



ČÁST D

SO 672

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| STOSMOL, s.r.o., Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem, e-mail: info@stosmol.cz | | | |
| Navrhl/vypracoval: Ing. Marek Ambrož podpis: <i>Ambrož</i> | Zodpovědný projektant: Ing. Marek Ambrož podpis: <i>Ambrož</i> | Ředitel ateliéru: Ing. Jiří Štolba | Podzhotovitel:  STOSMOL, s.r.o., Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem |
| Technická kontrola: Ing. Jiří Štolba podpis: <i>Štolba</i> | Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek Ambrož podpis: <i>Ambrož</i> | Č. zak. podzhotovitele: 17083 | |

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

| | | | |
|--|--|--|---|
| Ateliér Praha I – K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4 – tel. 226 066 111, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz, ID datové schránky: 4kifr54 | | | |
| Navrhl/vypracoval: podpis: | Zodpovědný projektant: podpis: | Ředitel ateliéru Praha I: Ing. Jan ZAPLETAL | Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4 |
| Technická kontrola: podpis: | Hlavní inženýr projektu: Ing. Miloš KRÁLÍK podpis: <i>Králík</i> | | |

| | | |
|--|---------------|-----------|
| Kraj: Ústecký kraj | Čís. zakázky: | 17-321-1 |
| Obec: Teplice | Čís. akce: | 17-321 |
| Objednatel: Statutární město Teplice, Odbor dopravy, náměstí Svobody 2/2, 415 95 Teplice | Datum: | 03/2019 |
| Akce: ROZŠÍŘENÍ TROLEJBUSOVÝCH TRATÍ V TEPLICÍCH | Formát: | 33xA4 |
| Objekt: SO 672 Kontejnerová měnárna ARRIVA | Měřítko: | — — |
| Příloha: VÝKAZ VÝMĚR | Stupeň: | Souprava: |
| | Čís. přílohy: | DSP/PDPS |
| | | D.1.2.20 |

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 19078

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna
ARRIVA

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Náklady z rozpočtů | 0,00 |
| Ostatní náklady ze souhrnného listu | 0,00 |
| Cena bez DPH | 0,00 |
| DPH základní 21,00% ze | 0,00 |
| snížená 15,00% ze | 0,00 |
| Cena s DPH v CZK | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 19078

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnárna ARRIVA

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Stosmol s.r.o

| Kód | Objekt | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|--|--|--------------------|------------------|
| 1) | Náklady z rozpočtů | 0,00 | 0,00 |
| PS 672.1 | Střídavá část 22kV | 0,00 | 0,00 |
| PS 672.2 | Trakční technologie | 0,00 | 0,00 |
| PS 672.3 | Vlastní spotřeba | 0,00 | 0,00 |
| PS 672.4 | Lokální hlásič požáru | 0,00 | 0,00 |
| PS 672.5 | Uzemnění a hromosvod | 0,00 | 0,00 |
| PS 672.6 | Stavební elektroinstalace | 0,00 | 0,00 |
| PS 672.7 | Dálkové ovládání | 0,00 | 0,00 |
| 2) | Ostatní náklady ze souhrnného listu | 0,00 | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | | 0,00 | 0,00 |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.1 - Střídavá část 22kV

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----|--------------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základní | 21,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | | v CZK | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.1 - Střídavá část 22kV

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|--|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| OST - Dodávky | 0,00 |
| R22 - Modulový skříňový vzduchem izolovaný rozváděč 22kV, 630A, 16k IAC, oblouková o | 0,00 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 |
| 21-M - Elektromontáže | 0,00 |
| 58-M - Revize vyhrazených technických zařízení | 0,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 0,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 0,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 0,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnična ARRIVA

Objekt: PS 672.1 - Střídavá část 22kV

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

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

Náklady z rozpočtu

0,00

OST - Dodávky

R22 - Modulový skříňový vzduchem izolovaný rozváděč 22kV, 630A, 16k IAC, oblouková o

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|-----|-------|--|--|
| 1 | M | R22.1 | Přívodní pole s vypínačem, přepojovačem, digitální ochranou a MTP 75/1A | ks | 1,000 | | |
| 2 | M | R22.2 | Pole obchodního měření 22kV s MTN a MTP úředně cejchovanými dle připojovacích podmínek ČEZ, 2xMTP 20/5A, 10 VA; tp 0,5S; ve fázi L1 a L3, 1x MTP 75/5, 10VA; tp 1, FS10; ve fázi L2, 3x MTN 22/13/10,1/13/10,1/3kV; 10/10VA; tp 0,5/3P | ks | 1,000 | | |
| 3 | M | R22.3 | Pole vývodu na trakční transformátor s vypínačem s podpětovou cívku, přepojovačem, elektronickou nadproudovou a zkratovou ochranou s MTP | ks | 1,000 | | |
| 4 | M | R22.4 | Pole vývodu na trakční transformátor s vypínačem s podpětovou cívku, přepojovačem, elektronickou nadproudovou a zkratovou ochranou s MTP | ks | 1,000 | | |
| 5 | M | R22.5 | Pole vývodu na distribuční transformátor s pevným vypínačem, přepojovačem, elektronickou nadproudovou a zkratovou ochranou s MTP | ks | 1,000 | | |
| 6 | M | 357000069R | Úprava pro odfuk plynů dolů pro vn rozváděč 22kV | ks | 1,000 | | |
| 7 | M | 357000060R | Skříň ovládání rozvodny 22kV, označená DP1 | ks | 1,000 | | |
| 8 | M | M021 | Montáž vyspecifikované technologie | kpl | 1,000 | | |
| 9 | M | M024 | Montáž rozváděče 22 kV o 3 polích části ČEZ-D | kpl | 1,000 | | |
| 10 | M | M022 | Drobný montážní materiál | kpl | 1,000 | | |
| 11 | M | M023 | Dodávka, montáž a zapojení ovládacích a signalizačních kabelů průřezu 10mm2 a menší | kpl | 1,000 | | |

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

| | | | | | | | |
|-----|---|------------|--|-----|--------|--|--|
| 12 | K | 210100771 | Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 95 mm2 | kus | 18,000 | | |
| 3*2 | | | | | 18,000 | | |
| 13 | M | 354365830R | koncovka kabelová vnitřní 22kV průřezu žíly do 95 mm2 | kus | 18,000 | | |
| 14 | K | 210100773 | Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žíly do 240 mm2 | kus | 6,000 | | |
| 3*2 | | | | | 6,000 | | |
| 15 | M | 354365833R | koncovka kabelová vnitřní 22kV průřezu žíly do 240mm2 | kus | 6,000 | | |
| 16 | K | 210191012 | Montáž rozvaděčů - skříní elektrárenských | kus | 1,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------------|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 17 | M | 357117401R | univerzální skříň měření typ USM-1 E1/22 včetně oddělovacího optočlenu GOU6, galvanické oddělení | kus | 1,000 | | |
| 18 | K | 210930151 | Montáž hliníkových kabelů AXEKCEY 22 kV 70-120 mm2 pevně uložených | m | 132,000 | | |
| 3*12+3*14+3*18 | | | | | 132,000 | | |
| 19 | M | 341160100 | kabel 22-AXEKVCEY 1x70 | m | 132,000 | | |
| 20 | K | 210930152 | Montáž hliníkových kabelů AXEKCEY 22 kV 150-240 mm2 pevně uložených | m | 21,000 | | |
| 3*7 | | | | | 21,000 | | |
| 21 | M | 341160150 | kabel 22-AXEKVCE 1x240/25 RMV | m | 21,000 | | |

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--------------------------|--------|-------|--|--|
| 22 | K | 580106019 | Zkouška zvýšeným napětím | měření | 1,000 | | |
|----|---|-----------|--------------------------|--------|-------|--|--|

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|
| 23 | K | 013254000 | Výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu | sada | 1,000 | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|

VRN3 - Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|------------------------|------|-------|--|--|
| 24 | K | 032002000 | Vybavení staveniště | sada | 1,000 | | |
| 25 | K | 034002000 | Zabezpečení staveniště | sada | 1,000 | | |

VRN4 - Inženýrská činnost

| | | | | | | | |
|----|---|------------|-----------------------|------|-------|--|--|
| 26 | K | 043103001R | Zkoušky bez rozlišení | sada | 1,000 | | |
|----|---|------------|-----------------------|------|-------|--|--|

VRN9 - Ostatní náklady

| | | | | | | | |
|----|---|------------|----------------------------|------|--------|--|--|
| 27 | K | 092103001 | Náklady na zkušební provoz | hod | 40,000 | | |
| 28 | K | 092104001R | Průkaz způsobilosti | sada | 1,000 | | |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.2 - Trakční technologie

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----|--------------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základní | 21,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | | v CZK | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.2 - Trakční technologie

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| PSV - Práce a dodávky M | 0,00 |
| 741 - Elektroinstalace - silnoprúd | 0,00 |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry | 0,00 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 |
| 21-M - Elektromontáže | 0,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 0,00 |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 0,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby | 0,00 |
| OST - Ostatní | 0,00 |
| 1 - ZEMNÍ PRÁCE | 0,00 |
| O01 - Dodávky | 0,00 |
| RUVZ - Trakční rozváděč RUVZ, 750V DC skříňový v oceloplechovém provedení pro napáj | 0,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 0,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 0,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 0,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.2 - Trakční technologie

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

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

Náklady z rozpočtu

0,00

PSV - Práce a dodávky M

741 - Elektroinstalace - silnoproud

| | | | | | | | |
|---|---|------------|--|-----|--------|--|--|
| 1 | K | 741110002 | Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložena pevně | m | 10,000 | | |
| 2 | M | 345710940 | trubka elektroinstalační tuhá z PVC L 3 m 1532 | m | 10,000 | | |
| 3 | M | 345719601R | příchytka elektroinstalační pro trubku 5332 | kus | 12,000 | | |
| 4 | M | 345719602R | koleno pro trubku 4132 | kus | 2,000 | | |
| 5 | K | 741910101 | Montáž výložník typový nástěnný svařovaný se stojinou a 1 rameno | kus | 56,000 | | |

15+15+25+1

56,000

| | | | | | | | |
|---|---|------------|---|-----|--------|--|--|
| 6 | M | 345755680 | profil nosný 15x30, 250 | kus | 56,000 | | |
| 7 | M | 345755681R | stojina pro žlab 250 | kus | 56,000 | | |
| 8 | K | 741910415 | Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka | m | 48,000 | | |

4*10+2*4

48,000

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|-----|--------|--|--|
| 9 | M | 345754961R | žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZI 50x250 | m | 40,000 | | |
| 10 | M | 345754962R | žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZI 100x500 | m | 8,000 | | |
| 11 | K | 741910437R | koleno 90° žlabu 250 | ks | 6,000 | | |
| 12 | M | 345755221R | koleno žlabu pozinkované NO 90x50x250 | kus | 6,000 | | |
| 13 | M | 345755482R | koncovka žlabu 250 | ks | 6,000 | | |
| 14 | K | 741910601R | Montáž příchytka dřevěná nebo plastová do 2 otvorů | kus | 24,000 | | |

2*4*3

24,000

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|-----|--------|--|--|
| 15 | M | 354311711R | kabelová příchytka pro trakční kabely KP46/2 vč. vložky | kus | 24,000 | | |
|----|---|------------|---|-----|--------|--|--|

783 - Dokončovací práce - nátěry

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|--------|--|--|
| 16 | K | 783903510 | Nátěry elektrických zařízení systémy jednosložkovými zemnicích pásků 1x krycí s proužky | m | 50,000 | | |
| 17 | M | 246216865 | email syntetický univerzální INDUSTRIE zelený S 2013 (á 9 kg) | kg | 4,000 | | |

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

| | | | | | | | |
|-----|---|------------|---|-------|-------|--|--|
| 18 | K | 210020134 | Montáž roštů a lávek typových ostatních šířky do 400 mm | m | 8,000 | | |
| 2*4 | | | | 8,000 | | | |
| 19 | M | 345751101R | kabelový rošt šíře 400mm pozinkovaný | m | 8,000 | | |
| 20 | M | 345751111R | spojka kabelového roštu | ks | 2,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 21 | K | 210020661 | Montáž se zhotovením konstrukce pro rozvodny z profilů válcovaných | kg | 250,000 | | |
| 22 | M | 154229230R | profil ocel U ohýbaný EN 10162 50x30x20 tl 5 mm | t | 0,250 | | |
| 23 | K | 210021055 | Montáž příchytek kovových typ Sonap profil do 40 mm | kus | 50,000 | | |
| 24 | M | 354325450 | příchytky kabelové SONAP 40 C 29-40 | kus | 50,000 | | |
| 25 | K | 210075261 | Montáž závěsů izolátorových jednoduchých | kus | 8,000 | | |
| 26 | M | 343812501 | Izolátory chvění transformátoru | kus | 8,000 | | |
| 27 | K | 210100278 | Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 500 mm ² | kus | 24,000 | | |
| 28 | M | 345672700 | oko kabelové Al 1 - 36 kV lisovací plná 500 x 12 ALU-F | kus | 24,000 | | |
| 29 | K | 210100297 | Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 500 mm ² | kus | 24,000 | | |

2*6*2

24,000

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|-----|--------|--|--|
| 30 | M | 354365443 | koncovka kabelová vnitřní 500 mm ² do 1 kV | kus | 24,000 | | |
| 31 | K | 210110107R | Montáž spínač nn koncový dveřní | kus | 5,000 | | |
| 32 | M | 345358261R | spínač koncový do zárubní MEM1G41ZD, 24V, 5A, IP67 | kus | 5,000 | | |
| 33 | K | 210122103R | Montáž omezovače přepětí na nosnou konstrukci | kus | 6,000 | | |
| 34 | M | 358895102R | omezovač přepětí 22kV, jmenovitý výbojový proud 10kA, typ PSP22/10 | kus | 6,000 | | |
| 35 | K | 210140201 | Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů | kus | 3,000 | | |

1+1+1

3,000

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|-----|---------|--|--|
| 36 | M | 345354001R | tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet | kus | 3,000 | | |
| 37 | K | 210150472 | Montáž relé nezávislých tepelných AB bez zapojení | kus | 2,000 | | |
| 38 | M | 358352101 | vyhodnocovací teplotní relé | kus | 2,000 | | |
| 39 | K | 210171158 | Montáž transformátorů 3fázových vn/nn vzduchových instalace přístrojů do 1600 kVA | kus | 2,000 | | |
| 40 | M | 374221051 | triazový suchý trakční transformátor 1650kVA, 22/0,52kV, Dy1, zatížení tř. V, dle TOS PS672.2 | kus | 2,000 | | |
| 41 | K | 210220441R | Montáž zkratovacího bodu | kus | 6,000 | | |
| 42 | M | 354418661R | kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16 | kus | 6,000 | | |
| 43 | K | 210810153 | Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV 1x500 mm ² uložených pevně | m | 126,000 | | |

(3*2*8+3*2*13)

126,000

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|-----|---------|--|--|
| 44 | M | 341112100 | kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 500 mm ² | m | 126,000 | | |
| 45 | M | 345000101R | drobný montážní materiál | kpl | 1,000 | | |

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|-----|--------|--|--|
| 46 | K | 220182041 | Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu | m | 30,000 | | |
| 47 | M | 341219011R | optický multimod 2 vlákna | m | 30,000 | | |
| 48 | K | 220182404 | Uložení koncového jednovláknového optického kabelu | kus | 4,000 | | |
| 49 | M | 405631911R | konektor na kabel optický multimod | kus | 4,000 | | |
| 50 | K | 220280221 | Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm | m | 10,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 51 | M | 341210500 | kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5x2x0,5 mm | m | 10,000 | | |

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|-----|--------|--|--|
| 52 | K | 460510281R | Kanály neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů | m | 20,000 | | |
| 53 | M | 592133905R | žlab kabelový TK Z1, 50x17x14 cm | kus | 40,000 | | |
| 54 | M | 592134301R | deska krycí kabelových žlabů KD1 50x23x6 cm | kus | 40,000 | | |

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

| | | | | | | | |
|----|---|---------|--|-----|--------|--|--|
| 55 | K | HZS4132 | Hodinová zúčtovací sazba jeřábník specialista | hod | 5,000 | | |
| 56 | K | HZS4212 | Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista | hod | 15,000 | | |

OST - Ostatní

1 - ZEMNÍ PRÁCE

| | | | | | | | |
|----|---|------|---|------|-------|--|--|
| 57 | K | Pol3 | Dovoz a instalace kontejneru | sada | 1,000 | | |
| 58 | M | Pol4 | Kontejner - viz technická zpráva kap.21.8 | sada | 1,000 | | |

001 - Dodávky

| | | | | | | | |
|----|---|----------|---|-----|-------|--|--|
| 59 | M | GU1, GU2 | Diodový šestpulsní usměrňovač skříňového provedení pro zástavbu do řady napáječových skříní včetně odpojitelného připojení k hlavním přípojnícím podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.2 | kpl | 2,000 | | |
| 60 | M | DX1 | Skříň ochrany osazená napětovou zemní ochranou a souvisejícími obvody podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.2 | kpl | 1,000 | | |
| 61 | M | M007 | Programové vybavení řídicího systému měnirny podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.2 | kpl | 1,000 | | |
| 62 | M | M008 | Programové vybavení vizualizačního systému podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.2 | kpl | 1,000 | | |
| 63 | M | M009 | Standardní výbava rozvoden podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.2 | kpl | 1,000 | | |
| 64 | M | M011 | Drobný montážní materiál s montáží | kpl | 1,000 | | |
| 65 | K | M030 | Montáž teploměru, -30 - +60° C | kus | 2,000 | | |
| 66 | M | M031 | teploměr, -30 - +60° C, analogový výstup 0-10V/4-20mA | kus | 2,000 | | |
| 67 | M | M012 | Dodávka a montáž kabeláže průřezů 10 mm ² a menší | kpl | 1,000 | | |
| 68 | M | M014 | Montáž technologie PS01.3 | kpl | 1,000 | | |

RUVZ - Trakční rozváděč RUVZ, 750V DC skříňový v oceloplechovém provedení pro napáj

| | | | | | | | |
|----|---|----------------|---|-----|-------|--|--|
| 69 | M | 357000053R | Pole přívodní a zpětné, označené PP1, hlavní a zpětná přípojnice 4000A, pomocná přípojnice 1500A | kpl | 1,000 | | |
| 70 | M | RUVZ.B1-4, 6-9 | Kombinované vývodní pole trolejbusové ve výklopném provedení podle položky RUVZ.B1-4,6-9 technicko-obchodní specifikace PS672.2 | kpl | 8,000 | | |
| 71 | M | RUVZ.B5 | Náhradní pole propojení hlavní a pomocné přípojnice ve výklopném provedení podle položky RUVZ.B5 technicko-obchodní specifikace PS672.2 | kpl | 1,000 | | |

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---|------|----------|--------------|-------------------|
| 72 | M | M013 | Výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace v specifikované technologii včetně dokumentace skutečného stavu | kpl | 1,000 | | |
| 73 | K | 013124000 | Hluková studie | sada | 1,000 | | |

VRN3 - Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|------------------------|------|-------|--|--|
| 74 | K | 032002000 | Vybavení staveniště | sada | 1,000 | | |
| 75 | K | 034002000 | Zabezpečení staveniště | sada | 1,000 | | |

VRN4 - Inženýrská činnost

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|------|-------|--|--|
| 76 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | sada | 1,000 | | |
| 77 | K | 043203001R | Měření EMC | sada | 1,000 | | |
| 78 | K | 043203002R | Měření zpětných vlivů viz TZ kap. 1.7.3 | sada | 1,000 | | |
| 79 | K | 049103000R | Publicita | sada | 1,000 | | |

VRN9 - Ostatní náklady

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|------|--------|--|--|
| 80 | M | 091003113R | Dielektrický koberec | m | 17,000 | | |
| 81 | K | 091003112R | Hasicí přístroj sněhový (přednostně) nebo práškový | sada | 1,000 | | |
| 82 | K | 092103001 | Náklady na zkušební provoz | hod | 50,000 | | |
| 83 | K | 092104001R | Průkaz způsobilosti | sada | 1,000 | | |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.3 - Vlastní spotřeba

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----|--------------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základní | 21,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | | v CZK | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.3 - Vlastní spotřeba

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| 21-M - Elektromontáže | 0,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby | 0,00 |
| OST - Ostatní | 0,00 |
| 001 - Dodávky | 0,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 0,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 0,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 0,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnična ARRIVA

Objekt: PS 672.3 - Vlastní spotřeba

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

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

Náklady z rozpočtu

0,00

21-M - Elektromontáže

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|-----|--------|--|--|
| 1 | K | 210100152 | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x35 mm2 | kus | 2,000 | | |
| 2 | M | 345670400 | oko kabelové Cu lisovací lehčené 25 x 8 KU-L | kus | 8,000 | | |
| 3 | K | 210171151 | Montáž transformátorů 3fázových vn/nn vzduchových instalace přístrojů do 75 kVA | kus | 1,000 | | |
| 4 | M | T10 | suchý distribuční transformátor, 22/0,4 kV, 50 kVA | kus | 1,000 | | |
| 5 | K | 210810109 | Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25mm2 uložených pevně | m | 14,000 | | |
| 6 | M | 341116100 | kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4x25 mm2 | m | 14,000 | | |

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

| | | | | | | | |
|---|---|---------|--|-----|--------|--|--|
| 7 | K | HZS4132 | Hodinová zúčtovací sazba jeřábík specialista | hod | 2,000 | | |
| 8 | K | HZS4212 | Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista | hod | 15,000 | | |

OST - Ostatní

001 - Dodávky

| | | | | | | | |
|----|---|------|--|-----|-------|--|--|
| 9 | M | RVS1 | Rozváděč střídavé vlastní spotřeby 400V AC podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.3 | kpl | 1,000 | | |
| 10 | M | RU1 | Rozváděč stejnosměrné vlastní spotřeby 24V DC podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.3 | kpl | 1,000 | | |
| 11 | M | RT20 | rozváděč zatěžovacího proudu RT20 podle položky technicko-obchodní specifikace PS672.3 | kpl | 1,000 | | |
| 12 | M | M015 | Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie | kpl | 1,000 | | |
| 13 | M | M016 | Dodávka a montáž ostatní kabeláže průřezů 10 mm2 a menší | kpl | 1,000 | | |
| 14 | M | M018 | Montáž technologie PS672.3 | kpl | 1,000 | | |

