

Objednatel:

Statutární město Teplice

Náměstí Svobody 2
415 95 Teplice

Zhotovitel



Valbek, spol. s r.o.

Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3

	Vypracoval	kolektiv		Zak. číslo	21UL31003
	Zodp. projektant	Martin Mikulecký		Datum	6/2022
	Tech. kontrola	Ing. Jiří Štolba		Stupeň	PDPS
	Akce REKONSTRUKCE OBJEKTU BENEŠOVO NÁMĚSTÍ č. 840, TEPLICE TURISTICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM			Počet formátů	5xA4
				Měřítko	-:-
<p>Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., stř. Ústí n. L. Děčínská 717/21 400 03 Ústí nad Labem</p>	SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA SOUPIS PRACÍ			Č. přílohy	Paré
					D.1.4.d.12

P.č.	Název – popis	Typ/výrobce	Množství	Dodávka		Montáž		Celkem
				jedn.cena	celk.cena	jedn.cena	celk.cena	
A	D.1.4.6a - Zařízení silnoproudé elektrotechniky				0,0		0,0	0,0
A1	Osvětlení				0,0		0,0	0,00
A1.1	CirkLED 18W 1600lm IP44 4K bílý rámeček - Typ A1		42 ks		0,00		0,00	0,00
A1.2	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		42 ks		0,00		0,00	0,00
A1.3	Kruhové svítidlo zasazené do podhledu -Typ A2		8 ks		0,00		0,00	0,00
A1.4	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		8 ks		0,00		0,00	0,00
A1.5	Svítidlo závěsné designové -Typ A3		13 ks		0,00		0,00	0,00
A1.6	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		13 ks		0,00		0,00	0,00
A1.7	Svítidlo nástěnné designové -Typ A4		8 ks		0,00		0,00	0,00
A1.8	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		8 ks		0,00		0,00	0,00
A1.9	Svítidlo na dřevěný trám designové -Typ A5		6 ks		0,00		0,00	0,00
A1.10	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		6 ks		0,00		0,00	0,00
A1.11	Svítidlo zasazené do podhledu -Typ A6		9 ks		0,00		0,00	0,00
A1.12	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		3 ks		0,00		0,00	0,00
A1.13	MODUS Fit4000A_KN - Typ B1		9 ks		0,00		0,00	0,00
A1.14	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		9 ks		0,00		0,00	0,00
A1.15	SITECO Vega 4000K - Typ B2		13 ks		0,00		0,00	0,00
A1.16	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		13 ks		0,00		0,00	0,00
A1.19	ONTEC G E1E 101 M AT White - Typ P1		12 ks		0,00		0,00	0,00
A1.20	Recyklační příspěvek velká elektrozařízení		12 ks		0,00		0,00	0,00
A1.21	LED pásek 12V 10-20W/m		5 m		0,00		0,00	0,00
A1.22	spínač nástěnný jednopólový, řazení 1, IP20, šroubové svorky		10 ks		0,00		0,00	0,00
A1.23	přepínač nástěnný křížový, řazení 5, IP20, šroubové svorky		2 ks		0,00		0,00	0,00
A1.24	Tlačítkový ovládač osvětlení + relé s nastavitelným zpožděním		15 ks		0,00		0,00	0,00
A1.25	Pohybový senzor pro spínání osvětlení 230V, IP20 s nastavitelnou dobou zpoždění, kontakt 6A, stropní		11 ks		0,00		0,00	0,00
A1.26	krabice do dutých stěn PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká		27 ks		0,00		0,00	0,00
A2	Technologické rozvody				0,00		0,00	0,00
A2.1	Zásuvka 230V jednonásobná s ochranným kolíkem		48 ks		0,00		0,00	0,00
A2.2	Svodič přepětí pod zásuvku	CZ275	5 ks		0,00		0,00	0,00
A2.3	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětínásobný		5 ks		0,00		0,00	0,00
A2.4	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný		23 ks		0,00		0,00	0,00
A2.5	Wago svorky Balení 100 ks		5 ks		0,00		0,00	0,00
A2.6	Demontáž koncových prvků elektrické instalace		1 kpl		0,00		0,00	0,00
A3	Rozvaděče				0,00		0,00	0,00
A3.1	Rozvaděč min. 950 x 550 x 110 (může být vyšší)		1 ks		0,00		0,00	0,00
A3.2	Hlavní domovní skříň – úprava - SP5, pojistky 3x50A		1 kpl		0,00		0,00	0,00
A3.3	Elektroměrový rozvaděč RE1		1 kpl		0,00		0,00	0,00
A3.4	Pojistkový držák OPV10/4		1 ks		0,00		0,00	0,00
A3.5	Svodič přepětí FP1		1 ks		0,00		0,00	0,00
A3.6	Hlavní vypínač 50A		1 ks		0,00		0,00	0,00

P.č.	Název – popis	Typ/výrobce	Množství		Dodávka		Montáž		Celkem
					jedn.cena	celk.cena	jedn.cena	celk.cena	
A3.7	10C-N1-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou		12	ks		0,00		0,00	0,00
A3.8	16C-N1-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou		14	ks		0,00		0,00	0,00
A3.9	LTN-6C-1 Jistič 6A 1P C 10kA		1	ks		0,00		0,00	0,00
A3.10	Jistič 50B/3 LTN 10kA		1	ks		0,00		0,00	0,00
A3.11	jistič 3-pólový 10 A vypínací charakteristika C vypínací schopnost 10 kA		1	ks		0,00		0,00	0,00
A3.12	Stykač: 1-pólový instalační; 25A; 230VAC		1	ks		0,00		0,00	0,00
A3.13	Termostat DEVlregTM 850 - programovací jednotka a zdroj 24V		1	ks		0,00		0,00	0,00
A3.14	Systémy pro ovládání ZOTK		1	kpl		0,00		0,00	0,00
A3.15	Tlačítko central, total stop		2	ks		0,00		0,00	0,00
A3.16	Drobný instalační materiál		1	kpl		0,00		0,00	0,00
A4	Kabely a vodiče + nosné a úložné konstrukce					0,00		0,00	0,00
A4.1	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2		400	m		0,00		0,00	0,00
A4.2	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2		720	m		0,00		0,00	0,00
A4.3	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2		70	m		0,00		0,00	0,00
A4.4	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm2		30	m		0,00		0,00	0,00
A4.5	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x25mm2		30	m		0,00		0,00	0,00
A4.6	PRAFlaDur® X 3x2,5		100	m		0,00		0,00	0,00
A4.7	PRAFlaDur® X 3x1,5		100	m		0,00		0,00	0,00
A4.8	Zemnicí vodič CY10		40	m		0,00		0,00	0,00
A4.9	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji		180	ks		0,00		0,00	0,00
A4.10	Kabelová úchytka		20	ks		0,00		0,00	0,00
A4.11	Krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká		8	ks		0,00		0,00	0,00
A4.12	Krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 70mm s víčkem		48	ks		0,00		0,00	0,00
A4.13	Trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2329		150	m		0,00			0,00
A4.14	Žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X200		40	m		0,00		0,00	0,00
A5	Hromosvod					0,00		0,00	0,00
A5.1	Vodič AlMgSi Ø 8MM		150	m		0,00		0,00	0,00
A5.2	Podpěra hromosvodu na hřebenové střeše, vč. kotvícího materiálu		30	ks		0,00		0,00	0,00
A5.3	Svorka spojovací SS		15	ks		0,00		0,00	0,00
A5.4	Svorka okapová SO		8	ks		0,00		0,00	0,00
A5.5	Svorka připojovací SP1		2	ks		0,00		0,00	0,00
A5.6	Svorka univerzální SU		8	ks		0,00		0,00	0,00
A5.7	Svorka zkušební, 1,6 mm nad terénem		8	ks		0,00		0,00	0,00
A5.8	Uzemnění – zemnicí tyč Rz<2 Ohm, cca 2m, instalace do země, vč. svorky a připojení na svody		16	kpl		0,00		0,00	0,00
A5.9	Jímací tyč l=1,5m, svorka na spojování jímací tyče a drátu FeZn d=8mm + jímací tyč o průměru 16mm, svorka MV pro uchycení drátu k jímací tyči		2	ks		0,00		0,00	0,00
A5.11	Ochranný úhelník FeZn včetně 3 držáku		8	ks		0,00		0,00	0,00
A5.14	Vodič pospojování CY 10 z/ž		100	m		0,00		0,00	0,00
A5.15	Průrazy, začištění, protipožární nástřiky a ucpávky		1	kpl		0,00		0,00	0,00
A5.16	Drobný a montážní materiál kotvy, příchytky,...		1	kpl		0,00		0,00	0,00
A5.17	Montážní práce, revize		80	h		0,00		0,00	0,00

P.č.	Název – popis	Typ/výrobce	Množství		Dodávka		Montáž		Celkem
					jedn.cena	celk.cena	jedn.cena	celk.cena	
A6	Ostatní					0,00		0,00	0,00
A6.1	Vypracování výrobní dokumentace		1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
A6.3	Revize el. zařízení		24,0	hod		0,0		0,0	0,0
A6.4	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení		15,0	hod		0,0		0,0	0,0
A6.5	Dílčí a celkové zkoušky		15,0	hod		0,0		0,0	0,0
A6.6	Proškolení obsluhy		4,0	hod		0,0		0,0	0,0
A6.7	Pojištění a zabezpečení materiálu		1,5	%		0,0		0,0	0,0
A6.9	Podružný materiál		1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
A6.10	Mimostaveništní doprava dodávek		1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
A6.11	Přesun hmot		1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
A6.12	Zednické výpomoci		1,0	kpl		0,0		0,0	0,0

P.č.	Název – popis	Množství	Dodávka		Montáž		Celkem
			jedn.cena	celk.cena	jedn.cena	celk.cena	
B	D.1.4.6b - Zařízení slaboproudé elektrotechniky		0,0		0,0		0,0
B1	Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy PZTS		0,0		0,0		0,00
B1.1	Ústředna PZTS do 16ti zón, 4 podsystémů, s komunikací GSM/ethernet	1 ks	0,00		0,00		0,00
B1.2	Rozbočovač sběrnice/koncentrátor vč. instalační krabice	5 ks	0,00		0,00		0,00
B1.3	Montáž krabice pro expander s uložením na omítku	5 ks	0,00		0,00		0,00
B1.4	Klávesnice PZTS	2 ks	0,00		0,00		0,00
B1.5	Bezúdržbový olověný akumulátor 12V 18Ah	1 ks	0,00		0,00		0,00
B1.6	Sběrníkový detektor pohybu PIR	12 ks	0,00		0,00		0,00
B1.7	Sběrníkový detektor rozbití skla	6 ks	0,00		0,00		0,00
B1.8	Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teploty	21 ks	0,00		0,00		0,00
B1.9	Sběrníkový magnetický detektor	16 ks	0,00		0,00		0,00
B1.10	Sběrníková siréna vnitřní	1 ks	0,00		0,00		0,00
B1.11	Sběrníková venkovní siréna vč. kytu a baterie, optická sig.	1 ks	0,00		0,00		0,00
B1.12	Programování základních parametrů ústředny PZTS	1 ks			0,00		0,00
B1.13	Programování systému na jeden detektor PZTS	55 ks			0,00		0,00
B1.14	Výchozí revize systému PZTS	1 ks			0,00		0,00
B2	Datové rozvody SCS		0,00		0,00		0,00
B2.1	RACK nástěnný 19" min. 15U	1 ks	0,00		0,00		0,00
B2.2	Switch 19", 24xLAN, 2x SFP+	1 ks	0,00		0,00		0,00
B2.3	Napájecí panel 19", 8x zásuvka 230V	1 ks	0,00		0,00		0,00
B2.4	UPS do racku vel. 2U, 1500VA, 1350W, 230V	2 ks	0,00		0,00		0,00
B2.5	Patch panel 19" 24xRJ45 CAT6 STP 1U	1 ks	0,00		0,00		0,00
B2.6	Zásuvka 2x RJ45 Cat.6 STP	5 ks	0,00		0,00		0,00
B2.7	Zásuvka 1x RJ45 Cat.6 STP	2 ks	0,00		0,00		0,00
B2.8	Montáž vyvazovacího panelu 1U	1 ks			0,00		0,00
B2.9	Popis portu datové zásuvky	7 ks			0,00		0,00
B2.10	Popis portů patchpanelu	24 ks			0,00		0,00
B3	Kabely a vodiče + nosné a úložné konstrukce		0,00		0,00		0,00
B3.1	Kabel datový celkově stíněný Al folií jádro Cu plné plášť PVC (F/UTP) kategorie 6	270 m	0,00				0,00
B3.2	Kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 3x4x0,6mm2	950 m	0,00				0,00
B3.3	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	1220 m			0,00		0,00
B3.4	Krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm hluboká	2 ks	0,00				0,00
B3.5	Krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 70mm s víčkem	5 ks	0,00				0,00
B3.6	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem a se zasekáním	7 ks			0,00		0,00
B3.7	Trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2329	150 m	0,00				0,00
B3.8	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených pod omítku se zasekáním	150 m			0,00		0,00
B3.9	Žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X200	40 m	0,00		0,00		0,00
B3.10	Vyvazování kabeláže ve žlabech pro slaboproud	40 m			0,00		0,00
B3.11	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z betonu do 5x5 cm	80 m			0,00		0,00
B3.12	Frézování drážek pro vodiče ve stropích z betonu do 5x5 cm	30 m			0,00		0,00

P.č.	Název – popis	Množství		Dodávka		Montáž		Celkem
				jedn.cena	celk.cena	jedn.cena	celk.cena	
B3.13	Požárně těsnící materiál do prostupu	4	ks				0,00	0,00
B4	Ostatní				0,00		0,00	0,00
B4.1	Vypracování výrobní dokumentace	1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
B4.2	Revize el. zařízení	24,0	hod		0,0		0,0	0,0
B4.3	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	15,0	hod		0,0		0,0	0,0
B4.4	Dílčí a celkové zkoušky	15,0	hod		0,0		0,0	0,0
B4.5	Proškolení obsluhy	4,0	hod		0,0		0,0	0,0
B4.6	Pojištění a zabezpečení materiálu	1,5	%		0,0		0,0	0,0
B4.7	Podružný materiál	1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
B4.8	Mimostaveništní doprava dodávek	1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
B4.9	Přesun hmot	1,0	kpl		0,0		0,0	0,0
B4.10	Technický dozor investora	80,0	hod		0,0		0,0	0,0