| Investor | Generálny projektant |
|---|---|
| Železnice Slovenskej republiky, Bratislava<br>813 61 BRATISLAVA, KLEMENSOVA 8 | PRODEX®<br>PROJEKTOVANIE STAVIEB<br>Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava |

| Číslo stavby | Číslo zákazky | Archívne číslo |
|---|---|---|
| - | 18ZA21006 | 18ZA21006-DSP |

Stavba

# ŽST Slovenská Ľupča, ŽST Medzibrod, zabezpečovacie zariadenie

PRODEX®
PROJEKTOVANIE STAVIEB
Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava

| Hlavný inžinier projektu | Zodpovedný projektant PS/SO | Navrhol, vypracoval | Kontroloval |
|---|---|---|---|
| Ing. Marcel Caltík | Ing. Vladimír Čulen | Ing. Tomáš Volf | Ing. Radovan Svitek |
| **Počet listov** | **Mierka** | **Stupeň PD** | **Dátum** |
| A4 | - | DSP | 01.2019 |

Objekt / súbor

## SO 35-04 EOV a VO ŽST Medzibrod

| Číslo zákazky | Arch. číslo | Časť dokumentácie | Číslo prílohy |
|---|---|---|---|
| 18ZA21006 | 18ZA21006-DSP | E | 6 |

Názov prílohy

## Výkaz výmer

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba: ŽSR, Vypracovanie PD ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod, zab. zar.**
**Objekt: SO 35-04 EOV a VO ŽST Medzibrod**

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval: Ing. Tomáš VOLF
Miesto: ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod Dátum: 7. 12. 2018

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **HSV** | **Práce a dodávky HSV** | | | | |
| | **1** | **Zemné práce** | | | | |
| 38 | 13120120P1 | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 | m3 | 80,000 | | |
| | | *- vrátane potrebného zriadenia a odstránenia paženia* | | | | |
| 39 | 131201209 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3 | m3 | 80,000 | | |
| 41 | 131301101 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3 | m3 | 1,500 | | |
| 37 | 141721117 | Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 225 do 315mm | m | 50,000 | | |
| 40 | 174101002 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 | m3 | 81,500 | | |
| | **2** | **Zakladanie** | | | | |
| 56 | 275321511 | Betón základových pätiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 | m3 | 1,500 | | |
| | **PSV** | **Práce a dodávky PSV** | | | | |
| | **783** | **Nátery** | | | | |
| 73 | 783992000 | Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním | m2 | 5,000 | | |
| | **M** | **Práce a dodávky M** | | | | |
| | **21-M** | **Elektromontáže** | | | | |
| 20 | 210010094 | Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 110 uložená voľne | m | 50,000 | | |
| *21* | *345710006000* | *Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09110 BA, DN 110, KOPOS* | *m* | *50,000* | | |
| | | *Balenie: 50 m* | | | | |
| 82 | 210010107 | Lišta elektroinštalačná z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia | m | 10,000 | | |
| *83* | *345750065400* | *Lišta vkladacia z PVC LV 18x13 mm, KOPOS* | *m* | *10,000* | | |
| 2 | 210190002P | Montáž rozvádzača R-EOV | ks | 2,000 | | |
| *3* | *3570150200P* | *Rozvádzače R-EOV* | *ks* | *2,000* | | |
| 1 | 21019000P1 | Montáž výstroje EOV výhybky J49-1:9-300 - vrátane dodávky materiálu | ks | 2,000 | | |
| 6 | 210190121P | Montáž rozvádzača MS-EOV | ks | 1,000 | | |
| *7* | *3693702203P* | *Ovládanie výhybiek, rozvádzač ovládania MS-EOV (PC, dotyková obrazovka, vnútorná výzbroj)* | *ks* | *1,000* | | |
| 81 | 210190123-D | Demontáž liatinového rozvádzača do váhy 300 kg | ks | 2,000 | | |
| 79 | 210193041 | Skriňa prípojková plastová SPP pilierová | ks | 1,000 | | |
| *80* | *3570190460P* | *Plastový rozvádzač, KS6.1 - typ SPP6, 400x1640x245* | *ks* | *1,000* | | |
| 46 | 210201060P | Montáž LED svietidla na stožiar | ks | 1,000 | | |

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba: ŽSR, Vypracovanie PD ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod, zab. zar.**
**Objekt: SO 35-04 EOV a VO ŽST Medzibrod**

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval: Ing. Tomáš VOLF
Miesto: ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod Dátum: 7. 12. 2018

