

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení Praha Smíchov - Hostivice**
Název PS,SO : **ŽST Praha Zličín, úprava rozvodu nn a osvětlení**
Datum zpracování : **13.3.2017**

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **511 352 0007**

Číslo PS,SO **SO 5-36-71**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|----------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: 701 | | Zemní práce | | | | | | | | |
| 1 | 701AAC - R | Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice | km | 0,560 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | 701ABB - R | Sejmutí drnu | m2 | 150,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | 701ABH - R | Bourání živichých povrchů - síla vrstvy do 5cm | m2 | 100,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | 701ABI - R | Řezání spáry v asfaltu nebo betonu | m | 127,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | 701BAB - R | Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina tř. 5 | m3 | 8,300 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | 701CAD - R | Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina tř. 5 | m | 42,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | 701CAH - R | Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina tř. 5 | m | 459,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8 | 701CAJ - R | Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina tř. 5 | m | 18,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | 701CFB - R | Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm | m | 978,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | 701CGD - R | Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm | m | 978,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11 | 701CGA - R | Kabelový žlab betonový TK1 (17x14cm / 10,5x10cm) - Stávající kabel PZZ | m | 590,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | 701CGG - R | Výstražná fólie z PVC šířky 33cm | m | 978,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | 701CGH | Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 60mm - Pro | m | 15,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | 701CGH - R | Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, 160mm | m | 45,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | 701BBB - R | Betonový základ do rostlé zeminy do bednění pro stožár / věž | m3 | 8,500 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 16 | 701FEA - R | Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi.chráničky 20cm | m | 60,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 17 | 701CGA - R | Startovací jáma 1x1xhl, včetně záhozu a odvozu (Přístupová cesta u koleje č. 3) | m3 | 4,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | 701DBB - R | Křížení se silovým kabelem včetně provizorního zajištění kabelu | ks | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 19 | 701CHC - R | Osetí povrchu trávou | m2 | 40,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 20 | 701CHB - R | Položení drnu | m2 | 100,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | 701CHD - R | Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4 | m2 | 100,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 701 | Zemní práce | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 702 | | Odvoz odpadu | | | | | | | | |
| 22 | 702AA0 - R | Výkopová zemina-odkop - do vzdálenosti 20km | t | 11,600 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 23 | 75H11Y - R | Stožár (sloup) dřevěný jednoduchý - demontáž | t | 0,110 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 24 | 702AC0 - R | Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km | t | 4,140 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 702 | Odvoz odpadu | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 741 | | Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění | | | | | | | | |
| 25 | 741FBA - R | Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2 | m | 322,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 26 | 741AAB - R | Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou | m | 60,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení Praha Smíchov - Hostivice**
Název PS,SO : **ŽST Praha Zličín, úprava rozvodu nn a osvětlení**
Datum zpracování : **13.3.2017**

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **511 352 0007**
Číslo PS,SO **SO 5-36-71**
Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 27 | 741FCL - R | Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.) | kus | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 28 | 741FCK - R | Svorka spojovací se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.) | kus | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 29 | 741FCL - R | Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.) | kus | 4,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 741 | Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 742 | | Silnoproudé rozvody | | | | | | | | |
| 30 | 742GEA1 - R | CYKY 2 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 18,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 31 | 742GEA - R | CYKY 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 86,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 32 | 742GFB - R | CYKY 5 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 15,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 33 | 742GFC - R | CYKY 5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 745,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 34 | 742GFE - R | CYKY 4 x 16 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 50,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 35 | 742GFD - R | CYKY 4 x 25 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 115,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 36 | 742GFF - R | 1-CYKY 4 x 35 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 48,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 37 | 742GFG - R | 1-CYKY 4 x 50 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 311,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 38 | 701FAB - R | Provizorní zajištění napájecí kabel PZZ v km 14,745 a 15,972 (zajistit ochranu proti | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 39 | 742JAC - R | Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v | kus | 80,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 40 | 742JAD - R | Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v | kus | 80,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 41 | 742JAE - R | Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v | kus | 16,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 42 | 742KAC - R | Označovací štítek na kabel | kus | 50,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 43 | 742KAF - R | Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m | m | 54,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 742 | Silnoproudé rozvody | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 743 | | Silnoproudá zařízení | | | | | | | | |
| 44 | 743ECE - R | Vybavení pro stávající rozvaděč RH u VB pro připojení kabelů (kabelové smyčky) do 240 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 45 | 743EDE - R | Rozpojovací pojistková skříň venkovní plastová do 400A pro připojení kabelů do 240 mm2 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 46 | 743EFB - R | Elektroměrová skříň venkovní RE1/PRE (nepřímé měření) pro připojení kabelů do 50 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 47 | 744IEC - R | Elektroměr trojfázový pro nepřímé měření x / 5A | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 48 | 744IDA - R | Měřicí transformátor proudu nn do 150/5A | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 49 | 743EFB - R | Elektroměrová skříň (RE2/SŽDC a RE2/SŽDC) do 80A jednosazbová pro připojení kabelů | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 50 | 743AKB - R | Rozvaděč do TD pro 4 - 6 ks 3-f větví | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 51 | 743AJB - R | Rozvaděč RO pro napájení osvětlení pro 5 - 8ks 3-f větví s PLC řídicím systémem | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 52 | 743AAA - R | Osvětlovací stožár sklopný výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje | kus | 14,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 53 | 743EFB - R | Svítlidla LED a ve II. Třídě | kus | 14,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 54 | 701BBB - R | Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy | m3 | 4,140 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení Praha Smíchov - Hostivice**
Název PS,SO : **ŽST Praha Zličín, úprava rozvodu nn a osvětlení**
Datum zpracování : **13.3.2017**

