|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - Stání pro malá plavidla** | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Harmonogram plateb** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | |  | | | |  | | | |  |  | |  |
| **Položka č.** | **Název milníku platby** | | **Podmínky pro splnění milníku platby** | | | | **Hodnota [%]** | | | | **Podmínka pro výši platby** | **Cena sekce [Kč]** | | **Hodnota platby [Kč]** |
| 1 | 2 | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | 7 | | 7 |
|  | **Sekce PS 2501, PS 2501 - Molo pro malá plavidla** | | | | | |  | | | | Max. z celkové Přijaté smluvní ceny |  | |  |
| 1 | Založena konstrukce mola a lávky | | schválená realizační dokumentace | | | | 25% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| zhotoveny plováky v dílnách | | | |
| dodáno do dílny 90% materiálu nosné konstrukce mola, lávky, ramenáty, kotevní prvky | | | |
| potřebná kompletace na dílně | | | |
| 2 | Zhotovena konstrukce mola a lávky | | konstrukce v dílnách připravena pro zahájení převozu na lokalitu a montáž | | | | 50% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| kompletní nosná konstrukce mola a lávky, včetně povrchové ochrany | | | |
| kompletní nosná konstrukce třech ramenátů tvaru "V", včetně povrchové ochrany | | | |
| kompletní dokončení, kompletace, úprava povrchů kotevních prvků | | | |
| 3 | Dokončená instalace mola lávky | | dokončená kompletní instalace na místě, včetně všech specializací | | | | 20% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| předloženy veškeré potřebné technické prohlídky plovoucího zařízení | | | |
| absolvovány zkoušky bez vad bránících užívání | | | |
| umožněno užívání stání | | | |
| 4 | Odstraněny vady a nedodělky | | odstranění všech vad a nedodělků nebránících provozu | | | | 5% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | **Sekce PS 2201, PS 2201 - Kotevní bloky mola** | | | | | |  | | | |  |  | |  |
| 1 | Vyprojketování a příprava zemních prací | | schválená realizační dokumentace | | | | 40% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| výkopové práce - ochrana dřevin, sejmutí ornice, hloubení jam, uložení sypaniny na skládku | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 2 | Provedení železobetonové konstrukce kotevních bloků | | montáž bednění, zřízení podpěrných konstrukcí | | | | 55% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| dodání čerstvého betonu, zřízení pracovních spar, ošetřování betonového povrchu a tvarování | | | |
| dodávka a uložení výztuže, konstrukce betonových kloubů, těsnení spar | | | |
| přesun pontonové soupravy pro přepravu mechanismu, kotvení v řece | | | |
| demontáž bednění | | | |
| 3 | Odstraněny vady a nedodělky | | odstranění všech vad a nedodělků | | | | 5% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | **Sekce PS 2502, PS 2502 - Elektroobjekty přístaviště malých plavidel** | | | | | |  | | | |  |  | |  |
| 1 | Vyprojektování a objednání materiálu | | schválená realizační dokumentace | | | | 40% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| dodáno do dílny 90% materiálu | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 2 | Osazení elektroinstalací | | osazení 3 ks odběrných sloupků na mole, dodávka s montáží 1 ks stožáru | | | | 35% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| dodáno 90% instalovaného materiálu na stavbu | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 3 | Dokončená instalace | | dokončená kompletní instalace na místě, včetně všech specializací | | | | 20% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| předloženy veškeré potřebné technické prohlídky zařízení | | | |
| absolvovány zkoušky bez vad bránících v užívání | | | |
| Osazení 3ks kamer | | | |
| umožněno užívání stání plavidel | | | |
| 4 | Odstraněny vady a nedodělky | | odstranění veškerých vad a nedodělků | | | | 5% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | **Sekce PS 2504, PS 2504 - Plavební znaky přístaviště malých plavidel** | | | | | |  | | | |  |  | |  |
| 1 | Vyprojketování a objednání materiálu | | schválená realizační dokumentace | | | | 25% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| dodáno do dílny 90% materiálu | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 2 | Dodávka a montáž | | dodávka a montáž plavebního značení | | | | 50% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 3 | Dokončena instalace | | dokončena kompletní instalace na místě, včetně všech specializací | | | | 20% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 4 | Odstraněny vady a nedodělky | | odstranění veškerých vad a nedodělků | | | | 5% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | **Sekce PS 2503, PS 2503 - Rozvody vody přístaviště malých plavidel** | | | | | |  | | | |  |  | |  |
| 1 | Vyprojektování a objednání materiálu | | schválená realizační dokumentace | | | | 25% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| dodáno do dílny 90% materiálu | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 2 | Dodávka a montáž rozvodu pitné vody | | dodávka a montáž potrubí z PE na mole včetně přívodu na molo | | | | 50% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 3 | Dokončená instalace | | dokončena kompletní instalace na místě, včetně všech specializací | | | | 20% | | | | Ceny sekce |  | |  |
| předloženy veškeré potřebné technické prohlídky plovoucího zařízení | | | |
| absolvovány zkoušky bez vad bránících užívání | | | |
|  | | | |
| 4 | Odstraněny vady a nedodělky | | odstranění veškerých vad a nedodělků | | | | 5% | | | | Ceny sekce |  | |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **PŘÍSTAVIŠTĚ BRANDÝS NAD LABEM** | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| **REKAPITULACE** | | | | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | ***Odbytová cena [Kč]*** | | | |  | | |
| **Hlava II** | | | **Provozní soubory** | | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | *Stání pro osobní lodní dopravu* | | | | | |  | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | | PS 1501 Elektroobjekty stání osobní lodní dopravy | |  | |  | |  | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | | PS 1502 Plavební znaky stání osobní lodní dopravy | | | | | | | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | *Přístaviště malých plavidel* | | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | PS 2501 Molo pro malá plavidla | | | | | | | |  | | |  | | |
|  | | | PS 2502 Elektroobjekty přístaviště malých plavidel | | | | | | | |  | | |  | | |
|  | | | PS 2503 Rozvody vody přístaviště malých plavidel | | | | | | | |  | | |  | | |
|  | | | PS 2504 Plavební znaky přístaviště malých plavidel | | | | | | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
| **Hlava III** | | | **Stavební objekty** | | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | *Stání pro osobní lodní dopravu* | | | | | |  | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | | SO 1101 Úprava pobřežní komunikace | | |  |  | |  | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | | SO 1201 Přístavní zeď | | |  |  | |  | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | | SO 1351 Úprava koryta Labe | | |  |  | |  | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | | SO 1401 Přípojka nn | | | | | |  | |  | | | SOUČÁST JINÉ VZ. | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | *Přístaviště malých plavidel* | | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | SO 2201 Kotevní bloky mola | | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | SO 2301 Vodovodní přípojka | | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | SO 2401 Přípojka nn | | | | | | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
| **Hlava VI** | | | **Vedlejší náklady** | | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | Zařízení staveniště | | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | Dopravně inženýrská opatření | | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | Inženýrská činnost zhotovitele | | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |
| **Hlava IX** | | | **Ostatní náklady** | | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | | Geodetické práce | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |
|  | | | Vypracování dokumentace | | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | | |  |  | |  | |  | | |  | | |
| **Cena celkem** | | | | | |  |  | |  | | **24 978 266,15** | | |  | | |
| **DPH 21%** | | |  | | |  |  | |  | | **5 245 435,89** | | |  | | |
| **Cena celkem vč. DPH** | | | | | | |  | |  | | **30 223 702,04** | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | |  |  |  |  |
| **Rekapitulace ceny** |  |  |  |
|  |  |  |
|  | **Stavba: 445 - Přístaviště Brandýs nad Labem - jiné náklady** | | |  |
|  | Varianta: ZŘ | | |  |
|  | **Celková cena bez DPH:** | **1 920 000,00** |  |  |
|  | **Celková cena s DPH:** | **2 323 200,00** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Objekt | Popis | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
| **Hlava IX** | **Ostatní náklady** |  |  |  |
| **Hlava VI** | **Vedlejší náklady** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **445** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - jiné náklady** |  | | Hlava IX |  |  |
| **Rozpočet:** | **Hlava IX** | | **Ostatní náklady** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 02911 | R-1 | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | zhotovení geometrických plánů po dokončení stavby, včetně vkladu do katastru nemovitostí  GP pro věcná břemena inženýrských sítí:   přístaviště malých plavidel 2 ks   stání pro osobní lodní dopravu 1 ks  GP pro dělení pozemků - trvalý zábor:   přístaviště malých plavidel 2 ks (stezka, břehové patky)   stání pro osobní lodní dopravu 1 ks (přístavní zeď) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |
| 2 | 02911 | R-2 | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | geodetické zaměření vybudovaného díla, zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem   geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava, včetně   příčných profilů   geodetické zaměření objektů, venkovních rozvodů inženýrských sítí a   plavebního značení v celém rozsahu  2x CD + 2x v listinné podobě |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |
| 3 | 02943 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | Realizační dokumentace vybraných stavebních objektů a provozních souborů:  SO 1201 Přístavní zeď  SO 2201 Kotevní bloky mola  PS 2501 Molo pro malá plavidla |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |
| 4 | 02944 |  | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | stavební konstrukce, inženýrské sítě, plavební značení včetně příčných profilů břehového svahu v místech ramenátů a profilů po 20 m u stání pro osobní lodní dopravu na základě geodetického zaměření  2x CD + 2x v listinné podobě |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **445** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - jiné náklady** |  | | Hlava VI |  |  |
| **Rozpočet:** | **Hlava VI** | | **Vedlejší náklady** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 02111 | R | PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE - NÁJEM | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | stavební buňka pro investora výstavby se základním vybavením pro kancelářskou a konferenční činnost a se skladovacím prostorem  celkem 2 ks - 1 při výstavbě stání pro osobní lodní dopravu, 1 při výstavbě přístaviště malých plavidel |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje náklady na pronájem zařízení |  |  |  |  |  |
| 2 | 02710 | a | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | oplocení staveniště 250 bm |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními |  |  |  |  |  |
| 3 | 02710 | b | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | přístaviště malých plavidel: označení pracovních míst v lesoparku Ostrůvek  stání pro osobní lodní dopravu: dočasné označení okrajů plavební dráhy bójemi pro stanoviště pracovních plavidel včetně projednání s Plavebním úřadem, označení pracovních míst na pobřežní komunikaci |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními |  |  |  |  |  |
| 4 | 02950 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | Inženýrská činnost zhotovitele  a) před zahájením výstavby: prohlídka břehového svahu přístaviště MP od hladiny po úroveň dna a prohlídka dna koryta stání OLD potápěčem a vystavení protokolu o prohlídce pro Plavební úřad, aktualizace existence inženýrských sítí, zaměření a vytýčení inženýrských sítí, jednání s vlastníky pozemků, výzva Archeologickému ústavu, pasportizace stávajících komunikací v prostoru staveniště  b) v průběhu výstavby: jednání s dotčenými orgány (Plavební úřad, správce toku případně další), součinnost se správci sítí při realizaci přípojek  c) po dokončení výstavby: prohlídka břehového svahu přístaviště MP od hladiny po úroveň dna a prohlídka dna koryta stání OLD potápěčem, vystavení protokolu o prohlídce pro Plavební úřad  Případná další inženýrská činnost, která vyplyne z průběhu výstavby |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | |  |  |  |  |
| **Rekapitulace ceny** |  |  |  |
|  |  |  |
|  | **Stavba: 444 - Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** | | |  |
|  | Varianta: ZŘ | | |  |
|  | **Celková cena bez DPH:** | **23 058 266,15** |  |  |
|  | **Celková cena s DPH:** | **27 900 502,04** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Objekt | Popis | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
| **PS 2501** | **Molo pro malá plavidla** |  |  |  |
| **PS 2502** | **Elektroobjekty přístaviště malých plavidel** |  |  |  |
| **PS 2503** | **Rozvody vody přístaviště malých plavidel** |  |  |  |
| **PS 2504** | **Plavební znaky přístaviště malých plavidel** |  |  |  |
| **SO 2201** | **Kotevní bloky mola** |  |  |  |
| **SO 2301** | **Vodovodní přípojka** |  |  |  |
| **SO 2401** | **Přípojka nn** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **444** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** |  | | PS 2501 |  |  |
| **Rozpočet:** | **PS 2501** | | **Molo pro malá plavidla** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 03680 |  | DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - LODĚ | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | pontonová souprava pro přepravu materiálu a stavebních mechanismů a montáž konstrukcí  včetně kotvení v řece  montáž, demontáž, doprava, nájem |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele |  |  |  |  |  |
|  | **3** |  | **Svislé konstrukce** |  |  |  |  |  |
| 2 | 348945 | R-a | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 50,31 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | dodávka a montáž zábradlí na lávce, s výplní nerezovou sítí  výška 1,02 m  viz výkres č. 3.2.6, 3.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *plocha: 11,41\*1,02\*2+8,6\*1,02\*2+1,47\*1,02\*4=46,82 [A]  zábradelní výplně u napojení lávky: 0,57\*1,02\*6=3,49 [B]  A+B=50,31 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,  - dodání spojovacího materiálu,  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - všechny druhy ocelového kotvení,  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,  - ochranná opatření před účinky bludných proudů  - ochranu před přepětím. |  |  |  |  |  |
| 3 | 348945 | R-b | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 53,27 |  |  |  |
|  |  |  | dodávka a montáž zábradlí na molu s výplní nerezovou sítí  výška 1,02 m  plocha: 10,4\*1,02\*6 = 63,65 m2  odpočty:   informační panel se záchranným kruhem: 1,79\*1,02\*2 = 3,65 m2   velký informační panel včetně napájení: 1,79\*1,02\*1 = 1,83 m2   vstupy na lávku: 2,40\*1,02\*2 = 4,9 m2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *63,65-(3,65+1,83+4,9)=53,27 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,  - dodání spojovacího materiálu,  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - všechny druhy ocelového kotvení,  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,  - ochranná opatření před účinky bludných proudů  - ochranu před přepětím. |  |  |  |  |  |
| 4 | 348945 | R-c | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 3,37 |  |  |  |
|  |  |  | viz výkres č. 3.2.1, 3.3.3  dodávka a montáž - kompletní provedení dle výkresu č. 3.3.3, včetně panelu se záchranným kruhem  2x informační panel se záchranným kruhem  2x zábradelní dílec Z2  2x zábradelní dílec Z3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*1,65\*1,02=3,37 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,  - dodání spojovacího materiálu,  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - všechny druhy ocelového kotvení,  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,  - ochranná opatření před účinky bludných proudů  - ochranu před přepětím. |  |  |  |  |  |
| 5 | 348945 | R-d | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 4,93 |  |  |  |
|  |  |  | informační panel na koncích mola s nápisem "Brandýs nad Labem-Stará Boleslav"  dodávka a montáž  viz výkres č. 3.2.1, 3.3.6  zábradelní dílec Z.2.1 - 2 ks  zábradelní dílec Z.2.2 - 2 ks |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*2,35\*1,05=4,94 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,  - dodání spojovacího materiálu,  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - všechny druhy ocelového kotvení,  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,  - ochranná opatření před účinky bludných proudů  - ochranu před přepětím. |  |  |  |  |  |
| 6 | 348945 | R-e | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 2,92 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | velký informační panel  dodávka a montáž - kompletní provedení dle výkresu č. 3.3.6  neobsahuje digitální panel (je součástí PS 2502)  viz výkres č. 3.2.1, 3.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,65\*1,77=2,92 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,  - dodání spojovacího materiálu,  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - všechny druhy ocelového kotvení,  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,  - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,  - ochranná opatření před účinky bludných proudů  - ochranu před přepětím. |  |  |  |  |  |
|  | **6** |  | **Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů** |  |  |  |  |  |
| 7 | 62947 | R | VYROVNÁVACÍ VRSTVA ZE ZVLÁŠT MALTY | M3 | 0,04 |  |  |  |
|  |  |  | podlití kotevních prvků ramenátů zálivkovou maltou  viz výkres č. |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(3\*0,2\*0,2\*0,26-3\*0,14\*0,12\*0,24)+3\*2\*0,13\*0,13\*0,5\*0,1+3\*0,03\*0,36\*0,36=0,04 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |  |
| 8 | 76299 | a | OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE | M3 | 1,84 |  |  |  |
|  |  |  | viz výkres č. 3.2.3, 3.2.4  dodávka a montáž  hoblované řezivo ošetřené tlakovou impregnací  podkladní hranoly - dub - na molu |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *díly A: 0,11+0,31=0,42 [A]  díly B: 0,11+0,31 =0,42 [B]  oděrky - dub, díly A: 0,47+0,06 =0,53 [C]  oděrky - dub, díly B: 0,47  A+B+C+0,47=1,84 [D]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem. |  |  |  |  |  |
| 9 | 76299 | b | OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE | M3 | 2,83 |  |  |  |
|  |  |  | hoblované řezivo ošetřené tlakovou impregnací - dub |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *podkladní hranoly výložníků: 0,04\*0,04\*9,0\*3\*6=0,26 [A]  oděrky: 0,05\*0,45\*9,0\*2\*6+0,05\*0,45\*1,0\*6=2,57 [B]  A+B=2,83 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem. |  |  |  |  |  |
| 10 | 76299 | R-a | OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE | M2 | 157,00 |  |  |  |
|  |  |  | podlaha na molu - tropické dřevo Garapa  viz výkres č. 3.2.3, 3.2.4  dodávka a montáž  prkna průřezu 145 x 25 mm |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem. |  |  |  |  |  |
| 11 | 76299 | R-b | OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE | M2 | 40,50 |  |  |  |
|  |  |  | podlaha na výložnících, z tropického dřeva Garapa  prkna 25 x 145 mm  dodávka a montáž |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,75\*9,0\*6=40,50 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem. |  |  |  |  |  |
| 12 | 76799 | a | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 5,86 |  |  |  |
|  |  |  | viz výkres č. 3.2.5  ramenáty pro kotvení mola  dodávka a montáž hlavních nosníků včetně kotevních prvků  včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním tl. 85 mikronů  hlavní nosníky: 5,522 t  příčníky: 0,078+0,098 = 0,176 t  kotvení: 0,158 t |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *5,522+0,176+0,158=5,86 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 13 | 76799 | b | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 1,11 |  |  |  |
|  |  |  | konstrukce lávky  dodávka a montáž ocelové konstrukce včetně přechodových dílů  včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním tl. 85 mikronů  konstrukce lávky: 0,74 t  přechodové díly: 0,33+0,04 = 0,37 t |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,74+0,37=1,11 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 14 | 76799 | c | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 9,80 |  |  |  |
|  |  |  | ocelové rámy mola - ocel S355  dodávka a montáž  včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním tl. 85 mikronů  viz výkres č. 3.2.3, 3.2.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *díly A: (1594,1+1607,4+1577,9)/1000=4,78 [A]  díly B: (1603,0+1603,0+1814,8)/1000=5,02 [B]  A+B=9,80 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 15 | 76799 | d | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 7,26 |  |  |  |
|  |  |  | ocelová konstrukce výložníku  protikorozní ochrana - žárový nástřik Zinacor 120 mikronů + penetrace + nátěrový systém 450 mikronů  viz výkres č. 3.2.7 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,21\*6=7,26 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 16 | 76799 | R-a | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | kompletní dodávka a montáž dle výkresu č. 3.3.1  vstupní brána - ocelová žárově zinkovaná svařovaná konstrukce, obalená hliníkovými sendvičovými deskami  včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním ponorem, u viditelných částí navíc sweeping + dvouvrstvý nátěr 80 mikronů  včetně vitríny, potisku |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 17 | 76799 | R-b | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 7,00 |  |  |  |
|  |  |  | úvazové prvky 20 kN na molu  křížová nerezová pacholata  dodávka a montáž  viz výkres č. 3.2.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 18 | 76799 | R-c | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 6,00 |  |  |  |