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|
| 15 | K | 013254000 | Výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu | sada | 1,000 | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|

VRN3 - Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|------------------------|------|-------|--|--|
| 16 | K | 032002000 | Vybavení staveniště | sada | 1,000 | | |
| 17 | K | 034002000 | Zabezpečení staveniště | sada | 1,000 | | |

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

VRN4 - Inženýrská činnost

| | | | | | | | |
|----|---|------------|-----------------------|------|-------|--|--|
| 18 | K | 043103001R | Zkoušky bez rozlišení | sada | 1,000 | | |
|----|---|------------|-----------------------|------|-------|--|--|

VRN9 - Ostatní náklady

| | | | | | | | |
|----|---|------------|----------------------------|------|--------|--|--|
| 19 | K | 092103001 | Náklady na zkušební provoz | hod | 10,000 | | |
| 20 | K | 092104001R | Průkaz způsobilosti | sada | 1,000 | | |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.4 - Lokální hlásič požáru

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----|--------------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základní | 21,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | | v CZK | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.4 - Lokální hlásič požáru

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|--|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| OST - Dodávky | 0,00 |
| 001 - Ostatní | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měřirna ARRIVA

Objekt: PS 672.4 - Lokální hlásič požáru

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

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

Náklady z rozpočtu

0,00

OST - Dodávky

001 - Ostatní

| | | | | | | | |
|----|---|----------------|---|-----|--------|--|--|
| 1 | M | 542.080 | Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, max. 125 adres. Obsahuje desku procesoru, základní desku, zdroj (24VDC/2,5A), zobrazovací a ovládací panel s 16 řádkovým grafickým displejem a 16 dvojicemi LED (červená, žlutá) pro signalizaci stavu. | ks | 1,000 | | |
| 2 | M | 516.830.051 | Adresovatelný interaktivní multisenzor, kombinace optického a tepelného senzoru, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 8 | ks | 4,000 | | |
| 3 | M | 516.830.053 | Adresovatelný interaktivní tepelný senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem | ks | 3,000 | | |
| 4 | M | 517.050.041 | Zásuvka pro senzory. | ks | 7,000 | | |
| 5 | M | 552.032 | Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru vnitřní s izolátorem, červený, 135x135x32mm. | ks | 5,000 | | |
| 6 | M | 514.800.607 | Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru venkovní bez izolátoru pro montáž na omítku, červený, 98x93x73mm, IP67. | ks | 1,000 | | |
| 7 | M | 516.800.915 | Slouží pro označení senzoru (zásuvky senzoru) HW adresou, prevence proti záměně senzorů. Příslušné samolepky s čísly adres se dodávají v 8 barvách - pro snazší identifikaci kruhového vedení 1 až 8. Balení 100ks (cena za 100ks). | ks | 1,000 | | |
| 8 | M | 516.800.931 | Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení A). | ks | 1,000 | | |
| 9 | M | PS-12120 | Akumulátor (12V/12Ah) | ks | 2,000 | | |
| 10 | M | M026 | Zkušební plyn pro kouřové hlásiče - pro zařízení zkušební | ks | 2,000 | | |
| 11 | M | 222330195R00 | Montáž ústředny na připravené úchytné body | ks | 1,000 | | |
| 12 | M | 222330196R00 | Programování ústředny, uvedení do provozu | h | 8,000 | | |
| 13 | M | 222330192R00.1 | Měření smyčky | ks | 1,000 | | |
| 14 | M | 222330202R00 | Koordináční funkční zkoušky systému EPS | kpl | 1,000 | | |
| 15 | M | 222330111R00 | Zásuvka aut. Hlásiče na omítku, na úchytné body | ks | 7,000 | | |
| 16 | M | 222330141R00 | Analogový stropní bodový hlásič na patici | ks | 7,000 | | |
| 17 | M | 222330137R00 | Držák štítků se štítkem | ks | 7,000 | | |
| 18 | M | 222330138R00 | Označení hlásiče štítkem | ks | 11,000 | | |
| 19 | M | 222330101R00 | Tlačítkový hlásič na omítku na úchytné body | ks | 5,000 | | |
| 20 | M | Mat.6 | J-Y(St)Y 1x2x0,8 | m | 35,000 | | |
| 21 | M | Mat.7 | JXFE-V 1x2x0,8 FE180/P30-60-R/h B2cas1d0 | m | 25,000 | | |
| 22 | M | Mat.8 | JXFE-V 2x2x0,8 FE180/P30-60-R/h B2cas1d0 | m | 20,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|----------------|---|------|----------|--------------|-------------------|
| 23 | M | 220281304R00 | Kabel uložený v trubkách. Odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, ořezání, zaizolování, zatažení do trubek, označení vodičů | m | 80,000 | | |
| 24 | M | Mat. 9 | Trubka pevná pr.25 320N šedá HF | m | 25,000 | | |
| 25 | M | Mat. 10 | Přichytka Omega pro ocelové trubky ? 25 mm, žárově zinkovaná. | ks | 30,000 | | |
| 26 | M | Mat. 11 | Šroub SB 6.3x35 ZNCR do betonu | ks | 30,000 | | |
| 27 | M | 222260573R00 | Trubka plasto. Tuhá 25 na příchýtkách včetně příchýtek | m | 23,000 | | |
| 28 | M | 220261621R00.1 | Vrtání otvoru pro šroub 6mm do betonu (vrtání, čištění) | ks | 30,000 | | |
| 29 | M | Mat. 12 | Trubka pevná pr.25 320N šedá | m | 15,000 | | |
| 30 | M | Mat. 13 | Přichytka pro trubky EN ? 25 mm, tmavě šedá. | ks | 17,000 | | |
| 31 | M | Mat. 11 | Šroub SB 6.3x35 ZNCR do betonu | ks | 17,000 | | |
| 32 | M | 222260573R00 | Trubka plasto. Tuhá 25 na příchýtkách včetně příchýtek | m | 13,000 | | |
| 33 | M | 220261621R00.1 | Vrtání otvoru pro šroub 6mm do betonu (vrtání, čištění) | ks | 15,000 | | |
| 34 | M | Mat. 3 | Hmoždinka +vrut HN6x35 | ks | 15,000 | | |
| 35 | M | Mat. 4 | Hmoždinka HM10 | ks | 15,000 | | |
| 36 | M | Mat. 5 | Vrut | ks | 15,000 | | |
| 37 | M | M028 | Odvoz hlásičů dle podmínek přepravy | ks | 7,000 | | |
| 38 | M | M003 | Drobný el.instalační materiál | kpl | 1,000 | | |
| 39 | M | M029 | Dopravné | sada | 1,000 | | |
| 40 | M | M030 | Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu | ks | 1,000 | | |
| 41 | M | M031 | Výchozí revize EPH | ks | 1,000 | | |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.5 - Uzemnění a hromosvod

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|-------------------------|--------|----|------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základní | 21,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH v CZK | | | | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.5 - Uzemnění a hromosvod

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 0,00 |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry | 0,00 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 |
| 21-M - Elektromontáže | 0,00 |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 0,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby | 0,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 0,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 0,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 0,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.5 - Uzemnění a hromosvod

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

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

Náklady z rozpočtu

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

783 - Dokončovací práce - nátěry

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|--------|--|--|
| 1 | K | 783903510 | Nátěry elektrických zařízení systémy jednosložkovými zemnicích pásků 1x krycí s proužky | m | 50,000 | | |
| 2 | M | 246216860 | email syntetický univerzální INDUSTRIE 6700 žlutý S 2013 (á 9 kg) | kg | 1,000 | | |
| 3 | M | 246216865 | email syntetický univerzální INDUSTRIE zelený S 2013 (á 9 kg) | kg | 7,000 | | |
| 4 | K | 783903550 | Nátěry elektrických zařízení systémy jednosložkovými zemnicích pásků 2x krycí v zemi | m | 32,000 | | |
| 5 | M | 246172220 | barva asfaltovo-bitumenová Rokotec 500 bal. 6 kg. | kg | 26,000 | | |

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

| | | | | | | | |
|---------------|---|------------|---|-----|---------|--|--|
| 6 | K | 210010255 | Montáž hadic ochranných pryžových a plastových D do 80 mm uložených volně | m | 35,000 | | |
| 7 | M | 345713510 | trubka elektroinstalační ohebná DN50 | m | 35,000 | | |
| 8 | K | 210021063 | Osazení výstražné fólie z PVC | m | 25,000 | | |
| 9 | M | 693113090 | EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 22 cm s potiskem | m | 25,000 | | |
| 10 | K | 210031001R | Montáž izolátoru pro Al pasy | kus | 2,000 | | |
| 11 | M | 354335001R | izolátoru pro Al pasy | kus | 2,000 | | |
| 12 | K | 210070303 | Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x10 mm | m | 2,000 | | |
| 13 | M | 194136401R | tyč plochá Al 40x10 mm | kg | 2,280 | | |
| 14 | K | 210220001 | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ² | m | 50,000 | | |
| 15 | M | 354420620 | pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn | kg | 48,000 | | |
| 16 | M | 354416600 | podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4 | kus | 62,000 | | |
| 17 | K | 210220021 | Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² v průmyslové výstavbě | m | 260,000 | | |
| 18 | M | 354420620 | pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn | kg | 247,000 | | |
| 19 | K | 210220101R | Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm | m | 45,000 | | |
| 45 "AlMgSi 8" | | | | | 45,000 | | |
| 20 | M | 354410730R | drát průměr 8 mm AlMgSi | kg | 6,075 | | |
| 45*0,135 | | | | | 6,075 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 21 | M | 354415200 | podpěra vedení PV17p FeZn pro vlnitý eternit 260 mm | kus | 8,000 | | |
| 22 | M | 354413800 | podložka FeZn pro podpěru vedení PD PV17 | kus | 8,000 | | |
| 23 | K | 210220231 | Montáž tyčí jímacích délky do 3 m na stojan | kus | 5,000 | | |
| 24 | M | 354418600 | svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby | kus | 5,000 | | |
| 25 | M | 354410650R | tyč jímací s rovným koncem JR 1,5 1500 mm AlMgSi | kus | 5,000 | | |
| 26 | K | 210220301 | Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby | kus | 7,000 | | |
| 27 | M | 354418850 | svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm | kus | 7,000 | | |
| 28 | K | 210220302 | Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby | kus | 5,000 | | |
| 2+3 | | | | | 5,000 | | |
| 29 | M | 354419250 | svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn | kus | 5,000 | | |
| 30 | K | 210220302 | Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby | kus | 63,000 | | |
| 30+30+3 | | | | | 63,000 | | |
| 31 | M | 354419860 | svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn | kus | 63,000 | | |
| 32 | K | 210220302 | Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby | kus | 2,000 | | |
| 2 | | | | | 2,000 | | |
| 33 | M | 354419250 | svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn | kus | 2,000 | | |
| 34 | K | 210220302 | Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby | kus | 45,000 | | |
| 35 | M | 354418650 | svorka k tyči zemnicí SJ02 D28 mm | kus | 45,000 | | |
| 36 | K | 210220302 | Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby | kus | 1,000 | | |
| 37 | M | 354419251X | svorka pro spojení zemniče s kabelem od zemní ochrany | kus | 1,000 | | |
| 38 | K | 210220361 | Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m | kus | 20,000 | | |
| 12+8 | | | | | 20,000 | | |
| 39 | M | 354420900 | tyč zemnicí ZT 2,0 2m, FeZn | kus | 20,000 | | |
| 40 | K | 210220372 | Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva | kus | 4,000 | | |
| 41 | M | 354418300 | úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m | kus | 4,000 | | |
| 42 | M | 354418360 | držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn | kus | 8,000 | | |
| 43 | K | 210220401 | Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů | kus | 4,000 | | |
| 44 | M | 354421100 | štítek plastový č. 31 - čísla svodů | kus | 4,000 | | |
| 45 | K | 210800510 | montáž měděných vodičů CY, H05V, H07V, NYY, YY 25 mm2 uložených v trubkách nebo lištách | m | 35,000 | | |
| 46 | M | 341421601X | vodič silový s Cu jádrem 1-NYY 25 mm2 | m | 35,000 | | |
| 47 | K | 210810141 | Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV 1x120 mm2 uložených volně | m | 15,000 | | |
| 48 | M | 341112000 | kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 120 mm2 | m | 15,000 | | |
| 49 | M | M015 | Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie | kpl | 1,000 | | |

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|---------|--|--|
| 50 | K | 460010025 | Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru | km | 0,210 | | |
| 51 | K | 460150064 | Prostředím kabelových zapáčených a nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4 | m | 345,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 60+70+215 | | | | | 345,000 | | |
| 52 | K | 460520173 | Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy | m | 25,000 | | |
| 53 | M | 345713530 | trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09075 | m | 25,000 | | |
| 54 | K | 460560064 | Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4 | m | 100,000 | | |
| 55 | K | 460620002 | Položení drnu včetně zalití vodou na rovině | m2 | 55,000 | | |
| 110*0,5 | | | | | 55,000 | | |
| 56 | K | 460620007 | Zatravnění včetně zalití vodou na rovině | m2 | 55,000 | | |
| 57 | M | 592241620 | skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm | kus | 1,000 | | |
| 58 | M | 592243150 | deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm | kus | 1,000 | | |

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

| | | | | | | | |
|----|---|---------|--|-----|--------|--|--|
| 59 | K | HZS4212 | Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista | hod | 20,000 | | |
|----|---|---------|--|-----|--------|--|--|

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|------|-------|--|--|
| 60 | K | 012303000R | Geodetické práce po výstavbě - zaměření | sada | 1,000 | | |
| 61 | K | 013254000 | Výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace v specifikované technologii včetně dokumentace skutečného stavu | sada | 1,000 | | |

VRN3 - Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|------------------------|------|-------|--|--|
| 62 | K | 032002000 | Vybavení staveniště | sada | 1,000 | | |
| 63 | K | 034002000 | Zabezpečení staveniště | sada | 1,000 | | |

VRN4 - Inženýrská činnost

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--------------------------|------|-------|--|--|
| 64 | K | 043002000 | Zkoušky a ostatní měření | sada | 1,000 | | |
|----|---|-----------|--------------------------|------|-------|--|--|

VRN9 - Ostatní náklady

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---------------------|------|-------|--|--|
| 65 | K | 092104001R | Průkaz způsobilosti | sada | 1,000 | | |
|----|---|------------|---------------------|------|-------|--|--|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.6 - Stavební elektroinstalace

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----|--------------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základní | 21,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | | v CZK | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.6 - Stavební elektroinstalace

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

| Kód - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|-------------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 |
| 21-M - Elektromontáže | 0,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 0,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 0,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 0,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnična ARRIVA

Objekt: PS 672.6 - Stavební elektroinstalace

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

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

Náklady z rozpočtu

0,00

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|-----|---------|--|--|
| 1 | K | 210100171 | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 2x4 mm2 | kus | 20,000 | | |
| 2 | K | 210100173 | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 3x4 mm2 | kus | 22,000 | | |
| 3 | K | 210100258 | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 5x4 mm2 | kus | 4,000 | | |
| 4 | K | 210100355 | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 5x6 mm2 | kus | 2,000 | | |
| 5 | K | 210110001 | Montáž nástěnný vypínač nn jednopólový pro prostředí základní nebo vlhké | kus | 7,000 | | |
| 6 | M | 345354000 | přístroj spínače jednopólového 10A 3558-A01340 | kus | 7,000 | | |
| 7 | K | 210111041 | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů | kus | 6,000 | | |
| 8 | M | 345551000 | zásuvka 1násobná 16A Classic 3553-01289 bílá | kus | 6,000 | | |
| 9 | K | 210140431 | Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů ve skříní | kus | 3,000 | | |
| 10 | M | 345363421R | havarijní tlačítko ve skříní, XALK178E, 1/1, IP65 | kus | 3,000 | | |
| 11 | K | 210160991 | Montáž topidla nástěnného do 2kW, 230V | kus | 2,000 | | |
| 12 | M | 541530761R | přímotopný konvektor Ecoflex TAC20, 2000 W, 230 V | kus | 2,000 | | |
| 13 | K | 210200093 | Montáž svítidel žárovkových průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s košem | kus | 6,000 | | |
| 14 | M | 348212751R | svítidlo průmyslové žárovkové IP 65, Elektra 4, IN-172, 100 W, E27, komplet vč. zdrojů | kus | 6,000 | | |
| 15 | K | 210201073 | Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem | kus | 11,000 | | |
| 16 | M | 348332410R | svítidlo průmyslové zářivkové prachotěsné IP65 PER236 2x36W, komplet vč. zdrojů | kus | 11,000 | | |
| 17 | K | 210810001 | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených volně | m | 155,000 | | |
| 18 | M | 341110050 | kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2 | m | 155,000 | | |
| 19 | K | 210810005 | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně | m | 60,000 | | |
| 20 | M | 341110300 | kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 | m | 60,000 | | |
| 21 | K | 210810006 | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně | m | 36,000 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 22 | M | 341110360 | kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2 | m | 36,000 | | |
| 23 | K | 210810015 | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených volně | m | 12,000 | | |