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **511 352 0007**

Číslo PS,SO **SO 5-36-71**

Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 55 | 743ZFA - R | Demontáž kabelové skříně | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 56 | 743ZBA - R | Demontáž elektrovýzbroje osvětlovacího stožáru do výšky 14m | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 57 | 743ZBE - R | Demontáž svítidla z osvětlovacího stožáru výšky 14m | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 58 | 743ZAC - R | Demontáž osvětlovacího stožáru železničního výšky 14m | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 59 | 75H11Y - R | Demontáž - Stožár (sloup) dřevěný jednoduchý | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 60 | 743002 - R | Jednotka PLC pro řízení a ovládání osvětlení, včetně všech pomocných komponentů a | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 61 | 743003 - R | Doplnění serveru na CDP o vizualizaci osvětlení | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 62 | 743004 - R | Doplnění klienta na CDP o vizualizaci osvětlení | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 63 | 743005 - R | Oživení komunikační cesty | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 64 | 743006 - R | Konfigurace převodníku komunikačních protokolů | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 65 | 743007 - R | Diagnostika systému, kalibrace | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 66 | 743008 - R | Verifikace signálů a povelů na technologická zařízení | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 67 | 743009 - R | Nastavení software | ks | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 743 | Silnoproudá zařízení | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 747 | | Zkoušky, revize a HZS | | | | | | | | |
| 68 | 747ACA - R | Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - měření impedance nulové smyčky okruhu | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 69 | 747BAC - R | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 70 | 747BAD - R | Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 71 | 747CAA - R | Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 72 | 747DAA - R | Měření zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 73 | 747EAA - R | Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2 | kus | 12,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 74 | 747EAC - R | Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x150 do 300 mm2 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 75 | 747EBA - R | Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 76 | 747EDA - R | Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1000 m2 zjišťované plochy | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 77 | 747GAA - R | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | hod | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 78 | 747GAC - R | Zkušební provoz | hod | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 79 | 747GAD - R | Zaškolení obsluhy | hod | 4,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 80 | 747GAE - R | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | hod | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 747 | Zkoušky, revize a HZS | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 748 | | Ostatní | | | | | | | | |
| 81 | 748BAA - R | Povrchová úprava - nátěry | m2 | 110,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 82 | 748BAC - R | Nátěr bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž | kus | 14,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Rekonstrukce zabezpečovacího zařízení Praha Smíchov - Hostivice
ŽST Praha Zličín, úprava rozvodu nn a osvětlení
13.3.2017

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

| | |
|---------------------|--------|
| SŽDC | 0 , 00 |
| Cena za objekt [Kč] | |

Číslo stavby
Číslo PS,SO
Datum aktualizace :

511 352 0007
SO 5-36-71

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 83 | 748BBC - R | Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 110 - 150 mm | kus | 20,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 748 | Ostatní | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 990 | | Poplatky za skládky | | | | | | | | |
| 84 | 170504-O - R | Výkopová zemina-odkop | t | 11,600 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 85 | 170101-O - R | Beton z demolice objektů, základů TV | t | 4,140 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 86 | 75H11Y - R | Stožár (sloup) dřevěný jednoduchý - demontáž | t | 0,110 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 87 | 170411-O - R | Zbytky kabelů, vodičů, rozvaděče a stožárů | t | 1,500 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 88 | 200301-O - R | Komunální odpad | t | 0,100 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 89 | 200121-N - R | Svítilna | ks | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za 990 | Poplatky za skládky | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |