45	9 224,86	9 224,86
Prep.ochrana FLP-B+C MAXI V/3	ks	3,00	10 024,88	30 074,64	171,68	515,04	10 196,56	30 589,68
Osvětlení rozvadecce	ks	3,00	701,59	2 104,77	57,23	171,69	758,82	2 276,46
Drátové propoje	sad	1,00	2 861,31	2 861,31	572,26	572,26	3 433,57	3 433,57
Výroba rozvadecce	hod	53,00			457,81	24 263,93	457,81	24 263,93
Oznac.stitky rozvadecce	ks	4,00	22,89	91,56	2,29	9,16	25,18	100,72
1. Specifikace dodavky celkem				127 038,70		32 977,13		160 015,83
2. Rozvadec RMCH-pole 2								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400/2D	ks	1,00	21 064,96	21 064,96	1 888,46	1 888,46	22 953,42	22 953,42
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00	1 222,35	1 222,35	228,90	228,90	1 451,25	1 451,25
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00	61,80	185,40	43,49	130,47	105,29	315,87
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00	146,50	293,00	36,62	73,24	183,12	366,24
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	119,03	357,09	36,62	109,86	155,65	466,95
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	82,41	247,23	36,62	109,86	119,03	357,09
NOSIC SBERNIC 3P	ks	2,00	242,64	485,28	45,78	91,56	288,42	576,84
NOSIC PE/N	ks	2,00	43,49	86,98	45,78	91,56	89,27	178,54
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	3,00	201,44	604,32	17,17	51,51	218,61	655,83
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	2,00	66,38	132,76	28,61	57,22	94,99	189,98
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	2,00	2 574,03	5 148,06	22,89	45,78	2 596,92	5 193,84
Řadová svorka 4mm	ks	60,00	12,59	755,40	9,16	549,60	21,75	1 305,00
Ukončení svorek 4mm2	ks	13,00	6,87	89,31	11,45	148,85	18,32	238,16
Oddelovací stena izol.	ks	13,00	13,73	178,49	13,73	178,49	27,46	356,98
Svorka ochranná 4mm2	ks	12,00	21,75	261,00	11,45	137,40	33,20	398,40
Pojistk.odpinac vel. 000/3P	ks	1,00	899,60	899,60	137,34	137,34	1 036,94	1 036,94
Pojistky 000/100A	ks	3,00	75,54	226,62	22,89	68,67	98,43	295,29
Pojistk.odpinac vel. 2/3P/400A	ks	2,00	3 386,65	6 773,30	137,34	274,68	3 523,99	7 047,98
Pojistka elektronik.rychlá 215A, AGR	ks	6,00	240,35	1 442,10	22,89	137,34	263,24	1 579,44
Výkonový stykač 265A/3P/230V	ks	2,00	10 549,07	21 098,14	629,49	1 258,98	11 178,56	22 357,12
Softstart 90kW, 400V, vč.by-pass stykač	ks	2,00	57 088,83	114 177,66	572,26	1 144,52	57 661,09	115 322,18

Modulární stykač 2P/20A/230V	ks	2,00	441,79	883,58	97,28	194,56	539,07	1 078,14
Bezpečnostní trafo 400V/230V/500VA	ks	2,00	3 740,30	7 480,60	171,68	343,36	3 911,98	7 823,96
Jistic B4/1P	ks	6,00	146,50	879,00	51,50	309,00	198,00	1 188,00
Proudový chránič A/16A/2P/300mA	ks	2,00	1 025,49	2 050,98	125,90	251,80	1 151,39	2 302,78
Rele 230V AC/1P	ks	6,00	183,12	1 098,72	80,12	480,72	263,24	1 579,44
Jistic B10/1P	ks	2,00	100,72	201,44	51,50	103,00	152,22	304,44
Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	2,00	169,39	338,78	51,50	103,00	220,89	441,78
Jistic D10/2P	ks	2,00	444,08	888,16	74,39	148,78	518,47	1 036,94
Drátové propoje	sad	1,00	3 662,48	3 662,48	915,62	915,62	4 578,10	4 578,10
Výroba rozvadече	hod	64,00			457,81	29 299,84	457,81	29 299,84
Oznac.stítky rozvadече	ks	8,00	22,89	183,12	2,29	18,32	25,18	201,44
2. Specifikace dodavky celkem				193 395,91		39 082,29		232 478,20
3. Rozvadec RMCH-pole 3								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1000x2000x400/2D	ks	1,00	21 064,96	21 064,96	1 888,46	1 888,46	22 953,42	22 953,42
PODSTAVEC 1000x400x200	ks	1,00	1 222,35	1 222,35	228,90	228,90	1 451,25	1 451,25
Din lista prof 15mm, 2m	ks	3,00	61,80	185,40	43,49	130,47	105,29	315,87
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	2,00	146,50	293,00	36,62	73,24	183,12	366,24
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	119,03	357,09	36,62	109,86	155,65	466,95
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	82,41	247,23	36,62	109,86	119,03	357,09
NOSIC SBERNIC 3P	ks	1,00	242,64	242,64	45,78	45,78	288,42	288,42
NOSIC PE/N	ks	1,00	43,49	43,49	45,78	45,78	89,27	89,27
KRYT NOSICE SBERNIC	ks	1,00	201,44	201,44	17,17	17,17	218,61	218,61
DRZAK NA NOSIC SBER	ks	1,00	66,38	66,38	28,61	28,61	94,99	94,99
<i>PRIPOJNICE</i>								
CU SBERNICE 2m 40x10	m	2,00	2 574,03	5 148,06	22,89	45,78	2 596,92	5 193,84
Lamel.CU sbernice izol 6x32x1/2m	ks	1,00	4 412,14	4 412,14	22,89	22,89	4 435,03	4 435,03
Řadová svorka 4mm	ks	20,00	12,59	251,80	9,16	183,20	21,75	435,00
Ukončení svorek 4mm2	ks	5,00	6,87	34,35	11,45	57,25	18,32	91,60
Oddelovací stena izol.	ks	5,00	13,73	68,65	13,73	68,65	27,46	137,30
Svorka ochranná 4mm2	ks	2,00	21,75	43,50	11,45	22,90	33,20	66,40
Pojistk.odpinac OPV22/3P	ks	1,00	833,21	833,21	137,34	137,34	970,55	970,55
Pojistky OPV22/100A	ks	3,00	62,95	188,85	11,45	34,35	74,40	223,20
Jistic B4/1P	ks	10,00	146,50	1 465,00	51,50	515,00	198,00	1 980,00
Jistic B16/1P	ks	3,00	100,72	302,16	51,50	154,50	152,22	456,66
Jistic C20/3	ks	2,00	520,76	1 041,52	97,28	194,56	618,04	1 236,08
Pomocný kontakt jističe 2/2	ks	12,00	170,53	2 046,36	51,50	618,00	222,03	2 664,36
Rele termist. ochrany	ks	9,00	1 471,86	13 246,74	68,67	618,03	1 540,53	13 864,77
Motor.spousteč 1,0-1,6A/2P	ks	1,00	486,42	486,42	74,39	74,39	560,81	560,81
Motor.spousteč 1,6-2,5A/2P	ks	3,00	510,46	1 531,38	74,39	223,17	584,85	1 754,55
Motor.spousteč 1,6-2,5A/3P	ks	1,00	654,67	654,67	97,28	97,28	751,95	751,95
Motor.spousteč 2,5-4,0A/3P	ks	1,00	750,81	750,81	97,28	97,28	848,09	848,09
Motor.spousteč 4,0-6,3A/3P	ks	3,00	769,12	2 307,36	97,28	291,84	866,40	2 599,20
Motor.spousteč 6,3-10,0A/3P	ks	2,00	798,88	1 597,76	97,28	194,56	896,16	1 792,32
Stykac 07A/3+1P, 230V	ks	8,00	341,07	2 728,56	97,28	778,24	438,35	3 506,80
Stykac 09A/3+1P, 230V	ks	2,00	369,68	739,36	97,28	194,56	466,96	933,92
Stykac 12A/3+1P, 230V	ks	1,00	414,32	414,32	97,28	97,28	511,60	511,60
Ovládací skříňka motoru - komplet	ks	9,00	555,09	4 995,81	251,80	2 266,20	806,89	7 262,01
Drátové propoje	sad	1,00	2 861,31	2 861,31	572,26	572,26	3 433,57	3 433,57
Výroba rozvadече	hod	68,00			457,81	31 131,08	457,81	31 131,08
Oznac.stítky rozvadече	ks	4,00	22,89	91,56	2,29	9,16	25,18	100,72
3. Specifikace dodavky celkem				72 165,64		41 377,88		113 543,52
4. Rozvadec MaR - DT1+TP								
<i>SKRINOVE ROZVADE</i>								
SKRINOVY ROZV.1200x2000x400 (DT1)	ks	1,00	21 844,38	21 844,38	1 888,46	1 888,46	23 732,84	23 732,84
BOCNICE 2000x400	ks	2,00	1 589,74	3 179,48	114,45	228,90	1 704,19	3 408,38
PODSTAVEC 1200x400x200	ks	1,00	1 316,20	1 316,20	228,90	228,90	1 545,10	1 545,10
NÁSTĚNNÝ ROZV.600x600x210 (TP)	ks	1,00	3 570,91	3 570,91	629,49	629,49	4 200,40	4 200,40
Din lista prof 15mm, 2m	ks	4,00	61,80	247,20	43,49	173,96	105,29	421,16
36659 Zlab LINA 80x80, 2m	ks	2,00	146,50	293,00	36,62	73,24	183,12	366,24
36658 Zlab LINA 80x60, 2m	ks	1,00	146,50	146,50	36,62	36,62	183,12	183,12
36657 Zlab LINA 60x60, 2m	ks	3,00	119,03	357,09	36,62	109,86	155,65	466,95
36654 Zlab LINA 40x60, 2m	ks	3,00	82,41	247,23	36,62	109,86	119,03	357,09
Řadová svorka dvojité 4mm (2P)	ks	108,00	41,20	4 449,60	18,31	1 977,48	59,51	6 427,08
Řadová svorka dvojité 4mm (1P+PE)	ks	45,00	48,07	2 163,15	18,31	823,95	66,38	2 987,10
Řadová svorka trojitá 2,5mm (2P+PE)	ks	9,00	44,64	401,76	27,47	247,23	72,11	648,99
Poj.svorka 4mm 5x20mm	ks	11,00	59,52	654,72	13,73	151,03	73,25	805,75
Ukončení svorek 4mm2	ks	32,00	6,87	219,84	11,45	366,40	18,32	586,24
Oddelovací stena izol.	ks	38,00	13,73	521,74	13,73	521,74	27,46	1 043,48
Svorka ochranná 4mm2	ks	50,00	21,75	1 087,50	11,45	572,50	33,20	1 660,00
Osvětlení rozvadече	ks	1,00	560,82	560,82	57,23	57,23	618,05	618,05
Dveřní spínač	ks	1,00	421,18	421,18	57,23	57,23	478,41	478,41
Jistic B4/1P	ks	1,00	146,50	146,50	51,50	51,50	198,00	198,00

Jistic D4/1P	ks	2,00	242,64	485,28	51,50	103,00	294,14	588,28
Jistic B6/1P	ks	2,00	131,62	263,24	51,50	103,00	183,12	366,24
Jistic D6/1P	ks	2,00	242,64	485,28	51,50	103,00	294,14	588,28
Jistic B10/1P	ks	3,00	100,72	302,16	51,50	154,50	152,22	456,66
Jistic B16/1P	ks	1,00	100,72	100,72	51,50	51,50	152,22	152,22
Záložní zdroj UPS, 230V, 2000VA	ks	1,00	11 268,98	11 268,98	286,13	286,13	11 555,11	11 555,11
Zdroj 230V/15V DC/ 1,25A	ks	1,00	1 693,89	1 693,89	97,28	97,28	1 791,17	1 791,17
Zdroj 230/24V DC/ 5A	ks	1,00	3 075,33	3 075,33	120,17	120,17	3 195,50	3 195,50
Zdroj 230/24V DC/ 10A	ks	1,00	3 752,89	3 752,89	143,07	143,07	3 895,96	3 895,96
Prepet.ochrana DEHNrail 230FML	ks	1,00	6 167,84	6 167,84	171,68	171,68	6 339,52	6 339,52
Oddělovací tlumivka	ks	1,00	486,42	486,42	103,01	103,01	589,43	589,43
ZASUVKA CSN vestavna 230V	ks	2,00	169,39	338,78	103,01	206,02	272,40	544,80
Rele 24V DC/1P	ks	41,00	183,12	7 507,92	80,12	3 284,92	263,24	10 792,84
Rele 24V DC/2P	ks	4,00	112,16	448,64	80,12	320,48	192,28	769,12
Patice rele 2P	ks	4,00	82,41	329,64	11,45	45,80	93,86	375,44
Signal.clen do patice 24VDC,G	ks	4,00	40,06	160,24	11,45	45,80	51,51	206,04
Přepínač 2P, 0-1, na DIN	ks	2,00	556,24	1 112,48	97,28	194,56	653,52	1 307,04
Signalka 24V	ks	1,00	255,23	255,23	97,28	97,28	352,51	352,51
<i>Programovatelný řídicí systém</i>								
<i>(24AI,96DI,64DO, 12AO)</i>								
Napájecí modul 10A	ks	1,00	1 785,46	1 785,46	109,87	109,87	1 895,33	1 895,33
Modul CPU-314SB	ks	1,00	57 496,28	57 496,28	109,87	109,87	57 606,15	57 606,15
Modul analog.výstupů 4x(0-10V/4-20mA)	ks	1,00	14 705,98	14 705,98	109,87	109,87	14 815,85	14 815,85
Modul analog.vstupů 8x(0-10V/4-20mA,RTD)	ks	6,00	3 417,55	20 505,30	109,87	659,22	3 527,42	21 164,52
Modul digit.vstupů 32x(24V)	ks	2,00	13 670,19	27 340,38	109,87	219,74	13 780,06	27 560,12
Modul digit.výstupů 32x(24V)	ks	1,00	13 670,19	13 670,19	109,87	109,87	13 780,06	13 780,06
Modul digit.I/O 16xDI/16xDO(24V)	ks	1,00	6 835,09	6 835,09	109,87	109,87	6 944,96	6 944,96
Příslušenství řídicího systému	kpl.	1,00	1 699,62	1 699,62	27,47	27,47	1 727,09	1 727,09
Ovládací dotykový panel 15"	ks	1,00	47 567,54	47 567,54	1 922,80	1 922,80	49 490,34	49 490,34
Modul komunikace IM053	ks	1,00	3 181,78	3 181,78	109,87	109,87	3 291,65	3 291,65
Modul komunikace RS422/485-Modbus	ks	1,00	2 804,08	2 804,08	109,87	109,87	2 913,95	2 913,95
Switch- ethernet, 5P	ks	2,00	770,26	1 540,52	109,87	219,74	880,13	1 760,26
Modul vzdálené komunikace	ks	1,00	2 266,16	2 266,16	109,87	109,87	2 376,03	2 376,03
Modem GSM+antena	ks	1,00	4 807,00	4 807,00	640,93	640,93	5 447,93	5 447,93
SW - řídicí systém PLC + TP	db	250,00			515,04	128 760,00	515,04	128 760,00
Dratove propoje	ks	1,00	3 204,67	3 204,67	686,71	686,71	3 891,38	3 891,38
Výroba rozvadece	hod	86,00			457,81	39 371,66	457,81	39 371,66
Oznac.stítky rozvadece	ks	4,00	4,58	18,32	2,29	9,16	6,87	27,48
4. Specifikace dodavky celkem				289 492,13		187 333,17		476 825,30
5. PC1 - operator. pracoviste								
Prumyslový PC, Intel, 1TB HDD, 4Gb RAM	ks	1,00	32 504,47	32 504,47	400,58	400,58	32 905,05	32 905,05
Monitor LCD 26"	ks	1,00	5 837,07	5 837,07	85,84	85,84	5 922,91	5 922,91
Tiskarna color	ks	1,00	2 614,78	2 614,78	137,34	137,34	2 752,12	2 752,12
SW runitme vizualizace 1000db	ks	1,00	43 794,05	43 794,05	3 032,99	3 032,99	46 827,04	46 827,04
SW uzivatelsky - vizualizace	ks	1,00	4 120,28	4 120,28	21 974,85	21 974,85	26 095,13	26 095,13
SW uzivatelsky - archiv, trend	ks	1,00	4 234,74	4 234,74	10 987,43	10 987,43	15 222,17	15 222,17
Navod na obsluhu vizualizace	ks	1,00	4 463,64	4 463,64	171,68	171,68	4 635,32	4 635,32
Zauceni obsluhy	hod	8,00	114,45	915,60	640,93	5 127,44	755,38	6 043,04
Montazni prace	hod	4,00	114,45	457,80	457,81	1 831,24	572,26	2 289,04
5. Specifikace dodavky celkem				98 942,43		43 749,39		142 691,82
Dodávky								
1.Rozvadec RMCH-pole 1	ks	1,00		127 038,70		32 977,13		160 015,83
2. Rozvadec RMCH-pole 2	ks	1,00		193 395,91		39 082,29		232 478,20
3. Rozvadec RMCH-pole 3	ks	1,00		72 165,64		41 377,88		113 543,52
4. Rozvadec MaR - DT1+TP	ks	1,00		289 492,13		187 333,17		476 825,30
5. PC1 - operatorske pracoviste	ks	1,00		98 942,43		43 749,39		142 691,82
Dodávky - celkem				781 034,81		344 519,86		1 125 554,67
Elektromontaze								
Elektroinstalace								
<i>MONTAZ OCELOPLECH.ROZVODNIC</i>								
Do 150 kg	ks	6,00			915,62	5 493,72	915,62	5 493,72
<i>Detekce úniku čpavku</i>								
Ustředna pro cca 4ks snímačů	ks	1,00	7 782,76	7 782,76	286,13	286,13	8 068,89	8 068,89
Snímáček NH3, prostorový, elektroch.	ks	3,00	19 228,00	57 684,00	286,13	858,39	19 514,13	58 542,39
<i>provedeni Zona2</i>								
<i>Havarijní osvětlení</i>								
Zariv.svitidlo 2x38W, Zona2	ks	12,00	517,32	6 207,84	251,80	3 021,60	769,12	9 229,44
<i>Nouzove osvetleni S53</i>								
Nouz.bater.svitidlo 9W, Zona2	ks	2,00	784,00	1 568,00	171,68	343,36	955,68	1 911,36
Vypínač nástěnný IP44, řazení 1	ks	2,00	74,39	148,78	57,23	114,46	131,62	263,24
<i>Snímače</i>								
Snímač tepl. kabelový Pt100, IP68, l=10m	ks	6,00	684,43	4 106,58	206,01	1 236,06	890,44	5 342,64

Venkovní snímač teploty Pt100	ks	3,00	774,84	2 324,52	206,01	618,03	980,85	2 942,55
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 100mm	ks	8,00	1 532,52	12 260,16	320,47	2 563,76	1 852,99	14 823,92
Snímač do jímky Pt100, vč jímky 200mm	ks	6,00	1 224,64	7 347,84	320,47	1 922,82	1 545,11	9 270,66
Snímač hlad.vody ponor., 0-2m, 4-20mA	ks	1,00	8 828,85	8 828,85	286,13	286,13	9 114,98	9 114,98
Snímač hlad.NH3, radar., 0-1m, 4-20mA	ks	1,00	40 956,77	40 956,77	572,26	572,26	41 529,03	41 529,03
Snímač tlaku vody, 0+6bar, 4-20mA	ks	2,00	1 851,84	3 703,68	206,01	412,02	2 057,85	4 115,70
Měření do potrubí, pH 2-14pH, výstup 4-20mA, vč.měřicí armatury	sada	4,00	14 258,47	57 033,88	286,13	1 144,52	14 544,60	58 178,40
Houkačka 230V	ks	1,00	1 514,20	1 514,20	200,29	200,29	1 714,49	1 714,49
Světelný maják, červ., žlutý, 24V DC	ks	1,00	648,94	648,94	85,84	85,84	734,78	734,78
KABEL SILOVY,IZOLACE PVC								
CYKY 3x120+70 mm2 pevne	m	42,00	48,07	2 018,94	148,79	6 249,18	196,86	8 268,12
CYKY 5Cx4 mm2 pevne	m	56,00	64,09	3 589,04	32,05	1 794,80	96,14	5 383,84
CYKY 3Cx1.5 mm2 pevne	m	175,00	200,29	35 050,75	16,02	2 803,50	216,31	37 854,25
CYKY-O 3x1.5 mm2 pevne	m	30,00	34,34	1 030,20	16,02	480,60	50,36	1 510,80
CYKY 4Bx1.5 mm2 pevne	m	385,00	440,64	169 646,40	18,31	7 049,35	458,95	176 695,75
CYKY 4Bx2.5 mm2 pevne	m	80,00	91,56	7 324,80	20,60	1 648,00	112,16	8 972,80
KABEL SILOVY STINENY								
YSLYCY 3Cx2,5	m	70,00	40,06	2 804,20	18,31	1 281,70	58,37	4 085,90
KABEL STINENY								
JYTY 14Cx1 mm2 pevne	m	140,00	35,48	4 967,20	25,18	3 525,20	60,66	8 492,40
JYTY 7Cx1 mm2 pevne	m	660,00	21,63	14 275,80	20,60	13 596,00	42,23	27 871,80
JYTY 4Dx1 mm2 pevne	m	20,00	15,34	306,80	16,02	320,40	31,36	627,20
JYTY 2Dx1 mm2 pevne	m	350,00	8,58	3 003,00	16,02	5 607,00	24,60	8 610,00
JYSTY 1x2x0,8 mm2 pevne	m	490,00	6,64	3 253,60	16,02	7 849,80	22,66	11 103,40
JYSTY 2x2x0,8 mm2 pevne	m	1 560,00	7,55	11 778,00	16,02	24 991,20	23,57	36 769,20
UTP-5	m	250,00	4,81	1 202,50	13,73	3 432,50	18,54	4 635,00
FCC 2xAWG 22	m	40,00	28,61	1 144,40	13,73	549,20	42,34	1 693,60
KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU								
6455-11 do 4 mm2	ks	20,00	89,27	1 785,40	137,34	2 746,80	226,61	4 532,20
LISTA-KANAL ELEKTROINSTALACNI								
LV18x23 vkladaci	m	15,00	12,59	188,85	48,07	721,05	60,66	909,90
LV24x22 vkladaci	m	20,00	18,31	366,20	48,07	961,40	66,38	1 327,60
LV40x40 vkladaci	m	20,00	28,61	572,20	48,07	961,40	76,68	1 533,60
KABELOVY ZLAB DRATOVY								
Zlab MERKUR 250/50, vč příslušenství	m	12,00	318,18	3 818,16	240,35	2 884,20	558,53	6 702,36
Zlab MERKUR 150/50, vč příslušenství	m	23,00	242,64	5 580,72	217,46	5 001,58	460,10	10 582,30
Zlab MERKUR 100/50, vč příslušenství	m	24,00	185,41	4 449,84	194,57	4 669,68	379,98	9 119,52
Zlab MERKUR 50/50, vč příslušenství	m	26,00	153,37	3 987,62	171,68	4 463,68	325,05	8 451,30
Ostatni nosny material	ks	1,00	4 885,03	4 885,03	2 517,95	2 517,95	7 402,98	7 402,98
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Priprava ke komplexni zkousce	hod	67,00			640,93	42 942,31	640,93	42 942,31
Zauceni obsluhy	hod	8,00			640,93	5 127,44	640,93	5 127,44
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
zapojovani a zkouskach	hod	10,00			457,81	4 578,10	457,81	4 578,10
DLE CSN 331500								
Revizni technik	hod	24,00			515,04	12 360,96	515,04	12 360,96
Prace nepostizene v ceniku	hod	20,00			640,93	12 818,60	640,93	12 818,60
Elektromontaze celkem				499 146,45		203 092,97		702 239,42

ELEKTROINSTALACE PRO TECHNOLOGII CHLAZENÍ CELKEM (MONTÁŽ + DODÁVKA)	1 827 794,09
--	---------------------

Poznámka: Jednotkové ceny musí zahrnovat veškeré související práce a přírážky. Např. dopravu, přesun dodávek, PPV a ostatní související náklady dodavatele.

ROZPOČET	Generální projektant: SIAL, architekti a inženýři spol. s r.o.	Odpovědný projektant:
	Název zakázky: Krytá ledová plocha Na Stínadlech, Teplice	Vypracoval: Jaroslav Víšek
D.1.4 Technika prostředí staveb D1.4F technologie chlazení ledové plochy	Číslo zakázky:	Cenová: Jaroslav Víšek

Název, technický popis, rozměr		Celková cena
--------------------------------	--	-----------------

Aparáty	4 855 078
Čerpadla	355 803
Armatury a čidla	903 375
Montážní materiál - strojovna	263 413
Montážní materiál - ledová plocha	1 914 180
Tepelné izolace	75 859
Náplně	193 360
Ostatní náklady	2 456 544

CELKEM (bez DPH)	11 017 612,-
-------------------------	---------------------

Pozice	Název, technický popis, rozměr	Výkres, norma, objed.číslo	Počet	Měr. jed.	Jednotk. cena	Celková cena
--------	--------------------------------	----------------------------	-------	-----------	---------------	--------------

Aparáty						4 855 078,-
----------------	--	--	--	--	--	--------------------

1	Kompresorová soustrojí Čpavkový chladivový pístový kompresor	K 01	1	ks	1 109 133,-	1 109 133,-
	- Kompresor: pístový					
	- Dopravovaný plyn: čpavek					
	- Prostředí: strojovna BNV, +5 až +35 °C					
	- Chladicí výkon: 258,9 kW					
		při To= -10,0°C, Tk=+37°C a 1475 ot/min				
	- Instalovaný elektromotor: 1x 90 kW / 400V / 50Hz / Y/D / IP54					
	- Minimální EER*: 3,44					

* hodnota je „Netto“ (čistě) samotného kompresoru, při Subcooling/Superheat 2K

Vybavení (provedení, příslušenství)

- Olejový odlučovač vč. dvou pojistných ventilů
- Armatury na sání a výtlačku kompresoru, vracení oleje do kompresoru
- Hlavy válců a chladič oleje chlazené vodou
- Automatické řízení výkonu kompresoru podle nastavené veličiny
- Přímou komunikaci s druhým kompresorem a jejich automatickou vzájemnou komunikaci, dle potřeby chladicího výkonu
- Monitorování a vyhodnocování důležitých provozních parametrů
- Signalizaci a archivaci varovných a havarijních stavů
- Oboustrannou komunikaci s nadřazeným řídícím systémem

2	Kompresorová soustrojí Čpavkový chladivový pístový kompresor	K 02	1	ks	1 109 133,-	1 109 133,-
	- Kompresor: pístový					
	- Dopravovaný plyn: čpavek					
	- Prostředí: strojovna BNV, +5 až +35 °C					
	- Chladicí výkon: 258,9 kW					
		při To= -10,0°C, Tk=+37°C a 1475 ot/min				
	- Instalovaný elektromotor: 1x 90 kW / 400V / 50Hz / Y/D / IP54					
	- Minimální EER*: 3,44					

* hodnota je „Netto“ (čistě) samotného kompresoru, při Subcooling/Superheat 2K

Vybavení (provedení, příslušenství)

- Olejový odlučovač vč. dvou pojistných ventilů
- Armatury na sání a výtlačku kompresoru, vracení oleje do kompresoru
- Hlavy válců a chladič oleje chlazené vodou
- Automatické řízení výkonu kompresoru podle nastavené veličiny
- Přímou komunikaci s druhým kompresorem a jejich automatickou vzájemnou komunikaci, dle potřeby chladicího výkonu
- Monitorování a vyhodnocování důležitých provozních parametrů
- Signalizaci a archivaci varovných a havarijních stavů
- Oboustrannou komunikaci s nadřazeným řídicím systémem

3	Vzduchový kondenzátor	E 03	1	ks	743 290,-	743 290,-
	- Pracovní médium: čpavek (R717) - Kondenzační výkon: 360 kW - Kondenzační teplota: +37°C - Teplota okolního vzduchu: +25°C - Motor ventilátoru: 8x 350 W, 3x 400 V - Změna otáček pomocí EC motorů (0-10V) - Vč. prokabelování na svorkovnici - Hladina akustického výkonu: $LWA \leq 74$ dBA - Hladina akustického tlaku: $LA_{eq,T} \leq 34$ dBA (v 20m) - Materiál trubek/lamely: nerez/hliník -průmyslové provedení proti zanášení - Rozteč lamel min. 2,3 mm - Materiál skříňě: pozink ocel + pálená barva RAL - Vč. tlumičů vibrací					
4	Vzduchový kondenzátor vč. glykolové sekce	E 04	1	ks	743 290,-	743 290,-
	- Pracovní médium: čpavek (R717) - Kondenzační výkon: 360 kW - Kondenzační teplota: +37°C - Teplota okolního vzduchu: +25°C - Motor ventilátoru: 8x 350 W, 3x 400 V - Změna otáček pomocí EC motorů (0-10V) - Vč. prokabelování na svorkovnici - Hladina akustického výkonu: $LWA \leq 74$ dBA - Hladina akustického tlaku: $LA_{eq,T} \leq 34$ dBA (v 20m) - Materiál trubek/lamely: nerez/hliník -průmyslové provedení proti zanášení - Včetně glykolové sekce: 30 kW, $dT = 8K$, $dP = \max. 10$ kPa - Rozteč lamel min. 2,1 mm - Materiál skříňě: pozink ocel + pálená barva RAL - Vč. tlumičů vibrací					

5	Kondenzátor kotlový ležatý - trubkový - Pracovní médium čpavek: (R717) / voda - Kondenzační výkon: 200 kW - Kondenzační teplota +35°C - Čpavek - vstup: +80 °C - Sekundár - voda - vstup/výstup: +10 / +23 °C - Primár - čpavek - tlaková ztráta max. 1,5 kPa - Sekundár - voda - tlaková ztráta max. 36 kPa - Provedení trubek a trubkovnice - nerez Alloy 316 - Provedení pláště - černá ocel + nátěr - Včetně průhledítka v plášti - Včetně přivařených podpěr pro uchycení	E 05	1	ks	72 332,-	72 332,-
6	Deskový výměník tepla Chladič přehřátých par NH3 - pracovní médium čpavek (R717) / voda - tepelný výkon: 50 kW - provedení desek - nerez Alloy 316 - primár - čpavek - vstup/výstup: +117 / +41 °C - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 24 kPa - sekundár - voda - vstup/výstup: +40 / +50 °C - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 6 kPa - vč. tepelné izolace - včetně opor pro uchycení	E 06	1	ks	65 732,-	65 732,-
7	Deskový výměník tepla Kondenzátor NH3 - pracovní médium čpavek (R717) / voda - tepelný výkon: 100 kW - provedení desek - nerez Alloy 316 - primár - čpavek - vstup: +117 - primár - čpavek - tlaková ztráta max. 2 kPa - sekundár - voda - vstup/výstup: +20 / +30 °C - sekundár - voda - tlaková ztráta max. 39 kPa - vč. tepelné izolace - včetně opor pro uchycení	E 07	1	ks	55 950,-	55 950,-
8	Deskový výměník tepla Chladič kapalného NH3 - ohřev podloží - pracovní médium čpavek (R717) / EG 25% - tepelný výkon: 20 kW - provedení desek - nerez Alloy 316	E 08	1	ks	27 662,-	27 662,-

- primár - čpavek - vstup/výstup: +30 / +17,5 °C
- primár - čpavek - tlaková ztráta max. 2 kPa
- sekundár - EG 25% - vstup/výstup: +10 / +13 °C
- sekundár - EG 25% - tlaková ztráta max. 40 kPa
- včetně opor pro uchycení

9	Nízkotlaký sběrač chladiva ležatý - pracovní médium čpavek (R717) - průměr 1400 mm / L pláště 3000 mm - maximální pracovní tlak: 13 bar - pracovní teplota -20°C až +50°C - připojovací hrdla přírubová (provedení pero/drážka) - vč. šroubů, matic, podložek a těsnění	V 09	1	ks	262 872,-	262 872,-
10	Zásobní nádrž na vodu - pracovní médium: voda - objem nádoby 1600 l - průměr 1000 mm / L 2000 mm - pracovní teplota +5 až +90°C - pracovní tlak max. 6 bar - materiál: uhlíková ocel - vnitřní plochy bez úpravy, vnější nátěr - vč. dodatkové teplosměnné plochy 4,4 m² - vč. tepelné izolace 120mm + folie	V 10	1	ks	129 285,-	129 285,-
11	Zásobní nádrž na vodu - pracovní médium: voda - objem nádoby 2000 l - průměr 1200 mm / L 1800 mm - pracovní teplota +5 až +90°C - pracovní tlak max. 6 bar - materiál: uhlíková ocel - vnitřní plochy bez úpravy, vnější nátěr - vč. dodatkové teplosměnné plochy 4,4 m² - vč. tepelné izolace 120mm + folie	V 11	1	ks	142 765,-	142 765,-
12	Expanzomat - pracovní médium voda - objem 140 l - do 6 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 12	1	ks	9 436,-	9 436,-

13	Expanzomat - pracovní médium voda - objem 25 l - do 6 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 13	1	ks	5 392,-	5 392,-
14	Expanzomat - pracovní médium EG 40% - objem 25 l - do 6 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 14	1	ks	5 392,-	5 392,-
15	Expanzomat - pracovní médium EG 25% - objem 140 l - do 6 bar - vč. servisního ventilu s integrovaným vypouštěním	V 15	1	ks	9 436,-	9 436,-
16	Filtrace pro zpětné využití vody pro rolbu - Max. průtok vody: 3,0 m ³ - Diskový filtr: - filtrační schopnost 110 mikronů - automatika pro zpětný proplach - Automatická písková filtrace: - 1x automatický řídicí ventil - 1x sklolaminátová láhev s podstavcem - speciální filtrační hmota pro první naplnění - Tří-cestný ventil pro řízení proplachu pískové filtrace - Včetně dopravy, montáže, oživení zařízení a zaškolení obsluhy	X 16	1	ks	175 248,-	175 248,-
17	Automatická úprava doplňkové vody Voda pro rolbu - Max. průtok vody: 2,5 m ³ - 1x mechanický předfiltr - Automatický jednoduchý změkčovací filtr: - 1x automatický řídicí ventil - 1x sklolaminátová láhev s podstavcem - 1x solná nádoba 100L - 1 x montážní blok se zkušebním ventilem a obtokem - Instalační armatury a nerez hadice - Automatické dávkování přípravku pro zkvalitnění ledu - 1x dávkovací čerpadlo + příslušenství	X 17	1	ks	188 729,-	188 729,-