12

12,000

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|---|-----|--------|--|--|
| 24 | M | 341110900 | kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2 | m | 12,000 | | |
| 25 | K | 210810456 | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKOY 750 V 5x6 mm2 uložených volně | m | 15,000 | | |
| 26 | M | 341111000 | kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm2 | m | 15,000 | | |
| 27 | K | 7594405105 | Montáž součástí snímačů polohy dveří | kus | 5,000 | | |
| 28 | M | 7491000351 | spínač do zárubní 230V, 10A | kus | 5,000 | | |
| 29 | K | 7493656010R | Montáž zásuvkových skříní vnitřních kombinace na stěnu | kus | 1,000 | | |
| 30 | M | 7493600930R | Zásuvková skříň pro upevnění na zeď / stojinu - 2x 230/16A + 1x400V/16A + 1x400V/32A, jištění proudovým chráničem | kus | 1,000 | | |
| 31 | M | M015 | Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie | kpl | 1,000 | | |

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|
| 32 | K | 013254000 | Výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu | sada | 1,000 | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|

VRN3 - Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|------------------------|------|-------|--|--|
| 33 | K | 032002000 | Vybavení staveniště | sada | 1,000 | | |
| 34 | K | 034002000 | Zabezpečení staveniště | sada | 1,000 | | |

VRN4 - Inženýrská činnost

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--------------------------|------|-------|--|--|
| 35 | K | 043002000 | Zkoušky a ostatní měření | sada | 1,000 | | |
|----|---|-----------|--------------------------|------|-------|--|--|

VRN9 - Ostatní náklady

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---------------------|------|-------|--|--|
| 36 | K | 092104001R | Průkaz způsobilosti | sada | 1,000 | | |
|----|---|------------|---------------------|------|-------|--|--|

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.7 - Dálkové ovládání

JKSO:

Místo: Teplice

CC-CZ:

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

IČ:

DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----|--------------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základní | 21,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | | v CZK | 0,00 |

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měnírna ARRIVA

Objekt: PS 672.7 - Dálkové ovládání

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 |
| 1 - Dodávky | 0,00 |
| M - Práce a dodávky M | 0,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 0,00 |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby | 0,00 |
| OST - Ostatní | 0,00 |
| 01 - Výbava dálkového ovládání : | 0,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 0,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 0,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 0,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 0,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 0,00 |
| 2) Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Rozšíření trolejbusových tratí v Teplicích, PS 672 Kontejnerová měřirna ARRIVA

Objekt: PS 672.7 - Dálkové ovládání

Místo: Teplice

Datum: 5. 8. 2019

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Stosmol s.r.o

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

Náklady z rozpočtu

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Dodávky

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|-----|--------|--|--|
| 1 | M | 1020523R | IP kamery s přísvitom a detekci pohybu, venkovní provedení | ks | 1,000 | | |
| 2 | M | 1020525R | datová kabeláž ke kamerám - Kabel FTP 4x2x0,5 Cat. 5e, 4pár, drát (stíněný) | m | 10,000 | | |
| 3 | K | 220731023 | Montáž kamery do krytu aplikačního | kus | 1,000 | | |

M - Práce a dodávky M

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

| | | | | | | | |
|---|---|------------|--|-----|---------|--|--|
| 4 | K | 220182041 | Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu | m | 100,000 | | |
| 5 | M | 341111801R | kabel optický multimode, 4 vlákna, venkovní | m | 100,000 | | |
| 6 | K | 220182404 | Uložení koncového osmivláknového optického kabelu | kus | 2,000 | | |
| 7 | M | 405631911R | konektor na kabel optický multimod | kus | 2,000 | | |

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

| | | | | | | | |
|---|---|---------|--|-----|-------|--|--|
| 8 | K | HZS4212 | Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista | hod | 5,000 | | |
|---|---|---------|--|-----|-------|--|--|

OST - Ostatní

01 - Výbava dálkového ovládání :

| | | | | | | | |
|---|---|------|---|------|-------|--|--|
| 9 | M | M054 | kontrola signálů na V/V ŘS, zapojení a zprovoznění komunikace mezi PLC DO a PC, komplexní zkoušky | sada | 1,000 | | |
|---|---|------|---|------|-------|--|--|

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|
| 10 | K | 013254000 | Výrobní dokumentace, dodavatelská dokumentace v specifikované technologii včetně dokumentace skutečného stavu | sada | 1,000 | | |
|----|---|-----------|---|------|-------|--|--|

VRN3 - Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|------------------------|------|-------|--|--|
| 11 | K | 032002000 | Vybavení staveniště | sada | 1,000 | | |
| 12 | K | 034002000 | Zabezpečení staveniště | sada | 1,000 | | |

VRN4 - Inženýrská činnost

| | | | | | | | |
|----|---|------------|-----------------------|------|-------|--|--|
| 13 | K | 043103001R | Zkoušky bez rozlišení | sada | 1,000 | | |
|----|---|------------|-----------------------|------|-------|--|--|

VRN9 - Ostatní náklady

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|----------------------------|-----|--------|--|--|
| 14 | K | 092103001 | Náklady na zkušební provoz | hod | 10,000 | | |
|----|---|-----------|----------------------------|-----|--------|--|--|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 15 | K | 092104001R | Průkaz způsobilosti | sada | 1,000 | | |