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *47* | *3480722560P* | *Svietidlo LED Rail II 80i, 230V, 50Hz, IP65, na výložník D 60 mm* | *ks* | *1,000* | | |
| 44 | 210204011 | Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 10 m | ks | 1,000 | | |
| *45* | *3160114300P* | *Stožiar oceľový, sklopný, typ T107RLH/FP - výšky 10 m* | *ks* | *1,000* | | |
| *72* | *3160103000P3* | *Sklápacie zariadenie hydraulické RLH2M* | *ks* | *1,000* | | |
| 50 | 210204201 | Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh | ks | 1,000 | | |
| *51* | *348370004900P* | *Stožiarová rozvodnica EKM 2072-1D2-5X16-I s prepäť.ochranou COBOX-PC-2072-1D2-1SA* | *ks* | *1,000* | | |
| *52* | *3410350578* | *H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný* | *m* | *15,000* | | |
| | | *Ekvivalent CYSY* | | | | |
| | | 14,2857142857143 * 1,05 | | 15,000 | | |
| *77* | 210220020 | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov | m | 100,000 | | |
| *78* | *354410058800* | *Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm* | *kg* | *94,200* | | |
| 53 | 210252220P2 | Základový rošt pre prírubový stožiar | ks | 1,000 | | |
| *54* | *3484301720* | *Základový rošt pre stožiar 5-12m* | *ks* | *1,000* | | |
| *55* | *345160030P.3* | *Sada kotviacich skrutiek a šablón M16* | *ks* | *1,000* | | |
| 14 | 210252480P | Montáž ovládacieho kábka | m | 900,000 | | |
| *15* | *341240014700* | *Káble medený telefónny TCEPKPFLEZE 3xN0,8 mm2* | *m* | *900,000* | | |
| 4 | 21041107P1 | Montáž a dodávka vzduchového a zrážkového čidla vr. príslušenstva | ks | 2,000 | | |
| 5 | 21041107P2 | Montáž a dodávka čidla teploty koľajnice | ks | 2,000 | | |
| 27 | 21041116P | Software pre EOV (pre 1 výhybku) | ks | 2,000 | | |
| 28 | 21041116P1 | Parametrizácia REOV (pre 1 výhybku) | ks | 2,000 | | |
| 29 | 21041116P2 | Verifikácia signálu a meranie povelov (pre 1 výhybku) | ks | 2,000 | | |
| 30 | 21041116P3 | Software MS-EOV, vr. licencií (pre jednu ŽST) | ks | 1,000 | | |
| 31 | 21041116P4 | Plnenie dátových a telekomunikačných štruktúr (pre jednu ŽST) | ks | 1,000 | | |
| 32 | 21041116P5 | Komplexné vyskúšanie prevádzkových vlastností SW (pre jednu ŽST) | ks | 1,000 | | |
| 10 | 210800103 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x4 | m | 75,000 | | |
| *11* | *341110000300* | *Kábel medený CYKY-O 2x4 mm2* | *m* | *75,000* | | |
| 12 | 210800116 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6 | m | 75,000 | | |
| *13* | *341110001600* | *Kábel medený CYKY O 4x6 mm2* | *m* | *75,000* | | |
| 42 | 210800117 | Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10 | m | 60,000 | | |
| *43* | *341110001700* | *Kábel medený CYKY 4x10 mm2* | *m* | *60,000* | | |
| 8 | 210902120 | Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x150 | m | 800,000 | | |
| *9* | *341110031100* | *Kábel hliníkový 1-AYKY 4x150 mm2* | *m* | *800,000* | | |
| 76 | 210902368P | Demontáž kábla | m | 40,000 | | |
| 67 | 210962054P | Demontáž dreveného osvetľovacieho stožiaru | ks | 1,000 | | |
| 68 | MV_p | Murárske výpomoci | Per | 691,806 | | |
| 69 | PD_p | Presun dodávok | Per | 80,700 | | |
| 70 | PM_p | Podružný materiál | Per | 439,159 | | |
| 71 | PPV_p | Podiel pridružených výkonov | Per | 772,506 | | |

**22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení**

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba: ŽSR, Vypracovanie PD ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod, zab. zar.**
**Objekt: SO 35-04 EOV a VO ŽST Medzibrod**

Objednávateľ: ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Zhotoviteľ: Spracoval: Ing. Tomáš VOLF
Miesto: ŽST Slovenská Ľupča - ŽST Medzibrod Dátum: 7. 12. 2018

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 220150182 | Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 2 P voľne uložené | m | 80,000 | | |
| *17* | *3412150700* | *Signálny kábel TCEKE 1x2x1* | *m* | *80,000* | | |
| 18 | 220150185 | Kábel TCEKE, TCEKEY s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu | m | 35,000 | | |
| *19* | *3412150740* | *Signálny kábel TCEKE 7x2x1* | *m* | *35,000* | | |
| | **46-M** | **Zemné práce pri extr.mont.prácach** | | | | |
| 33 | 460010024 | Vytýčenie trasy káblového vedenia | km | 0,800 | | |
| *34* | *5839500600* | *Značka meračská povrch m 1 I/1* | *ks* | *48,000* | | |
| *35* | *2462061400* | *Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117* | *kg* | *2,000* | | |
| 22 | 460200164 | Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 4 | m | 915,000 | | |
| 24 | 460420022 | Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm | m | 915,000 | | |
| *25* | *5831214500* | *Drvina vápencová zmes 0- 4* | *t* | *95,160* | | |
| 74 | 460510271 | Žľab káblový z plast.,hmoty Krasten, zriad. a osadenie, rovná časť (12x11 cm veko 11x10 cm) | m | 150,000 | | |
| *75* | *3451301000* | *PVC žlab - 100x100 mm* | *m* | *150,000* | | |
| 23 | 460560164 | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 4 | m | 915,000 | | |
| 65 | PM_pz | Podružný materiál | Per | 3,000 | | |
| 66 | PPV_pz | Podiel pridružených výkonov | Per | 1,000 | | |
| | **84-M** | **Geodetické práce** | | | | |
| 61 | 984234900 | Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla | km | 0,800 | | |
| | **HZS** | **Hodinové zúčtovacie sadzby** | | | | |
| 62 | HZS000113 | Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - úpravy zapojenia káblov a doplnenie prístrojov v R-TR, KS4 a R1 | hod | 16,000 | | |
| 63 | HZS000113.2 | Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - meranie parametrov osvetlenia a vyhotovenie protokolu o meraní, komplexné vyskúšanie | hod | 32,000 | | |
| 64 | HZS000114 | Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - vykonanie revízie a vykonanie úradnej skúšky, vyhotovenie reviznej správy | hod | 25,000 | | |
| | | **Celkom** | | | | |