- 1x zásobní nádrž 50 L
- Včetně dopravy, montáže, oživení zařízení a zaškolení obsluhy
- Včetně první náplně chemie

Čerpadla						355 803,-
1	Čerpadlo (okruh ledové plochy) - médium: čpavek - 6,7 m³/hod., 25 m.k.sl., - elektromotor 2,2 kW, 3x400V, 50Hz 2900 ot. - včetně 1x uzavírací ventil na sání - včetně 1x zpětný a uzavírací ventil na výtlaku - včetně 1x servisní uzavírací ventilek - včetně sady přírub	P 20.1, 20.2	2	ks	89 102,-	178 203,-
2	Čerpadlo (okruh chlazení kompresorů) - médium: EG 40% - 3,0 m³/hod., 18 m.k.sl., - elektromotor 0,75 kW	P 21.1, 21.2	2	ks	12 704,-	25 408,-
3	Čerpadlo (okruh ohřevu vody pro rolbu) - médium: voda - 4,5 m³/hod., 10 m.k.sl., - elektromotor 0,55 kW	P 22	1	ks	13 642,-	13 642,-
4	Čerpadlo (okruh předehřevu vody pro TUV) - médium: voda - 9,0 m³/hod., 10 m.k.sl., - elektromotor 0,75 kW	P 23	1	ks	14 095,-	14 095,-
5	Čerpadlo (okruh ohřev podloží) - médium: 25% EG - 8,0 m³/hod., 15 m.k.sl., - elektromotor 0,75 kW	P 24	1	ks	13 459,-	13 459,-
6	Čerpadlo ponorné (sprchování jámy) - médium: voda - 13,0 m³/hod., 15 m.k.sl., - elektromotor 1,5 kW	P 25	1	ks	47 894,-	47 894,-
6	Čerpadlo ponorné (zpětné využití vody)	P 26	1	ks	63 100,-	63 100,-

- médium: voda
- 5,0 m³/hod., 35 m.k.sl.,
- elektromotor 2,2 kW

Armatury a čidla

903 375,-

Armatury a čidla pro okruh NH3

1	Ventil uzavírací (servisní), navařovací navářovací, rohový vč. krytky	DN15, PN25	21	ks	3 814,-	80 104,-
2	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navářovací vč. krytky	DN10, PN25	1	ks	1 256,-	1 256,-
3	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navářovací vč. krytky	DN15, PN25	7	ks	1 412,-	9 882,-
4	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navářovací vč. krytky	DN25, PN25	4	ks	1 935,-	7 739,-
5	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navářovací vč. krytky	DN40, PN25	1	ks	2 511,-	2 511,-
6	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navářovací vč. krytky	DN65, PN25	1	ks	4 601,-	4 601,-
8	Ventil uzavírací pro NH3, rohový, navářovací vč. krytky	DN150, PN25	1	ks	13 071,-	13 071,-
9	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN15, PN25	7	ks	1 412,-	9 882,-
10	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN20, PN25	1	ks	1 516,-	1 516,-
11	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN25, PN25	2	ks	1 935,-	3 869,-
12	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN32, PN25	4	ks	2 223,-	8 891,-
13	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN40, PN25	6	ks	2 510,-	15 057,-
14	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN50, PN25	3	ks	3 137,-	9 412,-
15	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN65, PN25	1	ks	4 967,-	4 967,-
16	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN80, PN25	1	ks	6 170,-	6 170,-
17	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navářovací vč. krytky	DN100, PN25	2	ks	7 319,-	14 639,-

18	Ventil uzavírací pro NH3, přímý, navařovací vč. krytky	DN150, PN25	1	ks	13 855,-	13 855,-
19	Rychlouzavírací odolejovací ventil rohový, navařovací, vč. přípojky na hadici	DN15, PN25	11	ks	3 666,-	40 322,-
20	Ventil tlakoměrový pro NH3, třícestný navařovací, připojení manometru + test G 1/2"	DN15, PN25	9	ks	2 022,-	18 199,-
21	Ventil zpětný pro NH3, navařovací	DN25, PN25	1	ks	3 589,-	3 589,-
22	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN10, PN25	1	ks	1 569,-	1 569,-
23	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN15, PN25	9	ks	1 867,-	16 801,-
24	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN25, PN25	1	ks	2 610,-	2 610,-
25	Ventil regulační pro NH3, přímý, navařovací	DN32, PN25	1	ks	2 891,-	2 891,-
26	Filtr pro NH3, přímý, navařovací včetně síta do filtru 100 µm	DN32, PN25	1	ks	2 555,-	2 555,-
27	Filtr pro NH3, přímý, navařovací včetně síta do filtru 100 µm	DN40, PN25	1	ks	2 654,-	2 654,-
28	Filtr pro NH3, přímý, navařovací včetně síta do filtru 150 µm	DN100, PN25	2	ks	6 039,-	12 079,-
29	Ventil střídací uzavírací pro NH3 - vstupní přípoj FD20 - výstupní přípoj G 3/4" - včetně krytky	FD20, PN25	5	ks	14 599,-	72 995,-
30	Ventil pojistný pro NH3 - vstupní přípoj DN15 - výstupní přípoj DN20 - otevírací přetlak 2,3 MPa(G)	DN15, PN25	10	ks	5 905,-	59 045,-
31	Ventil střídací uzavírací pro NH3 - vstupní přípoj FD25 - výstupní přípoj G 1 1/4" - včetně krytky	FD20, PN25	1	ks	12 801,-	12 801,-
32	Ventil pojistný pro NH3 - vstupní přípoj DN20 - výstupní přípoj FD25	DN20, PN25	2	ks	8 418,-	16 837,-

	- otevírací přetlak 1,3 MPa(G)					
33	Vysokotlaký plovákový ventil (regulátor) - pro výkon min. 200 kW (to/tk= -10,0/+35,0°C)	1	ks	41 462,-	41 462,-	
34	Vysokotlaký plovákový ventil (regulátor) - pro výkon min. 100 kW (to/tk= -10,0/+35,0°C)	1	ks	29 922,-	29 922,-	
35	Třícestný ventil s el. pohonem - DN 50, PN40 - max. pracovní teplota: + 140°C - materiálové provedení: uhlíková ocel - těsnění / ucpávka: kov+PTFE / vlnovec+PTFE - příruby pro spoj pero / drážka - pohon: elektrický 230V, 50Hz, koncové spínače	1	ks	26 961,-	26 961,-	
36	Snímač tlaku pro NH3 - výstup 4-20 mA - rozsah 0...25 barg	1	ks	5 560,-	5 560,-	
37	Snímač tlaku pro NH3 - výstup 4-20 mA - rozsah -1...12 barg	1	ks	5 560,-	5 560,-	
38	Bezpečnostní tlakový snímač (presostat) - rozsah: 8 až 32 bar - vč. přípojek a krytu IP55 - vč. návarku a těsnění	1	ks	5 560,-	5 560,-	
39	Průhledítko do potrubí, navařovací	DN20, PN25	8	ks	1 854,-	14 831,-
40	Průhledítko do potrubí, navařovací	DN25, PN25	1	ks	2 103,-	2 103,-
41	Průhledítko jednostranné, navařovací		1	ks	2 265,-	2 265,-
42	Stavoznak pro NH3 - délka L=740 mm - včetně uzavíracích ventilů - se sklem do izolace		1	ks	17 242,-	17 242,-
43	Elektromechanický plovákový spínač hladiny - médium: čpavek - navařovací		1	ks	15 571,-	15 571,-
44	Radarový snímač hladiny		1	ks	13 481,-	13 481,-

- médium: čpavek
- výstup 4-20 mA
- kabelové provedení
- včetně převodníku, servisní display

45	Diferenciální presostat		2	ks	5 342,-	10 683,-
	- rozsah: -1 až +9 bar					
	- regulační rozsah: 0,1 až 1,5 bar					
	- IP 66					
46	Hlavní servo ventil, nepřímé ovládaný	DN 25, PN25	1	ks	6 625,-	6 625,-
	- těleso s přivařovacím připojením 20D					
	- funkční modul ventilu					
	- horní kryt pro 1 pilot					
47	Pilotní ventil difference tlaku		1	ks	4 707,-	4 707,-
	- max. provozní tlak: 17 bar					
	- rozsah: 0,0 až 7.0 bar					
48	Hlavní motorový ventil, přímo ovládaný	DN 32, PN25	1	ks	17 641,-	17 641,-
	- těleso s přivařovacím připojením 40D					
	- funkční modul ventilu					
49	Pohon pro motorový ventil		1	ks	18 649,-	18 649,-
	- Hermetický magnetický motor					
	- 24 V DC, 1.2A, IP67					
	- vstupní signál: 0/2...10 V DC					
50	Těleso pro pilotní ventil	DN 15, PN25	1	ks	6 365,-	6 365,-
	- těleso s přivařovacím připojením					
51	Pilotní ventil konstantního tlaku		1	ks	11 433,-	11 433,-
	- max. provozní tlak: 28 bar					
	- rozsah: 4,0 až 22,0 bar					
52	Elektromagnetický ventil pro čpavek	DN 10, PN25	1	ks	4 006,-	4 006,-
	- Cívka 12W; 230 V AC, IP67					
	- Příruby k ventilu					
53	Elektronický expanzní ventil pro čpavek	DN 32, PN25	1	ks	11 533,-	11 533,-
	- Cívka 12W; 230 V AC, IP67					
54	Limitní kapacitní snímač hladiny		1	ks	5 392,-	5 392,-
	- výstup: tranzistor PNP					
	- Návarek M27x2					

55	Tlakoměr pro NH3 - rozsah -0,1 až 1,6 MPa, průměr 100 mm, - spodní přípoj G1/2" - s glycerinovou náplní, nerezové provedení		7	ks	3 505,-	24 535,-
56	Tlakoměr pro NH3 - rozsah -0,1 až 2,4 MPa, průměr 100 mm, - spodní přípoj G1/2" - s glycerinovou náplní, nerezové provedení		3	ks	3 505,-	10 515,-
57	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah -35/+50°C, l = 100 mm - nerezové provedení - vč. nerez jímky, návarku G1/2", těsnění		3	ks	2 022,-	6 066,-
58	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah +0/+160°C, l = 100 mm - nerezové provedení - vč. nerez jímky, návarku G1/2", těsnění		4	ks	2 022,-	8 088,-
59	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah 0/+100°C, l = 100 mm - nerezové provedení - vč. nerez jímky, návarku G1/2", těsnění		3	ks	2 022,-	6 066,-

Armatury pro vodní okruh a EG

1	Kulový kohout nátrubkový, s páčkou - materiál: mosaz - s vnitřními závity	G 1/2"	14	ks	130,-	1 827,-
2	Kulový kohout nátrubkový, s páčkou - materiál: mosaz - s vnitřními závity	G 3/4"	2	ks	201,-	401,-
3	Kulový kohout nátrubkový, s páčkou - materiál: mosaz - s vnitřními závity	G 1"	10	ks	316,-	3 160,-
4	Kulový kohout nátrubkový, s páčkou - materiál: mosaz - s vnitřními závity	G 5/4"	8	ks	512,-	4 098,-
5	Kulový kohout nátrubkový, s páčkou - materiál: mosaz - s vnitřními závity	G 6/4"	9	ks	666,-	5 998,-
6	Kulový kohout nátrubkový, s páčkou	G 2"	2	ks	1 016,-	2 032,-

	- materiál: mosaz - s vnitřními závit					
7	Šoupátko, s vnitřními závit - materiál: mosaz - s vnitřními závit	G 1"	2	ks	553,-	1 107,-
8	Šoupátko, s vnitřními závit - materiál: mosaz - s vnitřními závit	G 5/4"	2	ks	742,-	1 484,-
9	Šoupátko, s vnitřními závit - materiál: mosaz - s vnitřními závit	G 6/4"	3	ks	1 001,-	3 002,-
10	Šoupátko, s vnitřními závit - materiál: mosaz - s vnitřními závit	G 2"	1	ks	1 396,-	1 396,-
11	Filtr, s vnitřními závit - materiál: mosaz, síto: nerez - s vnitřními závit	G 1"	2	ks	265,-	531,-
12	Filtr, s vnitřními závit - materiál: mosaz, síto: nerez - s vnitřními závit	G 5/4"	1	ks	495,-	495,-
13	Filtr, s vnitřními závit - materiál: mosaz, síto: nerez - s vnitřními závit	G 6/4"	2	ks	619,-	1 238,-
14	Zpětná klapka - materiál: mosaz - s vnitřními závit	G 1"	2	ks	165,-	330,-
15	Zpětná klapka - materiál: mosaz - s vnitřními závit	G 5/4"	1	ks	235,-	235,-
16	Automatický termostatický směšovací ventil - rozsah +45...+65°C	G 1"	1	ks	3 370,-	3 370,-
17	Tlakový redukční ventil - rozsah: 0,5-6 bar - vč. manometru a šroubení - těleso: mosaz	G 1"	1	ks	2 966,-	2 966,-
18	Potrubní oddělovač pitného řádu	G 1"	1	ks	20 221,-	20 221,-

- materiál: červený bronz
- s vestavěným zpětným ventilem a vypouštěcím kohoutem
- výstupní zpětný ventil
- tři kulové ventily pro připojení měření diferenčního tlaku
- připojovací šroubení a výtokové přípojky

19	Automatický odvzdušňovací ventil - max. provozní přetlak: 10 bar - těleso: mosaz	G 1"	4	ks	338,-	1 350,-
20	Snímač tlaku - výstup 4-20 mA - rozsah 0...10 barg		4	ks	2 696,-	10 785,-
21	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 6 bar s vnitřními závitů	G 1/2"	4	ks	674,-	2 696,-
22	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 6 bar s vnitřními závitů	G 1"	2	ks	1 348,-	2 696,-
23	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 8 bar s vnitřními závitů	G 1/2"	1	ks	674,-	674,-
24	Pojistný ventil závitový, otevírací přetlak 8 bar s vnitřními závitů	G 1"	3	ks	1 348,-	4 044,-
25	Tlakoměrový kohout vč. nátrubkové přípojky - uhlíková ocel - připojení G1/2" - DIN 16 262	G1/2"	11	ks	472,-	5 196,-
26	Smyčka zahnutá s nátrubkovou přípojkou - uhlíková ocel - k přivaření / G1/2"	G1/2"	11	ks	270,-	2 966,-
27	Tlakoměr - rozsah 0 – 600 kPa, průměr 100 mm, - spodní přípoj G1/2" - s glycerinovou náplní, nerezové provedení	G1/2"	10	ks	674,-	6 740,-
28	Tlakoměr - rozsah 0 – 1 MPa, průměr 100 mm, - spodní přípoj G1/2" - s glycerinovou náplní, nerezové provedení	G1/2"	1	ks	674,-	674,-

29	Teploměr bimetalový vč. nerez jímky a návarku - rozsah 0/+100°C, l = 100 mm - nerezové provedení - vč. nerez jímky, návarku G1/2", těsnění	16	ks	404,-	6 471,-
----	---	----	----	-------	---------

Montážní materiál - strojovna

263 413,-

Potrubní rozvody - ocel

1	Trubka, bezešvá Ø 14 x 2	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	24	m	54,-	1 294,-
2	Trubka, bezešvá Ø 21,3 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	24	m	70,-	1 682,-
3	Trubka, bezešvá Ø 26,9 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	36	m	79,-	2 834,-
4	Trubka, bezešvá Ø 33,7 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	42	m	141,-	5 934,-
5	Trubka, bezešvá Ø 42,4 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	30	m	155,-	4 659,-
6	Trubka, bezešvá Ø 48,3 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	54	m	168,-	9 085,-
7	Trubka, bezešvá Ø 60,3 x 3,2	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	24	m	196,-	4 711,-
8	Trubka, bezešvá Ø 76,1 x 3,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	18	m	270,-	4 853,-
9	Trubka, bezešvá Ø 88,9 x 3,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	42	m	338,-	14 178,-
10	Trubka, bezešvá Ø 114,3 x 4,0	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	12	m	539,-	6 471,-
11	Trubka, bezešvá Ø 139,7 x 4,5	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	m	695,-	695,-
12	Trubka, bezešvá Ø 168,3 x 5,0	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	6	m	877,-	5 261,-

13	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 26,9 x 2,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	18	ks	30,-	544,-
14	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 33,7 x 2,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	26	ks	36,-	925,-
15	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 42,4 x 2,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	20	ks	38,-	755,-
16	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 48,3 x 2,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	32	ks	46,-	1 484,-
17	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 60,3 x 3,2	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	30	ks	65,-	1 941,-
18	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 76,1 x 3,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	12	ks	95,-	1 139,-
19	Trubkový oblouk 45° 3D, bezešvý Ø 88,9 x 3,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	128,-	128,-
20	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 88,9 x 3,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	12	ks	140,-	1 682,-
21	Trubkový oblouk 45° 3D, bezešvý Ø 114,3 x 4,0	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	4	ks	195,-	781,-
22	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 114,3 x 4,0	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	14	ks	217,-	3 035,-
23	Trubkový oblouk 45° 3D, bezešvý Ø 168,3 x 5,0	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	297,-	593,-
24	Přechod přímý DN 32/20	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	84,-	84,-
25	Přechod přímý DN 32/25	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	79,-	79,-
26	Přechod přímý DN 40/25	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	3	ks	90,-	269,-
27	Přechod přímý DN 40/32	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	69,-	138,-
28	Přechod přímý DN 50/20	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	155,-	155,-
28	Přechod přímý DN 50/25	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	143,-	143,-
28	Přechod přímý DN 50/32	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	3	ks	122,-	366,-
29	Přechod přímý DN 50/40	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	4	ks	108,-	431,-

30	Přechod přímý DN 65/50	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	4	ks	162,-	647,-
31	Přechod přímý DN 80/50	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	195,-	390,-
32	Přechod přímý DN 100/50	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	257,-	513,-
33	Přechod excentrický DN 100/50	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	365,-	729,-
34	Přechod přímý DN 150/100	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	553,-	553,-
35	Klenuté dno DN32	DIN 28011 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	108,-	216,-
36	Klenuté dno DN80	DIN 28011 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	170,-	170,-
37	Klenuté dno DN100	DIN 28011 materiál 12 021.1 (P235GH)	3	ks	230,-	689,-
38	Klenuté dno DN125	DIN 28011 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	244,-	487,-
39	Klenuté dno DN150	DIN 28011 materiál 12 021.1 (P235GH)	3	ks	324,-	971,-
40	T-Kus, bezešvý Ø 26,9 x 2,6	DIN 2615 materiál 12 021.1 (P235GH)	4	ks	324,-	1 294,-
41	T-Kus, bezešvý Ø 33,7 x 2,6	DIN 2615 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	384,-	384,-
42	T-Kus, bezešvý Ø 48,3 x 2,6	DIN 2615 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	438,-	438,-
43	T-Kus, bezešvý Ø 60,3 x 3,2	DIN 2615 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	516,-	1 031,-
44	T-Kus, bezešvý Ø 88,9 x 3,6	DIN 2615 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	1 887,-	1 887,-
45	T-Kus, bezešvý Ø 168,3 x 5,0	DIN 2615 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	2 629,-	2 629,-
Potrubní rozvody - PP-RCT						
1	Trubka PPR-RCT Ø 25/2,8mm	PP-RCT PN20	24	m	33,-	802,-
2	Trubka PPR-RCT Ø 32/3,6mm	PP-RCT PN20	84	m	54,-	4 529,-
3	Trubka PPR-RCT Ø 40/4,5mm	PP-RCT PN20	48	m	79,-	3 779,-

4	Trubka PPR-RCT Ø 50/5,6mm	PP-RCT PN20	12	m	119,-	1 424,-
5	Ostatní drobný montážní materiál PPR (- oblouky, přechodky, T-kusy, redukce, návarky)		1	sada	4 044,-	4 044,-
Potrubní rozvody - NEREZ						
1	Trubka Ø 48,3 x 2,0	1.4571 (AISI 316)	3	m	338,-	1 013,-
2	Trubka Ø 60,3 x 2,0	1.4571 (AISI 316)	6	m	539,-	3 235,-
3	Trubkový oblouk 90° Ø 60,3 x 2,0	1.4571 (AISI 316)	3	ks	203,-	608,-
Hutní materiál						
1	Tyč L L 50x50x5	11373.0 ČSN 425541.01	16	m	122,-	1 950,-
2	Tyč U č.10	11373.0 ČSN 425570	15	m	351,-	5 258,-
3	Plech tl. 5 mm	11373.0 ČSN 425310.11	2	m2	1 416,-	2 832,-
Objímka s gumovou vložkou						
1	Objímka s gumou DN 15	19 - 23 mm / M8	14	ks	19,-	272,-
2	Objímka s gumou DN 20	24 - 28 mm / M8	16	ks	20,-	328,-
3	Objímka s gumou DN 25	33 - 37 mm / M8	32	ks	22,-	690,-
4	Objímka s gumou DN 32	40 - 45 mm / M8	2	ks	24,-	47,-
5	Objímka s gumou DN 40	47 - 52 mm / M8	4	ks	25,-	99,-
6	Objímka s gumou DN 50	60 - 65 mm / M8	5	ks	29,-	146,-
7	Objímka s gumou DN 65	73 - 78 mm / M10	3	ks	40,-	120,-
Objímka dvoudílná s izolační PUR vložkou						
8	Objímka s PUR vložkou DN 10	17 - 22 mm / M8	6	ks	110,-	660,-
9	Objímka s PUR vložkou	27 - 32 mm / M8	7	ks	128,-	898,-

10	DN 20 Objímka s PUR vložkou	33 - 38 mm / M8	9	ks	142,-	1 281,-
11	DN 25 Objímka s PUR vložkou	42 - 47 mm / M8	18	ks	154,-	2 776,-
11	DN 32 Objímka s PUR vložkou	48 - 54 mm / M8	18	ks	165,-	2 970,-
12	DN 40 Objímka s PUR vložkou	57 - 62 mm / M8	2	ks	194,-	388,-
13	DN 50 Objímka s PUR vložkou	76 - 81 mm / M10	1	ks	271,-	271,-
14	DN 65 Objímka s PUR vložkou	89 - 94 mm / M10	3	ks	302,-	906,-
15	DN 80 Objímka s PUR vložkou	113 - 117 mm / M10	3	ks	356,-	1 068,-
16	DN 100 Objímka s PUR vložkou	168 - 172 mm / M10	3	ks	659,-	1 977,-
16	DN 150 Objímka s PUR vložkou					
17	Příslušenství k objímkám (třmenům) závitové tyče, matice, podložky, apod. - pozink		1	sada	8 088,-	8 088,-

Ostatní materiál

1	Montážní materiál pro vybavení sněžné jámy - ochranná klec pro ponorné čerpadlo - propojovací potrubí		1	sada	21 569,-	21 569,-
---	--	--	---	------	----------	----------

Ostatní montážní materiál

- fitinky, šroubení, vsuvky, závitové nástavky, návarky
- příruby, těsnění, šrouby, matice, podložky
- konopí, fermež, teflon. páska.....atd.)

1	sada	60 663,-	60 663,-
---	------	----------	----------

Nátěry

Uvedený nátěrový systém je pouze informativní. Dodavatel může použít jiný nátěrový systém splňující ČSN EN ISO 12944-1 až 8.

- Stupeň korozní agresivity minimálně C3
- Předpokládaná životnost H (vysoká, nad 15 let)
- Stupeň přípravy povrchu St 2

1	Nátěrový systém pod izolaci - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100µm		30	m²	324,-	9 706,-
---	---	--	----	----	-------	---------

2	Nátěrový systém pro neizolovaná potrubí a aparáty - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100µm - vrchní nátěr: dvousložková epoxidová nátěrová hmota 1 x nátěr tloušťka 80µm	40	m²	539,-	21 569,-
3	Nátěrový systém pro ocelové konstrukce, nosiče potrubí - základní nátěr dvousložková epoxidová hmota s obsahem zinkfosfátu 2 x nátěr tloušťka 100µm - vrchní nátěr: dvousložková epoxidová nátěrová hmota 1 x nátěr tloušťka 80µm	15	m²	539,-	8 088,-

Montážní materiál - ledová plocha

1 914 180,-

Potrubí ledové plochy, ocelové

1	Potrubní rozdělovač včetně nástřikových elementů DN 25 v délce 4,42 m - včetně odboček Ø 26,9 x 2,6, počet 28 ks - rozteč 160 mm	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	2	ks	26 961,-	53 923,-
2	Potrubní rozdělovač včetně nástřikových elementů DN 25 v délce 4,26 m - včetně odboček Ø 26,9 x 2,6, počet 27 ks - rozteč 160 mm	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	4	ks	26 961,-	107 845,-

Rozvodné potrubí, ocelové

3	Trubka, bezešvá Ø 21,3 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	36	m	100,-	3 611,-
4	Trubka, bezešvá Ø 26,9 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	18600	m	73,-	1 363 938,-
5	Trubka, bezešvá Ø 33,7 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	30	m	15,-	453,-
6	Trubka, bezešvá Ø 48,3 x 2,6	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	26	m	166,-	4 318,-
8	Trubka, bezešvá Ø 114,3 x 4,0	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	18	m	536,-	9 648,-
9	Trubka, bezešvá Ø 168,3 x 5,0	DIN 2448 materiál 12 021.1 (P235GH)	18	m	803,-	14 462,-
10	Trubkový oblouk 90° 3D, bezešvý Ø 26,9 x 2,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	330	ks	27,-	8 897,-
11	Trubkový oblouk (ohyb) 180°, bezešvý Ø 26,9 x 2,6	DIN 2605 materiál 12 021.1 (P235GH)	165	ks	127,-	20 998,-

12	Přechod přímý DN 40/25	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	101,-	101,-
13	Přechod přímý DN 150/100	DIN 2616 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	523,-	523,-
14	Klenuté dno DN25	DIN 28011 materiál 12 021.1 (P235GH)	13	ks	102,-	1 332,-
15	Klenuté dno DN100	DIN 28011 materiál 12 021.1 (P235GH)	1	ks	242,-	242,-
Potrubní rozvody - PE 100						
1	Trubka PE100 Ø25x1,8	PE100, SDR 17,6, PN10	3600	m	36,-	128 124,-
2	Trubka PE100 Ø50x2,9	PE100, SDR 17,6, PN10	96	m	80,-	7 662,-
3	Koleno 90° Ø25	PE 80	200	ks	17,-	3 452,-
4	Koleno 90° Ø50	PE 80	8	ks	80,-	638,-
5	PP-příruba s ocelovou vložkou DN40, PN10	PP/ocel	2	ks	431,-	863,-
Materiál pro kotvení rozdělovacího a sběrného potrubí, rozvodného potrubí						
1	Tyč U č.10		15	m	339,-	5 079,-
2	Plech tl. 5 mm		4	m2	1 332,-	5 328,-
Objímka dvoudílná s izolační PUR vložkou						
1	Objímka s PUR vložkou DN 25	33 - 38 mm / M8	7	ks	134,-	936,-
2	Objímka s PUR vložkou DN 40	48 - 54 mm / M8	7	ks	155,-	1 087,-
3	Objímka s PUR vložkou DN 100	113 - 117 mm / M10	7	ks	335,-	2 348,-
4	Objímka s PUR vložkou DN 150	168 - 172 mm / M10	7	ks	620,-	4 341,-

5	Materiál pro kotvení potrubí v ledové ploše Distanční a podložné pásovice pro usazení chlad. roštu na podkladní beton LP - pro ledovou plochu 26x56m (Nebo provedení dle zvyklostí zhotovitele)	1	sada	156 375,-	156 375,-
6	Příslušenství k objímkám (třmenům) závitové tyče, matice, podložky, apod. - pozink	1	sada	7 657,-	7 657,-

Tepelné izolace

75 859,-

Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku
 $\geq 10.000 \mu$ $\lambda=0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Médium: voda, glykol: cca 10°C

Tepelná izolace tl. 13 mm pro potrubí:					
1	DN 32	12	m	33,-	401,-
2	DN 40	96	m	37,-	3 520,-

Tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku
 $\geq 10.000 \mu$ $\lambda=0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Médium: NH3: - 10°C

Tepelná izolace tl. 25 mm pro potrubí:					
1	DN 15	18	m	63,-	1 126,-
2	DN 20	18	m	71,-	1 281,-
3	DN 25	24	m	90,-	2 148,-
4	DN 32	2	m	107,-	214,-
5	DN 40	36	m	121,-	4 348,-
7	DN 100	9	m	291,-	2 621,-
8	DN 150	6	m	211,-	1 268,-
Tepelná izolace tl. 32 mm pro potrubí:					
8	DN 15	12	m	93,-	1 113,-
9	DN 25	30	m	118,-	3 527,-
10	DN 40	26	m	156,-	4 066,-
11	DN 100	18	m	344,-	6 193,-
11	DN 150	18	m	284,-	5 105,-
12	Nekonečná deska tl.32 mm	16	m ²	255,-	4 072,-
13	Příslušenství	1	sada	4 588,-	4 588,-
Lepidlo, čistidlo, samolepicí páska, montážní nůž ...					

Tepelná izolace ze skelného vlákna, s Al folií $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ **Médium: NH3 až + 120°C**

Tepelná izolace tl. 30 mm pro potrubí:

1	DN 40	18	m	69,-	1 242,-
2	DN 50	6	m	71,-	427,-
3	DN 65	6	m	83,-	498,-
4	DN 80	40	m	86,-	3 451,-
4	Příslušenství	1	sada	10 785,-	10 785,-

Tepelná izolace tl. 50 mm pro potrubí:

1	DN 25	18	m	79,-	1 417,-
2	DN 32	36	m	83,-	2 989,-
4	Příslušenství	1	sada	9 458,-	9 458,-

Náplně**193 360,-**

1	Čpavek technický kapalný - jakost A (99,8 %)	1200	kg	60,-	72 468,-
2	Minerální olej pro kompresory - speciální olej pro kompresorová soustrojí	50	dm ³	356,-	17 795,-
3	Nemrznoucí směs - pro okruh vyhřívání podloží - EG 25%, vč. inhibitoru koroze	1900	dm ³	47,-	90 155,-
4	Nemrznoucí směs - pro okruh chlazení hlav kompresorů - EG 40%, vč. inhibitoru koroze	250	dm ³	52,-	12 943,-

Ostatní náklady**2 456 544,-**

1	Montáž zařízení a ledové plochy - montáž technologického zařízení	1	sada	1 997 075,-	1 997 075,-
---	---	---	------	-------------	-------------

- montáž potrubního roštu ledové plochy a rozdělovačů
- montáž potrubního roštu a rozdělovačů vyhřívání podloží ledové plochy
- montáž přívodního potrubí ledové plochy a vyhřívání podloží v potrubním kanále
- montáž potrubních rozvodů, nosičů potrubí a uložení potrubí
- montáž armatur a automatiky
- montáž ocelových konstrukcí
- provedení nátěrového systému
- montáž tepelných izolací
- vakuování čpavkového okruhu
- naplnění náplně NH3 (cca 1200 kg)

3 Provedení zkoušky svarových spojů dle ČSN EN 13 480 - 5 - čpavkové potrubí DN32 - DN200 - 5% svarů - čpavek do DN25 - vizuální kontrola - potrubí chladiwa (odfuky PV) - 100% vizuální kontrola - potrubí vody a EG - 100% vizuální kontrola	1	sada	42 108,-	42 108,-
4 Provedení pevnostní tlakové a těsnostní zkoušky potrubních rozvodů - potrubní rozvody čpavkové - zkouška dusíkem (příp. suchým vzduchem) - potrubní rozvody vody - suchým vzduchem - potrubní rozvody ostatní - zkouška suchým vzduchem	1	sada	50 687,-	50 687,-
5 Ostatní náklady - kontrolní prohlídka zařízení odborně způsobilou osobou - uvedení do provozu, zkušební provoz, zaškolení obsluhy, revize - značení potrubí, štítky pro armatury a aparáty, apod. - doprava a manipulace, lešení - mechanismy, jeřab - inženýrská činnost, autorský dozor - dílenská dokumentace, dokumentace skutečného stavu	1	sada	366 673,-	366 673,-

Poznámka:

Součástí technologické části nejsou stavební dodávky a práce, prostupy potrubí stěnami (ucpávky prostupů), apod. Zhotovitel provede kontrolu specifikace a dle potřeby a svých zvyklostí si tuto upraví.

ROZPOČET

Stavba: KRYTÁ LEDOVÁ PLOCHA NA STÍNADLECH, TEPLICE

Objekt: VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:

Datum:

Objednavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO TEPLICE, NÁM.SVOBODY 2, TEPLICE

Projektant: SIAL s.r.o. Liberec

Zhotovitel:

Zpracovatel: PROPOS Liberec s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **6 947 960,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady **6 947 960,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce **450 000,00**

1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (kromě samostatně uvedených v dílčích rozpočtech)	kč	1,00	200 000,00	200 000,00
2	K	013254010	Dodavatelská, dílenská dokumentace zajišťovaná dodavatelem stavby dle vyhlášky 62/2013 sb. a požadavků DPS	kč	1,00	250 000,00	250 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště **2 602 008,00**

3	K	032103000	Náklady na stavební buňky	kč	1,00	326 180,00	326 180,00
4	K	032403000	Provizorní komunikace, provizorní zpevněné a skladovací plochy	kč	1,00	192 000,00	192 000,00
5	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kč	1,00	1 703 248,00	1 703 248,00
6	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	kč	1,00	188 160,00	188 160,00
7	K	034203000	Oplocení staveniště	kč	1,00	127 420,00	127 420,00
8	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kč	1,00	10 000,00	10 000,00
9	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kč	1,00	55 000,00	55 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost **3 882 952,00**

10	K	04250300	Plán a zajištění BOZP na staveništi	kč	1,00	192 000,00	192 000,00
11	K	04319400	Nadstandardní investorem vyžádané zkoušky, testy, vzorky (vzorkování dle PD)	kč	1,00	55 000,00	55 000,00
12	K	045203000	Kompletační činnost hlavního dodavatele	kč	1,00	3 280 952,00	3 280 952,00
13	K	045303000	Koordinační činnost hlavního dodavatele	kč	1,00	355 000,00	355 000,00

VRN9 - Ostatní náklady **13 000,00**

14	K	092104010	Zaškolení obsluhy všech technických zařízení (kromě samostatně uvedeného v dílčích rozpočtech)	Kč	1,00	13 000,00	13 000,00
----	---	-----------	--	----	------	-----------	-----------