|  |  |  | ocelová konstrukce pro sklápění výložníků (aretační čep, stabilizační triangl, vzpěra, výkyvný závěs, přivazovací hák s pojistkou)  viz výkres č. 3.2.3, 3.2.4, 3.2.7 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 19 | 76799 | R-d | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 48,00 |  |  |  |
|  |  |  | úvazové prvky 20 kN na výložnících  nerezové rohatinky včetně základu rohatinky  dodávka a montáž |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *8\*6=48,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
| 20 | 773242 |  | PODLAHY POLYESTEROVÉ LAMINOVANÉ | M2 | 40,15 |  |  |  |
|  |  |  | podlahový skládaný rošt na lávce z kompozitových lamel s protiskluzovou úpravou  výška roštu 25 mm  lávka 33,1 m2  přechodové díly: 6,32+0,73 = 7,05 m2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *33,1+7,05=40,15 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod. |  |  |  |  |  |
|  | **8** |  | **Potrubí** |  |  |  |  |  |
| 21 | 89486 |  | ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM | KUS | 12,00 |  |  |  |
|  |  |  | plastové plováky výložníků  dodávka a montáž  viz výkres č. 3.2.7 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*6=12,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru  - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - předepsané podkladní konstrukce |  |  |  |  |  |
|  | **9** |  | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 22 | 93620 | R | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON | KUS | 12,00 |  |  |  |
|  |  |  | železobetonový plovák: užitím lehkého betonu s výplní z extrudovaného polystyrenu  kompletní dodávka a montáž dle výkresu č. 3.2.8 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomoce pro montáž dílců,  - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,  - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,  - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,  - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **444** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** |  | | PS 2502 |  |  |
| **Rozpočet:** | **PS 2502** | | **Elektroobjekty přístaviště malých plavidel** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 0,80 |  |  |  |
|  |  |  | zemina a nestmelené vrstvy |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
| 2 | 029522 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vypracování revizní zprávy o instalovaném rozváděči SR2 a R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 3 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 2,40 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vykopávky zeminy z deponie pro opětovné použití včetně naložení a odvozu na místo rozprostření |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,6\*8* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 4 | 13273 | a | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 3,20 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | rýha 50/80 cm - 8,0 m |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,8\*8* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 5 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 0,80 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | přebytečná zemina bude odvezena a rozprostřena bez zhutnění |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,2\*8* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 6 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 2,40 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zasyp vytěženou zeminou se zhutněním |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,6\*8* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 7 | 17581 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 0,80 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kabelové lože pro kabelovou trasu |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,2\*8* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |  |
| 8 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | označení rozváděčů SR2, R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |  |  |  |  |  |
| 9 | 702221 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 56,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE DN110, chránčka mezi SR1 a R1, včetně uchycovacích objímek, včetně chrániček do základu SR2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *40+4\*4* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 10 | 702311 |  | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM | M | 8,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | červená |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |  |  |  |  |  |
| 11 | 702311 | 1 | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM | M | 8,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | oranžová |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |  |  |  |  |  |
| 12 | 703211 |  | KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM | M | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | žárově zinkované kabelové žlaby včetně úchytů, spojek a montáže |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*2+2\*1* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál – pomocné mechanismy a nátěr  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 13 | 703212 |  | KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM | M | 74,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | žárově zinkované kabelové žlaby včetně úchytů, spojek a montáže |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *62+2+3+7* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál – pomocné mechanismy a nátěr  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 14 | 703421 |  | ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM | M | 70,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | mezi rozvodnicemi a svítidly, přechod mezi žlaby a stožáry, včetně uchycení a montáže |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *4\*10+4\*3+6\*1+3\*(2\*2)* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 15 | 709400 |  | ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU | M | 60,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zatažení ocelového lanka do chrániček s přesahem lanka, včetně lanka |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *56+4=60,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek  2. Položka neobsahuje:  - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 16 | 741171 |  | KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK PRÁZDNÁ | KUS | 10,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | rozpojovací vodotěsné rozvodnice se zálévací hmotou IP 68, včetně těsnících průchodek a vnitřních svorkovnice a montáže |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *R1-R10* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 17 | 741i01 |  | SPOJOVÁNÍ A PŘIPOJOVÁNÍ HROMOSVODOVÝCH VODIČŮ | KUS | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pospojování včetně kabelu části mola |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - svorku pro spojování, ochranné nátěry – upevnění vč. veškerého příslušenství  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 18 | 741i03 |  | ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ UZAVŘENÉ V PLASTOVÉM POUZDRU | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | mezi lávkou a molem, oddělovací jiskřiště zalité v nereovém pouzdru IP67 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - upevnění vč. veškerého příslušenství  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 19 | 742g11 |  | KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 | M | 180,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | CYKY-J 3 x 1,5 mm, pro koncové připojení |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 20 | 742h11 |  | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 | M | 260,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | CYKY-J 5 x 2,5 mm, rozvod ke svítidlům L1-L3, mezi rozvodnicemi |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 21 | 742h12 |  | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 40,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | CYKY-J 5 x 16 mm, propojení mezi SR1 a R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 22 | 742h12 | 1 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 75,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | CYKY-J 5 x 10 mm, rozvod k odběrným sloupkům OS z R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *30+10+35* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 23 | 742h12 | 2 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 5,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | CYKY-J 5 x 4 mm, propojení mezi SR1 a SR2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 24 | 742l11 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 | KUS | 56,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *6+2+6+3+1+10\*3+8* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 25 | 742l12 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 8,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3\*2+2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 26 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 0,20 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *8\*0,01+56\*0,002* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 27 | 742p13 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M | M | 616,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zatažení do chrániček a uložení do žlabů |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *40+75+5+260+180+56* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 28 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 20,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | označení kabelů v R1 a SR1, SR2, označení mikrotrubiček |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *16+4* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 29 | 743121 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | žárově zinkované přírubové stožáry výšky 4,0 m dle požadavků investora, ve stožáru L2 budou 3ks průchody pro kabely pro VSS včetně zátek |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje:  - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 30 | 743151 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | svorkovnice v pouzdře s vyšším stupněm krytí proti vlhkosti |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 31 | 743161 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - ÚPRAVA PRO MONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.) | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | příprava pro uchycení výložníku pro VSS na stožáru L2, včetně 3ks prostupů pro kabely |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 32 | 743551 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | svítidla typu 06 (S) s instalací na nosnou konstrukci mola, Led svítidla IP65, příkon 5,7W |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 33 | 743552 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W | KUS | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | svítidla typu 10 (P) s instalací na nosnou konstrukci mola a výložníky |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 34 | 743552 | 1 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | svítidla typu 07 (IT), včetně předřadníků, které budou uloženy do vodědolných krytů |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 35 | 743553 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | svítidla typu 05 (L) s osazením na dřík stožáru, kompletní dodávka svítidla včetně příruby na dřík stožáru, LED svítidla IP67, příkon 33,2W |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 36 | 743566 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA | KUS | 17,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | montáž všech svítidel včetně materiálu pro uchycení |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3+6+6+2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 37 | 743g31 |  | SKŘÍŇ ZÁSUVKOVÁ VENKOVNÍ - ROZŠÍŘENÍ O MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odběrné sloupky (OS) s vybavení pro odečet z kreditní karty a dalších prvků dle požadavků investora  stojanový nerezový energosloupek obsahuje: 4x jednofázovou zásuvku 1x 10A/230V 3-pól, svorkovnice vč. svorky pro uzemnění sloupku, jištění, spínací prvky, GSM modul s přenosem, speciální zámek s originálním klíčem, 1x přípojku vody 1/2" zakončenou kulovým ventilem, elektromagnetický ventil, vodoměr s impulsním výstupem, zakončení rychlospojkou a kartový systém pro spouštění energií |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství včetně zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 38 | 744111 |  | ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 30, DO 24 MODULŮ | KUS | 7,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | samostatné rozvodnice pro rozpojení v R1 s min IP66, velikost bude upřesněna při instlaci a propojování zařízení |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *4+3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál ( včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod ), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů  2. Položka neobsahuje:  - přístrojové vybavení ( jističe, stykače apod. )  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 39 | 744214 |  | KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, 540-1060 X 810-1500 MM | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | Pro umístění modulových rozvodnic, ve kterých se provede propojení mezi konocvými zařízeními, včetně výzbroje přivedeného nápájení z SR1, včetně zařízení uvedeného v technické zprávě D.2.2.2.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál ( včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod ), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů  2. Položka neobsahuje:  - přístrojové vybavení ( jističe, stykače apod. )  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 40 | 744313 |  | ROZVADĚČ NN SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECHOVÝ PRÁZDNÝ, IP 40, HLOUBKY DO 500 MM, ŠÍŘKY OD 810 DO 1000 MM, VÝŠKY DO 2250 MM | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | oceloplechový rozváděč R1 pro instalaci rozvodnic pro samostatné odjištění vývodů. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů  2. Položka neobsahuje:  - přístrojové vybavení ( jističe, stykače apod. ), přípojnice  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 41 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 42 | 747541 |  | MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zkoušky osvětlení s konocovou úpravou náklonu svítidel dle investora |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 43 | 75i211 |  | KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 5XN | KMČTYŘKA | 0,40 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kabely pro VSS propojení POE+, dle předpisů investora |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *((3\*40+3\*20)/1000)\*2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách. |  |  |  |  |  |
| 44 | 75i211 | 1 | KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 5XN | KMČTYŘKA | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | sdělovací kabel pro přenos dat z čipových jednotek v OS do modulu v SR2, sdělovací kabel pro IP, kabel určen investorem |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *((70+50+70+60)/1000)\*4* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách. |  |  |  |  |  |
| 45 | 75i21x |  | KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ | M | 430,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zatažení kabelů do chrániček a osazení konektorů s propojením v R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(3\*40+3\*20)+(70+50+70+60)* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |  |  |  |  |  |
| 46 | 75i911 |  | OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM | M | 40,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | HDPE 40/33 mm UV stabilní, mezi SR2 a R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |  |  |  |  |  |
| 47 | 75i91x |  | OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ | M | 40,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | uchycení HDPE na příčníky přístupové lávky včetně materiálu |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |  |  |  |  |  |
| 48 | 75i961 |  | OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M | ÚSEK | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | hermetizace bude provedena po uložení v zemí a uchycení na lávce |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřící příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem úseků. |  |  |  |  |  |
| 49 | 75i962 |  | OPTOTRUBKA - KALIBRACE | M | 40,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kalibrace bude provedena po uložení v zemí a uchycení na lávce |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřící příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem metrů. |  |  |  |  |  |
| 50 | 75ia11 |  | OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | po vyvedení ze země |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 51 | 75ia1x |  | OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | včetně upevnění k základu lávky |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 52 | 75ia51 |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU DO 40 MM | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | koncovky s protaženými kabely v SR2 a R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 53 | 75ia5x |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | koncovky s protaženými kabely v SR2 a R1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 54 | 75ib21 |  | MIKROTRUBIČKA PŘES 10/8 MM | M | 444,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pro zatažení sdělovacích kabelů mezi SR2 - R1 - OS1, OS2, OS3, IP, FK1-FK3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *250+2\*4+3\*60+3\*(1+1)* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zafouknutí, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |  |  |  |  |  |
| 55 | 75ib2x |  | MIKROTRUBIČKA PŘES 10/8 MM - MONTÁŽ | M | 444,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | uložení do chráničky HDPE 40/33 mm a uložení s upevněním na kabelový žlab v prostoru mola |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zafouknutí, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |  |  |  |  |  |
| 56 | 75ij13 |  | MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SDĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK | KUS | 7,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | měření mezi SR2 a v místech konocového připojení zařízení |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3(OS)+3(FK)+1(IP)* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřící příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzd |  |  |  |  |  |
| 57 | 75l391 |  | ELEKTRONICKÝ INFORMAČNÍ PANEL JEDNODUCHÝ - JEDNOSTRANNÝ | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | dle požadavku investora včetně propojení mezi SR2 a IP |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 58 | 75l421 |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) PEVNÁ | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | specifikace kamery je přiložena na konci technické zprávy D.2.2.2.1 dle požadavku investora |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 59 | 75l424 |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) SW LICENCE | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | dle požadavků investora |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku  - SW licenci pro začlenění kamery do nového nebo stávajícího kamerového systému – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 60 | 75l42x |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - MONTÁŽ | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | montáž na speciální výložník pro uchycení kamer, instalace rozvodnice |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 61 | 75l451 |  | KAMEROVÝ SERVER - ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ, DO 8 KAMER (HW, SW, LICENCE) | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kamerový server dle požadavků investora s ohledem na umístění v SR2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 62 | 75l457 |  | KAMEROVÝ SERVER - HDD PŘES 2 TB, PRO PROVOZ 24/7 | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | propojení s kamerovým serverem, bude-li vyžadován investorem |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 63 | 75l45x |  | KAMEROVÝ SERVER - MONTÁŽ | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | montáž a propojení |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 64 | 75l481 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ROZVODNÁ SKŘÍŇ KS | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | rozvodnice pro případné umístění přepěťových ochran a splitterů s vyšším stupněm krytí min IP66 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku kamerové rozvodné skříně včetně veškerého vnitřního vybavení (lišty, svorky, drobný materiál) aveškerého příslušenství pro uchycení – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 65 | 75l482 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO KS | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 66 | 75l484 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA SLOUP | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | speciální výložník s uchycením na sloupu se svítidlem L2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 67 | 75l486 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - SPLITTER PRO POE | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vyžaduje-li to kamera dle požadavku investora |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 68 | 75l48x |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - MONTÁŽ | KUS | 8,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | montáž všech příslušenství |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1+3+1+3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 69 | 75l491 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMERY | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | porpojení a nastavení odesílání dat dle požadavků investora |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené se zkoušením, nastavením a uvedení do provozu specifikovaného celku/bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřící příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |  |
| 70 | 75l492 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ POHLEDU KAMERY | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kamerové zkoužky dle požadavků investora |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené se zkoušením, nastavením a uvedení do provozu specifikovaného celku/bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřící příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – práce spojené s nastavením pohledu kamery  - pohledové zkoušky za účasti kompetentního zástupce budoucího uživatele zařízení  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 71 | 75l493 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU | komplet | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kompletní zprovoznění systému a zasílání dat, včetně modulů k tomu určených |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - práce spojené se zkoušením, nastavením a uvedení do provozu specifikovaného celku/bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřící příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční nedělitelný celek daný názvem položky. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **444** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** |  | | PS 2503 |  |  |
| **Rozpočet:** | **PS 2503** | | **Rozvody vody přístaviště malých plavidel** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 2,01 |  |  |  |
|  |  |  | zemina a nestmelené vrstvy |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *viz pol. 17120a* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 2 | 11110 |  | ODSTRANĚNÍ TRAVIN | M2 | 4,56 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *5,7\*0,8=4,56 m2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady |  |  |  |  |  |
| 3 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 5,29 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp  výkres č. D.2.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *viz položka 17411* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 4 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 2,01 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pažený výkop pro potrubí   - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku  výkres č. D.2.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *5,7\*0,8\*1,6-5,29=2,01 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 5 | 17120 | a | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 2,01 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *viz položka 132738* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 6 | 17120 | b | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 5,29 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *viz položka 13273* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 7 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 5,29 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *5,7\*0,8\*(1,6-0,44)=5,29 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 8 | 17581 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 1,55 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *5,7\*0,8\*0,34=1,55 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |  |  |  |  |  |
| 9 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 4,56 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *5,7\*0,8=4,56 m2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |  |  |  |  |  |
|  | **4** |  | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  |  |  |
| 10 | 45157 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 0,46 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pískové lože pod potrubí  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *5,7\*0,8\*0,1=0,46 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |  |
| 11 | 72221 |  | VODOVODNÍ ARMATURY | KUS | 9,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odběrné místo pro připojení k lodi: elektromagnetický ventil, rychlospojka, kulový ventil  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění  - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr  - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek  - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace  - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí. |  |  |  |  |  |
| 12 | 72226 |  | VODOMĚRY | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vodoměr s impulsním výstupem  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění  - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr  - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek  - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace  - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí. |  |  |  |  |  |
|  | **8** |  | **Potrubí** |  |  |  |  |  |
| 13 | 87313 |  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM | M | 63,40 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | potrubí PE D 20x2,0 mm, PE 80, SDR 11  včetně tvarovek  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci |  |  |  |  |  |
| 14 | 87627 |  | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM | M | 15,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | ohebná dvouplášťová korugovaná chránička DN 100  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách |  |  |  |  |  |
| 15 | 87814 |  | NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY | M | 15,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE D 20  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí |  |  |  |  |  |
| 16 | 899611 |  | TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 63,40 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE D 20  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. |  |  |  |  |  |
| 17 | 89971 |  | PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 63,40 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE D 20, včetně chemického a bakteriologického rozboru  výkres č. D.2.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **444** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** |  | | PS 2504 |  |  |
| **Rozpočet:** | **PS 2504** | | **Plavební znaky přístaviště malých plavidel** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 0,72 |  |  |  |
|  |  |  | výkopová zemina |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
| 2 | 02991 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE | KUS | 2,00 |  |  |  |
|  |  |  | fólie 1,0 x 1,0 m - dodatkové tabulky s piktogramem vyjadřujícím grafickou formou režim stání (potisk na hliníkové desky, které jsou umístěné v informační tabuli - viz SO 2501) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem  - veškeré upevňovací konstrukce |  |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 3 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,72 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | výkop pro základové patky  odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,6\*0,6\*1,0\*2=0,72 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 4 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 0,72 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | složení výkopové zeminy na trvalou skládku |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
|  | **2** |  | **Základy** |  |  |  |  |  |
| 5 | 272314 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 0,72 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | základové patky  beton C25/30 nXF3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, |  |  |  |  |  |
|  | **9** |  | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 6 | 914211 |  | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 4,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | dodávka a montáž signálních znaků A.9a, E.7  velikost 1,0 x 1,0 m  pozinkovaný plech tl. 1,0 mm  včetně úchytných prvků k osazení na sloupky (viz položka 914911) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení |  |  |  |  |  |
| 7 | 914911 |  | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **444** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** |  | | SO 2201 |  |  |
| **Rozpočet:** | **SO 2201** | | **Kotevní bloky mola** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 014101 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 146,53 |  |  |  |
|  |  |  | výkopová zemina (položka 131738): 64,96 m3  kamenivo se zbytky cementové malty (položka 114258): 81,57 m3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *64,96+81,57=146,53 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
| 2 | 014101 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 9,15 |  |  |  |
|  |  |  | ornice na kompostárnu |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
| 3 | 02920 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | ochrana dřevin v blízkosti stavby  požadavky viz Souhrnná technická zpráva |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |
| 4 | 03680 |  | DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - LODĚ | KPL | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  | pontonová souprava pro přepravu materiálu a stavebních mechanismů a montáž konstrukcí  včetně kotvení v řece  montáž, demontáž, doprava, nájem |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele |  |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 5 | 114258 |  | ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA MC, ODVOZ DO 20KM | M3 | 81,57 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | bez očištění - odvoz a uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem  viz výkres č. 2  předpokládaná tl. 0,35 m |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *plocha u bloků Z1: 2\*58,0=116,00 [A]  plocha u bloku Z2: 1\*78,0=78,00 [B]  plocha dotčená výkopem pro kotevní bloky Z1:  (2,2+1,2)/2\*4,2\*2\*2=28,56 [C]  plocha dotčená výkopem pro kotevní blok Z2: 1,5\*3,5\*2=10,50 [D]  (A+B+C+D)\*0,35=81,57 [E]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). |  |  |  |  |  |
| 6 | 12110 |  | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY | M3 | 7,28 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | znovu se použije v rámci stavby  odvoz na mezideponii v prostoru staveniště, předpoklad do 50 m  využitelný objem ornice: 36,4\*0,2 = 7,28 m3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu  nezahrnuje uložení na trvalou skládku |  |  |  |  |  |
| 7 | 121108 |  | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM | M3 | 9,15 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | v místech kotevních bloků  odvoz na nejbližší kompostárnu  skrývka v rovině v tl. 0,20 m  skrývka na svahu v tl. 0,10 m (předpokládá se nános zeminy) |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1 v rovině: 2,2\*(2,2+2,4+2,2)\*0,2\*2=5,98 [A]  bloky Z1 ve svahu: 3,4\*(2,0+2,4+2,0)\*0,1\*2=4,35 [B]  blok Z2 v rovině: 2,2\*(2,2+3,6+2,2)\*0,2\*1=3,52 [C]  blok Z2 ve svahu: 3,4\*(2,0+3,6+2,0)\*0,1\*1=2,58 [D]  A+B+C+D-7,28=9,15 [E]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu  nezahrnuje uložení na trvalou skládku |  |  |  |  |  |
| 8 | 13173 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 95,70 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | jámy se sklonem 1:0,6 pro bloky Z1 a Z2  zemina se zpětně použije v rámci stavby  odvoz na mezideponii v prostoru staveniště |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 9 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 64,96 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | jámy se sklonem svahu 1:0,6  odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem  viz výkres č. 2 a technická zpráva objektu |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1:  (3,6\*3,6+6,2\*6,6)/2\*2,5\*2-(4,2\*1,0\*6,6)/2\*2=106,98 [A]  blok Z2:  (2,7\*4,8+5,1\*7,6)/2\*2,5\*1-(3,2\*0,9\*7,6)/2\*1=53,71 [B]  zemina použitelná pro zpětný zásyp: 95,73 m3  A+B-95,73=64,96 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 10 | 17120 | a | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 74,11 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | složení na trvalou skládku  výkopová zemina (viz položka 131738): 64,96 m3  ornice (viz položka 121108): 9,15 m3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *64,96+9,15=74,11 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 11 | 17120 | b | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 103,01 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | složení na mezideponii na staveništi  ornice (viz položka 12110): 7,28 m3  výkopová zemina (viz položka 13173): 95,73 m3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *7,28+95,73=103,01 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 12 | 17511 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 95,73 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | hutněný zásyp kotevních bloků vytěženou zeminou  viz Technická zpráva objektu |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1: 2\*((0,6+2,1)/2\*2,5\*6,4+(0,6+1,9)/2\*1,8\*2,4\*2+(0,6+1,2)/2\*0,8\*6,4)=74,02 [A]  blok Z1: (0,6+1,7)/2\*1,8\*6,2+(0,6+1,5)/2\*1,4\*1,5\*2+(0,6+1,0)/2\*0,9\*6,2=21,71 [B]  A+B=95,73 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |  |  |  |  |  |
| 13 | 18210 |  | ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ | M3 | 400,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | urovnání terénu v prostoru výstavby po skončení prací |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *40,0\*10,0=400,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu |  |  |  |  |  |
| 14 | 18233 |  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M | M2 | 36,36 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | tl. 0,20 m  viz Technická zpráva objektu  včetně naložení a dovozu ornice z mezideponie (do 50 m) |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1: 2,3\*6,6\*2=30,36 [A]  blok Z2: 2,0\*1,5\*2=6,00 [B]  A+B=36,36 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 |  |  |  |  |  |
| 15 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 36,40 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | výměra dle položky 18233 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |  |  |  |  |  |
| 16 | 18247 |  | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU | M2 | 109,20 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | uvažuje se 3x do předání budoucímu správci |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3\*36,4=109,20 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu  zahrnuje nutné zalití a hnojení |  |  |  |  |  |
| 17 | 183512 |  | CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ VÝBĚROVÉ | M2 | 5,46 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | po založení trávníku  zj. na vytrvalé plevele  uvažuje se 3x 5% výměry trávníku |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3\*0,05\*36,4=5,46 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru |  |  |  |  |  |
|  | **2** |  | **Základy** |  |  |  |  |  |
| 18 | 272324 |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 | M3 | 27,57 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kotevní bloky, viz výkres č. 2  včetně striáže u pochozí plochy bloku Z2  beton C25/30 XC4, XF3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1 - 2 ks:  (2,4\*2,4\*1,1+0,25\*1,5\*2,4+0,55\*(1,5+1,16)/2\*2,4+0,6\*0,7\*0,34+1,16\*1,6\*0,3/2\*2)\*2=19,38 [A]  blok Z2 - 1 ks:  1,5\*3,6\*1,15+0,85\*0,5\*3,6+0,85\*0,3\*0,15\*2+0,6\*0,7\*0,34+0,85\*0,9\*0,3/2\*2=8,19 [B]  A+B=27,57 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, |  |  |  |  |  |
| 19 | 272365 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 1,48 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | viz výkres č. 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1: 2\*0,48=0,96 [A]  blok Z2: 1\*0,52=0,52 [B]  A+B=1,48 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením  - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  - separaci výztuže,  - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. |  |  |  |  |  |
| 20 | 272366 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ | T | 0,46 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | viz výkres č. 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1: 2\*0,184=0,37 [A]  blok Z2: 1\*0,085=0,09 [B]  A+B=0,46 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením  - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  - separaci výztuže,  - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. |  |  |  |  |  |
|  | **4** |  | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  |  |  |
| 21 | 451312 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | podkladní beton tl. 0,1 m  viz výkres č. 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(2,6\*2,6\*2+1,7\*3,8\*1)\*0,1=2,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů |  |  |  |  |  |
| 22 | 465512 |  | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 75,65 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | lože z betonu C25/30 XC4, XF3  včetně provedení spodního okraje dlažby pod vodou |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *nová dlažba pod ramenáty: (194,0-2\*2,4\*2,4-1\*1,5\*3,6)\*0,35=61,98 [A]  obnova dlažby vedle bloků: (28,56+10,50)\*0,35=13,67 [B]  A+B=75,65 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |  |
| 23 | 711111 |  | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY | M2 | 50,84 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | Np + 2x SA12  viz výkres č.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *bloky Z1: 2\*(2,6\*2,4+1,08\*2,4+2\*(2,6+1,23)/2\*2,4)=36,05 [A]  blok Z2: 2,0\*3,6+2\*2,0\*1,5-2\*0,85\*0,74/2+2,0\*1,11=14,79 [B]  A+B=50,84 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - dodání předepsaného izolačního materiálu  - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení  - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu  - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů  - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.  - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak  - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace  - provedení požadovaných zkoušek  - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii |  |  |  |  |  |
| 24 | 76799 |  | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 0,06 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | ocelové kotevní prvky, osazené v blocích  K1...........7,8 kg  K2...........31,8 kg  K3...........11,6 kg  K4...........8,0 kg  včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním tl. 85 mikronů |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(7,8+31,8+11,6+8,0)/1000=0,06 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. |  |  |  |  |  |
|  | **9** |  | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 25 | 93661 |  | LIMNIGRAFICKÁ LAŤ PLASTOVÁ | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vodočetná lať prostorová  délka 1,10 m, tl. 5 mm  s vyznačením SPA |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **444** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** |  | | SO 2301 |  |  |
| **Rozpočet:** | **SO 2301** | | **Vodovodní přípojka** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 51,64 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zemina z výkopu - položky 131738, 132738  nestmelené konstrukční vrstvy - položka 11332 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *50,29+1,35=51,64 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
| 2 | 014131 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) | M3 | 0,15 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | materiál z položky 11313 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 3 | 11110 |  | ODSTRANĚNÍ TRAVIN | M2 | 63,94 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(106,22-96,2)\*0,8=8,02 m2  (96,2-3,0)\*0,6=55,92 m2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady |  |  |  |  |  |
| 4 | 113138 |  | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,15 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odstranění stávající cyklostezky  uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby  výkres č. D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0\*0,05=0,15 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). |  |  |  |  |  |
| 5 | 113328 |  | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM | M3 | 1,35 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odstranění podkladu stávající cyklostezky  uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby  výkres č. D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0\*0,45=1,35 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). |  |  |  |  |  |
| 6 | 11348 |  | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU | M3 | 0,17 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odstranění dlaždic z kamene stávajícího chodníku, včetně podkladu  dlaždice budou očištěny a uloženy na mezideponii ke zpětnému použití  výkres č. D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,7 m2\*0,1=0,17 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). |  |  |  |  |  |
| 7 | 11353 |  | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ | M | 1,60 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odstranění stávajících kamenných obrubníků u komunikace, včetně betonového lože  obrubníky budou očištěny a uloženy na mezideponii ke zpětnému použití  výkres č. D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). |  |  |  |  |  |
| 8 | 11356 |  | ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH | M | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odstranění stávajících obrub z žulových kostek u cyklostezky v šířce 300 mm  (1 řádek drobných kostek a 1 řádek velkých kostek), včetně betonového lože  žulové kostky budou očištěny a uloženy na mezideponii ke zpětnému použití  výkres č. D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). |  |  |  |  |  |
| 9 | 13173 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 22,64 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp  výkres č. D.1.2.3.1, D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2,4\*2,7\*2,3-1,14\*1,44\*2,15-0,33m3=11,04 m3  2,7\*2,7\*2,4-2,1\*0,75\*0,75\*3,14-2,19m3=11,60 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 10 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 13,88 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku vybranou zhotovitelem  výkres č. D.1.2.3.1, D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,14\*1,44\*2,15+0,33m3=3,86 m3  2,1\*0,75\*0,75\*3,14+2,19m3=5,90 m3  základy: 1,0\*1,0\*1,55+1,0\*1,0\*2,57=4,12 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 11 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 69,36 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp  výkres č. D.1.2.3.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *viz položka 17411* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 12 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 36,21 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku vybranou zhotovitelem  výkres č. D.1.2.3.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(12,57-1,44-4,2)\*0,8\*1,1=6,10 [A]  (106,22-96,2)\*0,8\*1,0=8,02 [B]  (96,2-3,0)\*0,6\*1,6=89,47 [C]  3,0\*0,6\*1,1=1,98 [D]  A+B+C+D-69,36=36,21 [E]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 13 | 141733 |  | PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM | M | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PP DN 150  protlak pod místní komunikací (ul. S.K.Neumanna)  včetně zřízení a zrušení startovací a cílové jámy a veškerých dalších pomocných prací |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.) |  |  |  |  |  |
| 14 | 17120 | a | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 50,29 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | uložení přebytečné zeminy včetně materiálu z protlaku na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *13,88+36,21+0,20=50,29 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 15 | 17120 | b | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 92,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *22,64+69,36=92,0 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 16 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 69,36 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu  výkres č. D.1.2.3.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(106,22-96,2)\*0,8\*(1,0-0,44)=4,49 m3  (96,2-3,0)\*0,6\*(1,6-0,44)=64,87 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 17 | 17481 |  | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 4,85 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem na min. 45 MPa, hutněno po 300 mm  včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění  výkres č. D.1.2.3.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(12,57-1,44-4,2)\*0,8\*(1,1-0,44)=3,66 [A]  3,0\*0,6\*(1,1-0,44)=1,19 [B]  A+B=4,85 [C]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 18 | 17511 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 22,64 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | hutněný obsyp šachet materiálem z výkopu  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2,4\*2,7\*2,3-1,14\*1,44\*2,15-0,33m3=11,04 m3  2,7\*2,7\*2,4-2,1\*0,75\*0,75\*3,14-2,19m3=11,60 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |  |  |  |  |  |
| 19 | 17581 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 24,24 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS  výkres č. D.1.2.3.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(12,57-1,44-4,2)\*0,8\*0,34+(106,22-96,2)\*0,8\*0,34+96,2\*0,6\*0,34=24,24 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |  |  |  |  |  |
| 20 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 63,94 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(106,22-96,2)\*0,8=8,02 m2  (96,2-3,0)\*0,6=55,92 m2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |  |  |  |  |  |
|  | **2** |  | **Základy** |  |  |  |  |  |
| 21 | 272314 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 4,12 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | základy podpěrné konstrukce vodovodu z betonu C25/30-XC4,XF4,  vyztužené sítěmi KARI při všech površích  výkres č. D.1.2.3.5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,0\*1,0\*1,55+1,0\*1,0\*2,57=4,12 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, |  |  |  |  |  |
| 22 | 272366 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ | T | 0,10 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vyztužení základů sítěmi KARI při všech površích  výkres č. D.1.2.3.5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením  - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),  - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  - separaci výztuže,  - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. |  |  |  |  |  |
|  | **4** |  | **Vodorovné konstrukce** |  |  |  |  |  |
| 23 | 451312 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 0,33 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | podkladní beton C12/15 tl. 150 mm - podklad vodoměrné šachty  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,34\*1,64\*0,15=0,33 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů |  |  |  |  |  |
| 24 | 45152 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 2,19 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | štěrkové lože o zrnitosti 10-16 mm tl. 300 mm - podklad revizní šachty  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2,7\*2,7\*0,3=2,19 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál |  |  |  |  |  |
| 25 | 45157 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 7,12 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | pískové lože pod potrubí  výkres č. D.1.2.3.3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *(12,57-1,44-4,2)\*0,8\*0,1=0,55 m3  (106,22-96,2)\*0,8\*0,1=0,80 m3  96,2\*0,6\*0,1=5,77 m3  0,55+0,8+5,77=7,12 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál |  |  |  |  |  |
|  | **5** |  | **Komunikace** |  |  |  |  |  |
| 26 | 56314 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM | M2 | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | MZK tl. 180 mm |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0=3,00 m2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry |  |  |  |  |  |
| 27 | 56334 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 4,70 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | ŠD tl. 200 mm |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0+1,7=4,70 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry |  |  |  |  |  |
| 28 | 572133 |  | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 | M2 | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | infiltr. postřik 1,10 kg/m2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0=3,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení |  |  |  |  |  |
| 29 | 572213 |  | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | spoj. postřik 0,35 kg/m2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0=3,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení |  |  |  |  |  |
| 30 | 574A33 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM | M2 | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0=3,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |  |  |  |  |  |
| 31 | 574E56 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM | M2 | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,0\*1,0=3,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |  |  |  |  |  |
| 32 | 58241 |  | DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA | M2 | 1,70 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | včetně lože, kamenné dlaždice budou zpětně použity z rozebrání konstrukce chodníku |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *odměřeno z CADU* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar  - očištění podkladu  - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |  |
| 33 | 71342 |  | IZOLACE TEPELNÁ POTRUBÍ SNÍMATELNÁ | M2 | 13,42 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | potrubí umístěné na nosníku z ocel. profilů bude obaleno potrubním izolačním pozdrem z minerální plsti opatřeným na svém povrchu hliníkovou fólií, tl. stěny izolace min. 43 mm  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*3,14\*0,075\*28,5=13,42 m2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - dodání a uložení předepsaného izolačního materiálu předepsaným způsobem včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy  - veškerý upevňovací a pomocný materiál  - předepsané přesahy (nezapočítávají se do výměry) |  |  |  |  |  |
| 34 | 72226 |  | VODOMĚRY | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vodoměr na potrubí D 40  včetně vodoměrné sestavy  výkres č. D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění  - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr  - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek  - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace  - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí. |  |  |  |  |  |
| 35 | 74B830 |  | OCELOVÁ KONSTRUKCE NESTANDARDNÍ | KG | 2 000,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | podpěrná ocelová konstrukce pro převedení vodovodu přes vodácký kanál  výkres č. D.1.2.3.5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*25,6=51,2m\*36,1=1848,3 kg  2\*0,8=1,6m\*13,4=21,4 kg  18\*0,5=9m\*8,64=77,8 kg  18\*0,4=7,2m\*6,23=44,9 kg* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny náklady na materiál a montáž dodaného zařízení, protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanizmů  2. Položka neobsahuje:  - základovou konstrukci  3. Způsob měření: Udává se hmotnost v kilogramech. |  |  |  |  |  |
| 36 | 76421 |  | OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU | M2 | 13,42 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | oplechování potrubí  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*3,14\*0,075\*28,5=13,42 m2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.  - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. |  |  |  |  |  |
|  | **8** |  | **Potrubí** |  |  |  |  |  |
| 37 | 85215 |  | POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUB DN DO 50MM | M | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | litinové tvarovky: 3x T-kus přírubový 50/50,  2x příruba jištěná proti posunu LT DN 50  výkres č. D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci |  |  |  |  |  |
| 38 | 87314 |  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM | M | 148,50 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | potrubí PE d 40x3,7 mm, PE 100, SDR 11  včetně tvarovek  výkres č. D.1.2.3.3, D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *146+2,5=148,5 m* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci |  |  |  |  |  |
| 39 | 87633 |  | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM | M | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PP DN 150 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí   včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách |  |  |  |  |  |
| 40 | 87814 |  | NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY | M | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | včetně kluzných objímek a manžet na uzavření konců chráničky |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  pojízdná sedla (objímky)  případně předepsané utěsnění konců chráničky  nezahrnuje dodávku potrubí |  |  |  |  |  |
| 41 | 891115 |  | ŠOUPÁTKA DN DO 50MM | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | šoupě DN 50  výkres č. D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. |  |  |  |  |  |
| 42 | 891215 |  | VENTILY DN DO 50MM | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vzdušník DN 50  výkres č. D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. |  |  |  |  |  |
| 43 | 891415 |  | HYDRANTY PODZEMNÍ DN 50MM | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | hydrant jako kalník |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. |  |  |  |  |  |
| 44 | 891915 |  | ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM | KUS | 3,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zemní souprava DN 50 - teleskopická včetně poklopu:   2x poklop šoupátkový, 1x poklop hydrantový  výkres č. D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. |  |  |  |  |  |
| 45 | 893312 |  | ŠACHTY ARMATURNÍ Z PROST BETONU PŮDORYS PLOCHY DO 2,5M2 | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | betonová vodoměrná šachta obdélníkového tvaru a betonová revizní šachta kruhového tvaru - rozměry a popisy šachet včetně vystrojení viz technická zpráva objektu  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů  - předepsané podkladní konstrukce |  |  |  |  |  |
| 46 | 89916 |  | BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ | M3 | 0,14 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | obetonování konců potrubí vedeného z nosníku ve styku s terénem betonem C16/20-XF1  výkres č. D.1.2.3.5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,45\*0,45\*0,3=0,06 m3  0,45\*0,45\*0,4=0,08 m3* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. |  |  |  |  |  |
| 47 | 899308 |  | DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ | M | 148,50 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | signalizační vodič CYY 6 mm2,  včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče  výkres č. D.1.2.3.1, D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.  - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. |  |  |  |  |  |
| 48 | 899309 |  | DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE | M | 119,80 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | bílá výstražná fólie š. 330 mm  výkres č. D.1.2.3.1, D.1.2.3.4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *146-26,2=119,8 m* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. |  |  |  |  |  |
| 49 | 89942 |  | VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | na stávajícím potrubí LT DN 50  výkres č. D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod. |  |  |  |  |  |
| 50 | 899611 |  | TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 148,50 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE D 40  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. |  |  |  |  |  |
| 51 | 89971 |  | PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 148,50 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE D 40  výkres č. D.1.2.3.1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. |  |  |  |  |  |
|  | **9** |  | **Ostatní konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 52 | 917426 |  | CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM | M | 1,60 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | včetně betonového lože s boční opěrou, kamenné obrubníky budou použity původní očištěné a uložené na mezideponii |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |  |  |  |  |  |
| 53 | 91771 |  | OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH | M | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | včetně betonového lože s boční opěrou, dlažební kostky velké budou použity původní očištěné a uložené na mezideponii |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |  |  |  |  |  |
| 54 | 91772 |  | OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH | M | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | včetně betonového lože s boční opěrou, dlažební kostky drobné budou použity původní očištěné a uložené na mezideponii |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |  |  |  |  |  |
| 55 | 919111 |  | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | řezání asfaltového krytu v cyklostezce  výkres č. D.1.2.3.2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*3,0=6,0 m* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **444** | | **Přístaviště Brandýs nad Labem - přístaviště malých plavidel** |  | | SO 2401 |  |  |
| **Rozpočet:** | **SO 2401** | | **Přípojka nn** |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | | Cenová soustava |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |  |
| 1 | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 18,20 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | výkopové zeminy, výpočet viz položka 17120 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |  |
| 2 | 029522 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | vypracování revizní zprávy o instalovaném rozváděči SR1 a ER |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |  |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |  |
| 3 | 11110 |  | ODSTRANĚNÍ TRAVIN | M2 | 46,20 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,6\*17+0,4\*90=46,20 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady |  |  |  |  |  |
| 4 | 113328 |  | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,96 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | odstranění podkladu stávající cyklostezky  uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,8\*3\*0,4* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). |  |  |  |  |  |
| 5 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 1,68 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | jáma pro osazení ER: 0,5x0,7x0,5 m  jáma pro betonový základ: 0,8x1,5x1,25 m  odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,7\*0,5+0,8\*1,5\*1,25=1,68 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 6 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 27,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zemina bude zpětně použita pro zásyp - ponechá se podél výkopu |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,6\*18+0,4\*0,6\*90=27,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 7 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 16,28 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | celková rýha 50/80 cm - 18,0 m, 80/130 cm - 7,0 m 40/80 cm - 90,0 m  přebytečná zemina - odvoz na trvalou skládku dle výběru zhotovitele |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,2\*18+0,8\*1,3\*7+0,4\*0,2\*90=16,28 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* |  |  |  |  |  |
| 8 | 141733 |  | PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM | M | 12,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | protlak pod stávající komunikací  2x trubka PE DN 150 délky 6,0 m |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*6,0=12,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.) |  |  |  |  |  |
| 9 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 18,20 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | složení přebytečné výkopové zeminy na trvalou skládku  zemina z položek 131738, 132738  zemina z protlaku: 0,24 m3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,68+16,28+0,24=18,20 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 10 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 27,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zasyp vytěženou zeminou se zhutněním |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,6\*18+0,4\*0,6\*90* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 11 | 17481 |  | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 5,60 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zásyp nakupovaným materiálem při křížení s asfaltovými cestami |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,0\*0,8\*7,0=5,60 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  |  |  |  |  |
| 12 | 17581 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 9,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | kabelové lože pro kabelovou trasu |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,5\*0,2\*18+0,4\*0,2\*90=9,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |  |  |  |  |  |
| 13 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 46,20 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | obnova travních porostů v prostoru výkopů v trávníku |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |  |  |  |  |  |
|  | **2** |  | **Základy** |  |  |  |  |  |
| 14 | 272313 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 | M3 | 2,44 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | betonový základ C16/20nXF1 pro rozváděče a plochu před rozváděči o rozměrech 1,25x1,3x1,5 (dxhxš) |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,25\*1,3\*1,5=2,44 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, |  |  |  |  |  |
| 15 | 272313 | 1 | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 | M3 | 1,68 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | C12/15 obetonování chrániček při křížení s asfaltovými cestami |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,3\*0,8\*7=1,68 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, |  |  |  |  |  |
|  | **7** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |  |
| 16 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | označení rozváděčů ER, SR1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |  |  |  |  |  |
| 17 | 702221 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 18,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE DN110, chránčiky do SR1 a ER |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*(3\*3)* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 18 | 702222 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM | M | 34,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | PE DN160 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*(10+7)* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 19 | 702311 |  | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM | M | 108,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | červená |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *18+90* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |  |  |  |  |  |
| 20 | 709400 |  | ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU | M | 42,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zatažení ocelového lanka do všech chrániček s přesahem lanka, včetně lanka |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*(9+12)* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek  2. Položka neobsahuje:  - odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 21 | 741911 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 | M | 140,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | zemnící pásek FeZn 30x4 mm |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *18+17+90+15* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem  2. Položka neobsahuje:  - zemní práce – ochranu vodiče  - chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 22 | 742g12 |  | KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 6,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | CYKY-J 4 x 16 mm, propojení mezi stávajícícm rozváděčem a ER |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 23 | 742g24 |  | KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2 | M | 140,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | AYKY-J 4 x 95 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *18+17+90+15* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 24 | 742l12 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 25 | 742l14 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2 | KUS | 2,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 26 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 0,50 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 27 | 742P13 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M | M | 12,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2\*6,0=12,00 [A]* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:   – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření:  Měří se metr délkový. |  |  |  |  |  |
| 28 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 4,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | označení přivedených kabelů |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 29 | 743e21 |  | SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | rozpojovací a jistící rozváděč v provedení kompaktního pilíře s uchycením do betonového soklu. Skříň včetně výzbroje a propojení, shodných rozměrů jako SR2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje:  - zemní práce  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 30 | 743f21 |  | SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  | elektroměrový rozváděč pro přivedení CYKY-J 4x16 mm a vyvedení AYKY-J 4x95 mm |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace  2. Položka neobsahuje:  - zemní práce  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |  |
| 31 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,00 |  |  | 2019\_OTSKP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |