**PŘÍSTAVIŠTĚ NA LABI – II.fáze – OPAKOVANÉ**

**ŘÍZENÍ**

**Část ŘVC**

# Rekreační přístav Kolín

**ISPROFOND 521 553 0009**

**JMENOVITÁ POLOŽKA: Rekreační přístav Kolín**

**(ČÍSLO PROJEKTU 521 553 0009)** VÝTISK Č.

**SMLOUVA O DÍLO**

**Evidenční číslo objednatele: S/ŘVC/086/R/SoD/2020**

## Evidenční číslo ZHOTOVITELE: S/……/31/2022

Tato **Smlouva o dílo** byla sepsána

mezi

## Českou republikou – Ředitelstvím vodních cest ČR

organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky, č. 849/98-KM ze dne 12. 3. 1998 (Zřizovací listina č. 849/98-KM ze dne 12. 3. 1998, ve znění Dodatků č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12) se sídlem: nábř. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1 IČO, DIČ: 67981801, CZ67981801

bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha 1 , č. ú.: 2006-8322071/0710 zastoupen: Ing. Lubomír Fojtů, ředitel osoba oprávněná jednat ve věci této zakázky: Ing. Jaromír Manďák, Petr Sedlák

(dále jen "Objednatelem") na jedné straně

a

**název: LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.**

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C vložka

1768

se sídlem: Kunětická 2679, Pardubice 530 09 IČO, DIČ: 45538093, CZ45538093

bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXX

zastoupen: XXXXXXXXXXXXX, jednatelem XXXXXXXXXXXXX, jednatelem

(dále jen "dodavatelem/Zhotovitelem") na straně druhé.

Protože si Objednatel přeje, aby Dílo **Rekreační přístav Kolín,**

financovaného z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury, z položky: **Rekreační přístav Kolín,** ISPROFOND 521 553 0009, jmenovité akce: **Rekreační přístav Kolín,** číslo projektu 521 553 0009.

Bylo provedeno dodavatelem/Zhotovitelem a přijal dodavatelovu/Zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení Díla a na odstranění všech vad na něm za Přijatou smluvní částku ve výši **20 302 658,18 v Kč bez DPH**, kalkulovanou takto:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název stavby** | **Nabídková cena / Přijatá smluvní částka v Kč bez**  **DPH** | **DPH** | **Celková nabídková cena /**  **Přijatá smluvní částka v Kč včetně DPH** |
|  | **(a)** | **(b)** | **(c) = (a) + (b)** |
| **Rekreační přístav Kolín** | **20 302 658,18** | **4 263 558,22** | **24 566 216,40** |

kterážto Přijatá smluvní částka byla spočtena na základě závazných jednotkových cen podle oceněného soupisu prací (Výkazu výměr).

**dohodli se Objednatel a dodavatel/Zhotovitel** takto:

Ve Smlouvě budou mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován zadávací dokumentací veřejné zakázky na stavebně montážní práce **Rekreační přístav Kolín,** ev. č. S/ŘVC/086/R/SoD/2020 dle registru veřejných zakázek Z2022-008257 a Smluvními podmínkami pro stavby menšího rozsahu,

-Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu

- Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“).

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

1. Smlouva o dílo
2. Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele)1
3. Příloha oceněný soupis prací – Výkaz výměr
4. Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky2
5. Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu - Zvláštní podmínky3
6. Technická specifikace4
7. Výkresy5
8. Formuláře a ostatní dokumenty, datový nosič
   * Kontrolní kniha stavby - Publicita - Seznam poddodavatelů a jiných osob (vyplněný formulář 2.3.3. dle přílohy č.

2 zadávací dokumentace)

* + Bankovní záruky

Základní datum je 8.4.2022

1Z povahy tohoto dokumentu bude předloženo až vybraným účastníkem před podpisem smlouvy.

2Uchazeč je oprávněn tuto přílohu Smlouvypředložit na elektronickém datovém nosiči.

3Uchazeč je oprávněn tuto přílohu Smlouvy předložit na elektronickém datovém nosiči.

4Uchazeč je oprávněn tuto přílohu Smlouvy předložit na elektronickém datovém nosiči.

5Uchazeč je oprávněn tuto přílohu Smlouvy předložit na elektronickém datovém nosiči.

### a) Smlouva S/ŘVC/086/R/SoD/2020 Rekreační přístav Kolín

Vzhledem k platbám, které má Objednatel uhradit dodavateli/Zhotoviteli, tak jak je zde uvedeno, se dodavatel/Zhotovitel tímto zavazuje Objednateli, že provede a dokončí Dílo a odstraní na něm všechny vady, v souladu s ustanoveními Smlouvy.

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit dodavateli/Zhotoviteli, vzhledem k provedení a dokončení Díla a odstranění vad na něm, Smluvní cenu Díla v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

Dodavatel/zhotovitel tímto poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

Dodavatel/zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Smlouvy.

Tato Smlouva o dílo je vyhotovena v čtyřech] stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva obdrží dodavatel/zhotovitel.

Na důkaz toho strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, která vstupuje v platnost podpisem obou stran.

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum:

PODEPSÁN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PODEPSÁN\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jméno: Ing. Lubomír Fojtů Jméno: XXXXXXXXXXXXX

Funkce: ředitel Funkce: jednatel

za Objednatele za dodavatele/Zhotovitele

**Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.**

# PŘÍLOHA

Následující tabulka odkazuje na Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“).

Název díla: **Přístaviště Kolín**

Následující tabulka odkazuje na **Smluvní podmínky.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název článku Smluvních podmínek** | **Číslo článku**  **Smluvních podmínek** | **Příslušné údaje** |
| Název a adresa Objednatele | 1.1.4 | Česká republika – Ředitelstvím vodních cest ČR nábř. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1 |
| Název a adresa Zhotovitele | 1.1.5 | LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.,  Kunětická 2679, Pardubice 530 09 |
| Data, lhůty a doby | 1.1.7 | Pod-článek 1.1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  Objednatel musí dát Zhotoviteli nejméně 7 (sedm) dnů předem oznámení o Datu zahájení prací.  Zhotovitel není oprávněn přistoupit k provádění prací na Díle před Datem zahájení prací uvedeným v oznámení podle předcházející věty. |
| Doba pro dokončení | 1.1.9 | 32 týdnů |
| Doba pro uvedení do provozu | 1.1.22 | 32 týdnů |
| Sekce | 1.1.26 | : není |
| Hierarchie smluvních dokumentů | 1.3 | 1. Smlouva o dílo 2. Příloha 3. Zvláštní podmínky 4. Obecné podmínky 5. Technická specifikace 6. Výkresy 7. Nabídková projektová dokumentace |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název článku Smluvních podmínek** | **Číslo článku**  **Smluvních podmínek** | **Příslušné údaje** |
|  |  | (h) Výkaz výměr |
| Právo | 1.4 | právo České republiky |
| Komunikace | 1.5 | Čeština |
| Sociální odpovědnost | 1.7 | ne |
| Poskytnutí staveniště | 2.1 | Datem zahájení prací není uskutečněno předání staveniště a Zhotovitel nemůže na staveništi zahájit žádné práce. V předloženém harmonogramu Zhotovitelem bude Zhotovitelem vymezen nejzazší datum předání staveniště, aby bylo možné splnit Dobu pro uvedení do provozu. Na tomto základě bude mezi zhotovitelem a Objednatelem dohodnut termín předání staveniště, který umožní splnění Doby pro dokončení Díla.  Staveniště bude poskytnuto za podmínek všech orgánů vypsaných ve vydaném platném stavebním povolení. |
| Pověřená osoba | 3.1 | XXXXXXXXXXXXX |
| Zástupce objednatele | 3.2 | Správce stavby: IRIS Bohemia s.r.o. |
| Jmenovaní podzhotovitelé | 4.3 | Ne |
| Zajištění splnění smlouvy | 4.4 | 10 % Přijaté smluvní částky bez DPH |
| Záruka za odstranění vad | 4.6. | 10 % Přijaté smluvní částky bez DPH |
| Projektová dokumentace      Zhotovitel PD | 5.1 | Rekreační přístav Kolín  TRANSCONSULT, s.r.o.  Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové |
| Harmonogram | 7.2 | Viz. obecné podmínky.  Forma a požadavky na Harmonogram se musí řídit Metodikou pro časové řízení u stavebních zakázek podle smluvních podmínek FIDIC viz |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název článku Smluvních podmínek** | **Číslo článku**  **Smluvních podmínek** | **Příslušné údaje** |
|  |  | [http://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-aceniky/metodiky.](http://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky)  Harmonogram čerpání finančních prostředků a harmonogram postupu výstavby s vyznačením milníku a kritické cesty či technologické přestávky nebo odstávky (dále dokument). **Požaduje zadavatel dokument předložit ve formátu (XC4),** rovněž tak veškeré jeho možné následné aktualizace . Z vypracovaného dokumentu musí být jasná vazba věcné (tj. postup výstavby) a finanční provázanosti. |
| Postupné závazné milníky | 7.5 | Věcný milník:Nepoužije se  Z důvodu :krátké doby pro realizaci, drobná stavba |
| Odstranění vad | 9.1 | Délka záruční doby ve smyslu Pod-článku 1.1.30 činí  60 měsíců pro všechny objekty bez výjimek. |
| Oprávnění k Variaci | 10.1 | Postup při Variacích je součástí této Přílohy |
| Cenová soustava | 10.2 | OTSKP |
| Průběžné platby | 11.3 | a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 (Zajištění splnění smlouvy),  30 % průběžné platby |
|  | 11.3 | b) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.8 (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci), 10 % průběžné platby |
|  | 11.3 | c) nepředloží na základě pokynu Objednatele ve stanoveném termínu aktualizovaný Harmonogram podle Pod-článku 7.2 (Harmonogram),  30 % průběžné platby |
|  | 11.3 | d) nepředloží nebo neudržuje v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 14 (Pojištění),  30 % průběžné platby |
| Měna | 11.7 | koruna česká |
| Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu | 12.5 a) | Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název článku Smluvních podmínek** | **Číslo článku**  **Smluvních podmínek** | **Příslušné údaje** |
|  |  | veřejnoprávního orgánu podle pod-odstavce 4.1.8  Pod-článku 4.1 (Obecné povinnosti);  [5 % Přijaté smluvní částky, nejméně však 30.000  Kč] Kč za každý případ porušení |
|  | 12.5 b) | Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.3 (Subdodávky)  [20 % Přijaté smluvní částky] Kč za každý jednotlivý případ porušení |
|  | 12.5 c) | Zhotovitel nedodrží Dobu pro dokončení podle Článku 7 (Doba pro dokončení);  [2 % Přijaté smluvní částky] Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením Díla v Době pro dokončení |
|  | 12.5 d) | Bez milníku – krátká doba výstavby |
|  | 12.5 e) | Zhotovitel nedodrží Dobu pro uvedení do provozu podle Pod-článku 7.6 (Předčasné užívání);  [10 % Přijaté smluvní částky] Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením prací v rozsahu nezbytném pro uvedení Díla nebo Sekce do provozu |
|  | 12.5 f) | Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 9.1.  [2 % Přijaté smluvní částky] Kč za každý započatý den prodlení |
|  | 12.5 g) | Zhotovitel nepředloží harmonogram v souladu s ustanovením Pod-článku 7.2 [Harmonogram].  [4 % Přijaté smluvní částky] Kč za každý započatý den prodlení |
| Maximální celková výše smluvních pokut | 12.5 | 30 % Přijaté smluvní částky (bez DPH) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název článku Smluvních podmínek** | **Číslo článku**  **Smluvních podmínek** | **Příslušné údaje** |
| Rozsah stavebně montážního pojištění | 14.2. | Maximální výše spoluúčasti pro jednu pojistnou událost ve výši 100000 Kč, vyjma rizika povodně/záplavy, pro které nesmí být spoluúčast vyšší než 10% z Přijaté smluvní částky. |
|  | 14.2 | Parametry pro pojištění Díla a vybavení zhotovitele: - rozšířené pojištění škod během Záruční doby po dobu min. 24 měsíců   * pojištění okolního majetku * pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na Díle |
|  | 14.2 | Pojištění odpovědnosti  Minimální limit 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a všechny pojistné události v úhrnu |
| Způsob rozhodování sporů | 15 | Použije se varianta B: Rozhodování před obecným soudem |
|  | 11.9 | Pod-článek 11.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:  „Zálohovou platbu je **možné** poskytnout ve výši maximálně 40 % Přijaté smluvní částky jako jednorázovou zálohovou platbu při zahájení prací.  Objednatel poskytne zálohovou platbu jako bezúročnou půjčku na mobilizaci za podmínky, že Zhotovitel předloží (i) Zajištění splnění smlouvy v souladu s Pod-článkem 4.4 [Zajištění splnění smlouvy] a (ii) záruku za zálohu v částkách a měnách rovnajících se zálohové platbě. Tato záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.  Zhotovitel musí zajistit, že záruka bude platná a vymahatelná do vrácení zálohové platby, ale její částka může být postupně snižována o částku vrácenou Zhotovitelem tak, jak je uvedeno v Potvrzeních platby. Jestliže podmínky záruky specifikují uplynutí doby její platnosti a zálohová platba nebyla vrácena do 28 dne před datem uplynutí |
| **Název článku Smluvních podmínek** | **Číslo článku**  **Smluvních podmínek** | **Příslušné údaje** |
|  |  | doby platnosti, musí Zhotovitel prodloužit platnost záruky až do vrácení zálohové platby.  Pokud a dokud Objednatel neobdrží tuto záruku, tento Pod-článek se nepoužije.  Zálohová platba musí být vrácena formou odpočtu částky potvrzené v Potvrzeních průběžné platby, která budou následovat po vydání Potvrzení průběžné platby, v němž součet všech potvrzených průběžných plateb (mimo zálohovou platbu) překročí padesát procent (50 %) Přijaté smluvní částky bez Podmíněných obnosů. Tyto odpočty uplatní Zhotovitel v plné výši ve všech následujících měsíčních vyúčtováních a Potvrzeních průběžné platby v souladu s ustanovením Pod-článku 11.2 a 11.3 tak a v takovém rozsahu, dokud zálohová platba poskytnutá podle tohoto Pod-článku 11.9 nebude vrácena. Celková hodnota zálohové platby musí být splacena nejpozději před vydáním Potvrzení o převzetí Díla.  Jestliže zálohová platba nebyla splacena před vydáním Potvrzení o převzetí Díla nebo před odstoupením podle Článku 12 [Neplnění] nebo Podčlánku 13.2 [Vyšší moc] (podle okolností), celkový zůstatek, který v té době zbývá, se stává okamžitě splatným Zhotovitelem Objednateli.  Objednatel musí Zhotoviteli zaplatit splátku zálohové platby do lhůty 30 dnů běžící od vyžádání zálohové platby Zhotovitelem nebo po obdržení dokumentů v souladu s Pod-článkem 4.4 [Zajištění splnění smlouvy] a Pod-článkem 11.9 [Zálohová platba] podle toho, co se stane později.“ |

Datum:3.5.2022

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***XXXXXXXXXXXXX, jednatel***

***LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.***

**PŘÍLOHA K NABÍDCE**

# - POSTUP PŘI VARIACÍCH -

1. Tento dokument, jako součást Přílohy, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako Variace podle Článku 10 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.
2. Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Variací není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
3. V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami.
4. Pokud vznese Objednatel na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Objednateli ve formě Změnového listu včetně příloh (vzory jsou součástí Smlouvy) a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.
5. Předložený návrh Objednatel se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se *Variace* týká.
6. Objednatel vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Objednatel nemůže Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu vydat s výjimkou uvedenou v bodě (7).
7. Objednatel může vydat pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu v případě, kdy by byl zásadně narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, anebo vznik škody. Zásadním narušením postupu prací dle předchozí věty není prodlení Zhotovitele s předložením návrhu variace dle Pod-článku 10.5 Smluvních podmínek.
8. Jiné výjimky nad rámec předchozích ustanovení může z důvodů hodných zvláštního zřetele schválit oprávněná osoba objednatele.
9. Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Objednatel k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list (součást Přílohy k nabídce)** | | | | | | | | | | | |
| Název a evidenční číslo Stavby:  Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): | | | | | Číslo SO/PS / číslo  Změny SO/PS: | | | | Pořadové číslo ZBV: | | |
| Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte!!!] (dále jen Smlouva):  Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1  Zhotovitel: [doplňte] | | | | | | | | | | | |
|  | Přílohy Změnového listu: | | | |  | | Paré č. Příjemce | | | |  |
|  | Rozpis ocenění změn položek | | | |  | | Objednatel (Správce stavby jako zástupce Objednatele) (v  elektronické verzi   1. Intranet ŘVC ČR) 2. Zhotovitel 3. Projektant 4. Supervize   [doplňte dle potřeby] | | | |  |
| Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]  Popis Změny:   |  | | --- | |  |   Údaje v Kč bez DPH:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných  Změn záporných a Změn kladných celkem | |  |  | **0,00** | | Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu |  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Charakter změny**  (nehodící škrtněte) | | **A** | **B** | **C** | | **D** | | **E** | |  | |
| Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky: | | | | | | | | | | | |
|  | **ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E**  (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zádávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0  Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku. | | | | | | | | | | |
| **A. Nejde o podstatnou změnu závazku**, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je: | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | |
| **B. Nejde o podstatnou změnu závazku**, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevýší 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek). | | | | | |
| **C. Nejde o podstatnou změnu závazku**, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele: | | | | | |
| a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů | | | | | |
| b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů | | | | | |
| c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku | | | | | |
| **D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:** | | | | | |
| a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat  - | | | | | |
| b) nemění celkovou povahu zakázky | | | | | |
| c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku | | | | | |
| **E. Za podstatnou změnu závazku** se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že: | | | | | |
| a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám  - | | | | | |
| b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší  - | | | | | |
| c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší | | | | | |
| d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality | | | | | |
| Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou: | | | | | |
| Projektant (autorský dozor) jméno datum Podpis | | | | | | |
| Vyjádření: | | | | | | |
| datu  Garant smlouvy objednatele jméno Podpis  m | | | | | | |
| Supervize jméno datum Podpis | | | | | | |
| Zástupce Objednatele datu  (Správce stavby) jméno m Podpis | | | | | | |
| Vyjádření: | | | | | | |
| Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy. | | | | | | |
|  | číslo smlouvy  :S/ŘVC/xxx/xxx/SoD/20xx | předpokládaný výdaj v Kč | Předpokládaný termín úhrady |  |  | |
|  | týká se bodu : | Kč vč. DPH |  |  |  | |
| **Objednatel** jméno | | |  | datum | Podpis | |
| **vedoucí oddělení garanta smlouvy:** jméno | | |  | datum | Podpis | |
| **příkazce operace:** jméno | | |  | datum | Podpis | |
| **vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:** jméno | | |  | datum | Podpis | |
| **Statutární orgán – ředitel** jméno | | |  | datum | Podpis | |
| **Zhotovitel** jméno | | |  | datum | Podpis | |
|  | | |  |  |  | Číslo paré: |

## b) Dopis o přijetí nabídky

### Dodavatel veřejné zakázky na stavebně – montážní práce „Rekreační přístav Kolín,“

#### b) Dopis o přijetí nabídky Rekreační přístav Kolín S/ŘVC/086/R/SoD/2020

1

**Ředitelství vodních cest Č**

**R**



### ROZHODNUTÍ A OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

dle ust. § 122 a 123 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen "ZZVZ")

#### Identifikační údaje zadavatele

|  |  |
| --- | --- |
| **Název zadavatele** | **Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR** |
| IČO | 679 81 801 |
| Adresa sídla | nábř. L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1 |
| Osoba oprávněná  zastupovat zadavatele | Ing. Lubomír Fojtů, ředitel |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název zadavatele** | **Město Čelákovice** |
| IČO | 002 40 117 |
| Adresa sídla | Čelákovice, nám. 5 května 1, PSČ 250 88 |
| Osoba oprávněná  zastupovat zadavatele | Ing. Josef Pátek, starosta města |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název zadavatele** | **Město Kolín** |
| IČO | 00235440 |
| Adresa sídla | Kolín 1, Karlovo náměstí 78, PSČ 280 12 |
| Osoba oprávněná  zastupovat zadavatele | Mgr. Michael Kašpar, starosta města |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název zadavatele** | **Město Nymburk** |
| IČO | 00239500 |
| Adresa sídla | Nymburk, Náměstí Přemyslovců, PSČ 288 28 |
| Osoba oprávněná  zastupovat zadavatele | Ing. Tomáš Mach, Ph.D., starosta města |

1

#### Identifikační údaje zakázky

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **Přístaviště na Labi – II. fáze – OPAKOVANÉ ŘÍZENÍ**  **Část 2: Rekreační přístav Kolín** |
| Číslo veřejné zakázky ve VVZ | Z2022-008257 |
| Druh veřejné zakázky  a zadávacího řízení | Nadlimitní veřejná zakázka na stavební práce rozdělená na tři části zadávaná v otevřeném řízení |
| Režim veřejné zakázky | Nadlimitní |

Zadavatel výše uvedené veřejné zakázky tímto **rozhoduje o výběru dodavatele**

**LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.**

IČO: 45538093

se sídlem Kunětická 2679, Pardubice 530 09

Zadavatel tímto v souladu s ust. § 123 ZZVZ tuto skutečnost oznamuje všem účastníkům zadávacího řízení na výše uvedenou část veřejné zakázky.

V této části zadávacího řízení byly podány dvě nabídky a jeden účastník byl ze zadávacího řízení vyloučen, takže v této části zadávacího řízení zůstal pouze jediný účastník, a to vybraný dodavatel. Vzhledem k výše uvedenému zadavatel neprováděl hodnocení nabídek, a tudíž nevyhotovil zprávu o hodnocení nabídek. Vybraný dodavatel současně splnil všechny zadávací podmínky, proto zadavatel rozhodl o výběru dodavatele, jak je uvedeno výše.

**Poučení:**

Proti rozhodnutí o výběru dodavatele lze podat námitky podle ustanovení § 241 odst. 1 a 2 písm. a) ZZVZ. Námitky musí být zadavateli doručeny nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o výběru dodavatele. Zadavatel nesmí před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru dodavatele uzavřít smlouvu s dodavatelem, jehož nabídka byla vybrána podle ust. § 122 ZZVZ.

V Praze

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

Ing. Lubomír Fojtů ředitel

## c) Oceněný soupis prací

### Dodavatel veřejné zakázky na stavebně – montážní práce „Rekreační přístav Kolín“

**Dodavatel nebude oceňovat vyjmenované části rozpočtu. Nevyjmenované části rozpočtu jsou předmětem této zakázky a naceňují se.**

**Vyjmenované části rozpočtu:**

**PS 011 Osvětlení stání pro OLD, PS 012 Kamerový systém stání pro OLD, PS 013 Plavební znaky přístaviště OLD, PS 020 Můstek a nástupní lávka OLD, SO 010 Břehové patky stání pro OLD, SO 012 Rozvody elektroobjektů stání pro OLD**

#### c) Oceněný soupis prací Rekreační přístav Kolín S/ŘVC/086/R/SoD/2020

1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis objektů s DPH**  **Stavba: 451 - Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  Varianta: 004 - Rekreační přístav Kolín - jiné náklady - ŘVC ČR  **Celková cena bez DPH:**  **Celková cena s DPH:** | | |  | |  | |
| Objekt | | Popis | Cena bez DPH | | DPH | | Cena s DPH | |
| **Hlava I** | | **Projektové a průzkumné práce - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **Hlava IX** | | **Ostatní náklady - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **Hlava VI** | | **Vedlejší náklady - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
|  |  | Varianta: 005 - Rekreační přístav Kolín - stání pro osobní lodní dopravu - ŘVC ČR **Odbytová cena:** |  | **0,00** |  |  |  |  |
|  |  | **OC+DPH:** |  | **0,00** |  |  |  |  |
|  | Objekt | Popis | OC |  | DPH |  | OC+DPH |  |
| **PS 011** |  | **Osvětlení stání pro OLD - ŘVC ČR** |  |  |  |  |  | **0,00** |
| **PS 012** |  | **Kamerový systém stání pro OLD - ŘVC ČR** |  |  |  |  |  | **0,00** |
| **PS 013** |  | **Plavební znaky přístaviště OLD - ŘVC ČR** |  |  |  |  |  | **0,00** |
| **PS 020** |  | **Můstek a nástupní lávka OLD - ŘVC ČR** |  |  |  |  |  | **0,00** |
| **SO 010** |  | **Břehové patky stání pro OLD - ŘVC ČR** |  |  |  |  |  | **0,00** |
| **SO 012** |  | **Rozvody elektroobjektů stání pro OLD - ŘVC ČR** |  |  |  |  |  | **0,00** |
|  |  | Varianta: 006 - Rekreační přístav Kolín - přístaviště malých plavidel - ŘVC ČR **Odbytová cena:** | **18 984 631,47** | |  | |  | |
|  |  | **OC+DPH:** | **22 971 404,08** | |  | |  | |
|  | Objekt | Popis | OC | | DPH | | OC+DPH | |
| **PS 01** |  | **Elektroobjekty a osvětlení přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **PS 010** |  | **Molo pro malá plavidla - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **PS 02** |  | **Kamerový systém přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **PS 03** |  | **Rozvody vody přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **PS 04** |  | **Plavební znaky přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **SO 01** |  | **Vodící dalby pro molo MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **SO 02** |  | **Břehové patky přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **SO 03** |  | **Vodovodní přípojka přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **SO 04** |  | **Přípojka nn pro přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |
| **SO 05** |  | **Rozvody elektroobjektů přístaviště MP - ŘVC ČR** |  | |  | |  | |

**Celková odbytová cena:**

**Celkové OC+DPH:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **Hlava I Projektové a průzkumné práce - ŘVC ČR** | |  |  |  | |
| Hlava I | 265 999,34 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  02811 |  | **Všeobecné konstrukce a práce**  PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU | KPL | 1,000 |  |  |
|  | |  | Podrobný geotechnický průzkum v obou lokalitách   * vrtané práce s dopravou soupravy po vodě * sondy dynemické penetrace s dopravou soupravy po vodě - laboratorní práce * inženýrsdká činnost * sledování, řízení prací * vyhodnocení, závěrečná zpráva |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **Stavba: 451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **Rozpočet: Hlava IX Ostatní náklady - ŘVC ČR** | | | |  |  |  | |
| Hlava IX | 609 138,48 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  02911 | R | **Všeobecné konstrukce a práce**  OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | 1) Geometrické práce geometrický plán po dokončení stavby   * věcná břemena inženýrských sítí včetně zapsání GP do katatstru nemovitostí: přístaviště malých plavidel 3 ks stání pro osobní lodní dopravu 2 ks * trvalé zábory - břehové patky včetně zapsání GP do katatstru nemovitostí      1. geodetické zaměření vybudovaného díla, zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem   geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava včetně příčných profilů v místech dalb a v ose můstku OLD  geodetické zaměření objektů, venkovních rozvodů inženýrských sítí a plavebního značení v celém rozsahu   1. geodetické zaměření stávající úrovně břehu řeky v linii dalb pro případné úpravy (urovnání) břehového svahu 2. geodetické zaměření výpažnic pilot pro instalaci pomocných prvků pro osazení sloupů dalb, vytyčení středů sloupů dalb |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| 2 | 02943 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | Realizační dokumentace vybraných stavebních objektů a provozních souborů: SO 01 Vodící dalby pro MP  SO 02 Břehové patky přístaviště MP SO 010 Břehové patky stání pro OLD PS 010 Molo pro MP  PS 020 Můstek a nástupní lávka OLD |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| 3 | 02944 |  | OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | stavební konstrukce, inženýrské sítě, plavební značení včetně příčných profilů břehového svahu v místech dalb a v ose můstku OLD na základě geodetického zaměření |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **Stavba: 451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **Rozpočet: Hlava VI Vedlejší náklady - ŘVC ČR** | | | |  |  |  | |
| Hlava VI | 442 888,89 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  02111 | R | **Všeobecné konstrukce a práce**  PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE - NÁJEM | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | 1 stavební buňka pro investora výstavby se základním vybavením pro kancelářskou a konferenční činnost a se skladovacím prostorem |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje náklady na pronájem zařízení |
| 2 | 02710 | a | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | oplocení staveniště 320 bm |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními |
| 3 | 02710 | b | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | dopravně-inženýrská opatření v Brankovické ulici pro realizaci SO 03, SO 04 a SO 05 a dopravně inženýrská opatření na cyklostezce - dle Souhrnné technické zprávy, dočasné označení okrajů plavební dráhy bójemi pro stanoviště pracovních plavidel včetně projednání s Plavebním úřadem |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními |
| 4 | 02950 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | Inženýrská činnost zhotovitele před zahájením výstavby: aktualizace existence inženýrských sítí, zaměření a vytýčení inženýrských sítí, jednání  s vlastníky pozemků, výzva Archeologickému ústavu, zajištění podrobného  geotechnického průzkumu, pasportizace stávajících komunikací v prostoru staveniště, projednání návrhu DIO    v průběhu výstavby:  jednání s dotčenými orgány (Plavební úřad, správce toku případně další), součinnost se správci sítí při realizaci přípojek    po dokončení výstavby:  prohlídka břehového svahu obou lokalit od hladiny po úroveň dna potápěčemvystavení protokolu o prohlídce pro Plavební úřad    veškerá další inženýrská činnost, nutná pro zajištění průběhu výstavby |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **PS 011 Osvětlení stání pro OLD - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| PS 011 | 0,00 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 0,600 |  |  |
|  | |  | výkopová zemina |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 03730 |  | POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ | KPL | 1,000 |  |  |
|  | |  | zajištění správaného pospojování a vyzkoušení systému |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele |
| 3 | **1**  13273 |  | **Zemní práce**  HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 1,000 |  |  |
|  | |  | rýha 40/80 cm - 5,0 m zemina se použije pro zpětný zásyp rýhy |  |  |  | |
| *5,0\*0,4\*(0,8-0,3)=1,00 [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\*\* |
| 4 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,600 |  |  |
|  | |  | rýha 40/80 cm - 5,0 m naložení a odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  | |
| *0,4\*0,8\*5,0-1,0=0,60 [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\*\* |
| 5 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 0,600 |  |  |
|  | |  | složení přebytečné zeminy na trvalou skládku určenou zhotovitelem |  |  |  | |
|  |
| 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 | 1,000 |  |  |
|  | |  | hutněný zásyp na min. 70 Mpa použije se zemina z výkopu |  |  |  | |
| *0,4\*0,5\*5,0=1,00 [A]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 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 | 17481 |  | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 0,600 |  |  |
|  |  | | kabelové lože |  |  |  |  |
| *0,4\*0,3\*5,0=0,60 [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.) |
|  | **7 Přidružená stavební výroba** | | | |  |  |  |
| 8 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ  (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | označení R2 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |
| 9 | 702221 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 10,000 |  |  |
|  |  | | chráničky pro kabely ke koncovýcm zařízením včetně upevňovacích prvků |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 10 | 702221 | 1 | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 15,000 |  |  |
|  |  | | chránička PE 110/94, pro uložení HDPE mezi zemí a lávkou |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 11 | 703222 |  | KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ NEREZOVÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A  PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM | M | 35,000 |  |  |
|  |  | | nerozový nosný kabelový žlab včetně nosných podpěr |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, sváření, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál – pomocné mechanismy a nátěr   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 12 | 741142 |  | KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | kabelová rozvodnice, se zalívací hmotou |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 13 | 742g11 |  | KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 | M | 300,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 3 x 1,5 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 14 | 742h12 |  | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 30,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 5 x 6 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 15 | 742l11 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 | KUS | 30,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 742l12 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 17 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 1,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 18 | 742p13 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M | M | 300,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 19 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 5,000 |  |  |
|  |  | | v R2 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 20 | 743551 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | bílé poziční světlo S4 TYP 10 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 21 | 743551 | 1 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | LED svítidla pro osvětlení nástupních ploch S3 TYP 01 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 22 | 743551 | 2 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 8,000 |  |  |
|  |  | | Liniové osvětlení názvu přístaviště S1 |  |  |  |  |
| *2\*4=8,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 23 | 743551 | 3 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | osvětlení vstupní části S5 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 24 | 743551 | 4 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | LED svítidla v madlé zábrádlí na přístupvé lávce S2 TYP 02 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 25 | 744121 |  | ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 24 MODULŮ | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | V rozváděči R2 bude výstroj umístěna v samostatných modulových rozváděčích s min IP66 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 26 | 744331 |  | ROZVADĚČ NN SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECHOVÝ PRÁZDNÝ, IP 40, HLOUBKY OD  810 DO 1000 MM, ŠÍŘKY DO 500 MM, VÝŠKY DO 2250 MM | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | rozváděč R2 velikosti 1,8x0,9x0,3 m (vxšxh) |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 27 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ  ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 28 | 747511 |  | ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2 | KUS | 20,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 29 | 75i412 |  | KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM PŘES 4 PÁRY | KMPÁR | 0,250 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | pro propojení spínání osvětlení mezi R2 a R1 |  |  |  |  |
| *(30+20)/1000\*5=0,25 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmpárech. |
| 30 | 75i941 |  | OPTOTRUBKA HDPE NEHOŘLAVÁ BEZHALOGENOVÁ PRŮMĚRU DO 40 MM | M | 60,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2\*30=60,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |
| 31 | 75i94x |  | OPTOTRUBKA HDPE NEHOŘLAVÁ BEZHALOGENOVÁ - MONTÁŽ | M | 60,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2\*30=60,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 32 | 75ig21 |  | SVORKA ROZPOJOVACÍ ZKUŠEBNÍ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | mezi moly |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 33 | 75ig2x |  | SVORKA ROZPOJOVACÍ ZKUŠEBNÍ - MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 34 | 75ig41 |  | VODIČ SVODOVÝ Z FEZN DRÁTU Ř 10 MM | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | uzemňovací kabel vyvedený a přichycený na armování základové petky pro lávku |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |
| 35 | 75ig4x |  | VODIČ SVODOVÝ Z FEZN DRÁTU Ř 10 MM - MONTÁŽ | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné  (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 36 | 75ij23 |  | MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH V PLNÉM ROZSAHU BEZ PROVOZU | ČTYŘKA | 5,000 |  |  |
|  |  |  | měření datového propojení |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem čtyřek. |
| 37 | 75O585 |  | EZS, PROSTOROVÝ DETEKTOR PIR VENKOVNÍ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | detektor přítomnosti plavidla s propojením do R2 |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **PS 012 Kamerový systém stání pro OLD - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| PS 012 | 0,00 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 1,030 |  |  |
|  | |  | výkopová zemina |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 029522 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY | KUS | 1,000 |  |  |
|  | |  | vypracování revizní zprávy o instalovaném rozváděči SR |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| 3 | **1**  13173 |  | **Zemní práce**  HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 0,370 |  |  |
|  | |  | pro základ stožáru pro kameru zemina se použije pro zásyp (pol. 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 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 1,030 |  |  |
|  | |  | pro základ stožáru pro kameru  zemina se naloží a odveze na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  | |
| *1,4-0,37=1,03 [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\*\* |
| 5 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 1,280 |  |  |
|  | |  | rýha A je rozpočtována v SO 012 rýha B 0,4/0,8 m - 4,0 m  zemina se použije pro zpětný zásyp rýhy |  |  |  | |
| *0,4\*0,8\*4=1,28 [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\*\* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 1,030 |  |  |
|  |  |  | složení přebytečné zeminy na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  |  |
|  |
| 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 | 1,650 |  |  |
|  |  |  | zásyp vytěženou zeminou se zhutněním |  |  |  |  |
| *0,4\*0,6\*4+0,69=1,65 [A]* |
| 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 | 0,320 |  |  |
|  |  |  | kabelové lože pro kabelovou trasu |  |  |  |  |
| *0,4\*0,2\*4=0,32 [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 |
|  | **2** | **Základy** | | |  |  |  |
| 9 | 27231 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU | M3 | 0,610 |  |  |
|  |  |  | betonový základ pro stožár C25/30 XF3, včetně stožárového pouzdra, ochranné manžety v místě vtknutí |  |  |  |  |
|  |
| * 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** | | |  |  |  |
| 10 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ  (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | označení nového rozváděče SR a stožáru |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 702212 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM | M | 6,000 |  |  |
|  |  |  | chráničky zataženy do základu stožáru |  |  |  |  |
| *2\*3=6,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:   * proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: * protipožární ucpávku   3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 12 | 702312 |  | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM | M | 8,000 |  |  |
|  |  |  | oranžová |  |  |  |  |
| *4+4=8,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |
| 13 | 709400 |  | ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU | M | 6,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2\*3=6,00 [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. |
| 14 | 741812 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN PŘES 120 DO 300 MM2 | M | 3,000 |  |  |
|  |  |  | vyvedený pásek pro stožár, FeZn 30x4 mm |  |  |  |  |
| *1\*3=3,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 15 | 741912 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN PŘES 120 DO 300 MM2 | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | FeZn 30x4 mm |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 16 | 741c02 |  | UZEMŇOVACÍ SVORKA | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  |  | připojení zemnícího pásku na položený pásek v rámci SO 012, včetně odboček k uzemnění rozváděče a stožáru |  |  |  |  |
| *1+1+1=3,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 17 | 741c05 |  | SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1\*1=1,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 18 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 0,200 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2\*0,1=0,20 [A]* |
| 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. |
| 19 | 742p13 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M | M | 20,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *7+8+5=20,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 20 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | označení kabelů v rozváděči |  |  |  |  |
| *1+1+1+1=4,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 21 | 743121 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | stožár výšky 6,0 m nad terénem s dolním průměrem 159 mm |  |  |  |  |
| *1\*1=1,00 [A]* |
| 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. |
| 22 | 743161 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - ÚPRAVA PRO MONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ  (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | příprava pro uchycení kamery a případné rozvodnice dle typu kamery |  |  |  |  |
| *1\*1=1,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 23 | 743311 |  | VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA  VYLOŽENÍ DO 1 M | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | výložník pro uchycení kamery |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | *1\*1=1,00 [A]* |  |  |  |  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 24 | 744121 |  | ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 24 MODULŮ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | rozvodnice na stožáru u kamery |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 25 | 744215 |  | KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, 1070-1500 X 800 MM | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | provedení rozváděče dle požadavku ŘVC, včetně výzbroje, wi-fi modulu a záložního zdroje UPS dle TZ |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 26 | 744217 |  | KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN.  IP 44, - PŘÍPLATEK ZA VYŠŠÍ KRYTÍ - MIN. IP 54 | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 27 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ  ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | vyhotovení revizní zprávy a odzkoušení funkčnosti SR |  |  |  |  |
| *1\*1=1,00 [A]* |
| 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. |
| 28 | 747511 |  | ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | zkoušky před zafouknutím a před připojením na kameru |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 29 | 75I111 |  | KABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 5XN | KMČTYŘKA | 0,040 |  |  |
|  |  |  | NAPÁJENÍ POE+ (802.3at, CLASS4) MEZI SR A KAMEROU |  |  |  |  |
| *0,02\*2=0,04 [A]* |
| 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. |
| 30 | 75I11X |  | KABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ | M | 20,000 |  |  |
|  |  |  | ZAFOUKNUTÍ A UKONČENÍ KABELU |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 31 | 75i911 |  | OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM | M | 15,000 |  |  |
|  |  |  | HDPE 40/33 mm, mezi SR a stožárem s kamerou |  |  |  |  |
| *8+7=15,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |
| 32 | 75i91x |  | OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ | M | 9,000 |  |  |
|  |  |  | uložení optrubek do pískového lože a zavedení do stožáru |  |  |  |  |
| *4+5=9,00 [A]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |  |  |  |  |
| 33 | 75i961 |  | OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M | ÚSEK | 1,000 |  |  |
|  |  |  | hermetizace mezi SR a stožárem |  |  |  |  |
| *1\*1=1,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem úseků. |
| 34 | 75i962 |  | OPTOTRUBKA - KALIBRACE | M | 15,000 |  |  |
|  |  |  | kalibrace mezi SR a stožárem |  |  |  |  |
| *1\*15=15,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem metrů. |
| 35 | 75ia51 |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU DO 40 MM | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 36 | 75ia5x |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 37 | 75l421 |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) PEVNÁ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | fixní kamera s bezdrátovým připojením wi-fi, noční vidění s pozorovacím úhlem 180° rozlišení full HD (dle požadavků 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 38 | 75l424 |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) SW LICENCE | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | naprogramování pro přenos dat na MP |  |  |  |  |
|  |
| 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  1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 39 | 75l42x |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | montáž na výložník na stožáru, vyšku uchycení určí investor |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 40 | 75l451 |  | KAMEROVÝ SERVER - ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ, DO 8 KAMER (HW, SW, LICENCE) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | v případě připojení na stávající VSS |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 41 | 75l45x |  | KAMEROVÝ SERVER - MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | instalce do SR |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |
| 42 | 75l482 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO KS | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | ochrana přívodního vedení a propojení mezi SR a kamerou |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 43 | 75l48x |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | instalace do SR |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 44 | 75l491 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMERY | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | přenos dat do SR a následně na MP, případné napojení na stávající VSS |  |  |  |  |
| *1\*1=1,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 45 | 75l492 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ POHLEDU KAMERY | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | dle požadavků investora |  |  |  |  |
| *1\*1=1,00 [A]* |
| 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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **PS 013 Plavební znaky přístaviště OLD - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| PS 013 | 0,00 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 0,100 |  |  |
|  | |  | výkopová zemina |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | **1**  131738 |  | **Zemní práce**  HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,100 |  |  |
|  | |  | výkop pro základové patky  odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  | |
| *2\*(0,4\*0,4\*3,14\*0,25\*0,4)=0,10 [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\*\* |
| 3 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 0,100 |  |  |
|  | |  | 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.) |
| 4 | **2**  272314 |  | **Základy**  ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 0,100 |  |  |
|  | |  | základové patky do kruhového výkopu, beton C 25/30 nXF3 |  |  |  | |
| *2\*(0,4\*0,4\*3,14\*0,25\*0,4)=0,10 [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, |
| 5 | **9**  914211 |  | **Ostatní konstrukce a práce**  DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 4,000 |  |  |
|  | |  | signální znaky A.9a (2x) a E.5 (2x) velikost 1,0 x 1,0 m pozinkovaný plech tl. 1,0 mm |  |  |  | |
|  |
| položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení |
| 6 | 914911 |  | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE  ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 2,000 |  |  |

|  |
| --- |
| ocelové sloupky z trubek průměr 60/3 mm délky 4,5 m s pozinkovaným povrchem osazení do patek z monolitického betonu (viz pol. 272314) |
|  |
| položka zahrnuje:  - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **Stavba: 451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **Rozpočet: PS 020 Můstek a nástupní lávka OLD - ŘVC ČR** | | | | |  |  | |
| PS 020 | 0,00 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  03680 |  | **Všeobecné konstrukce a práce**  DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - LODĚ | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | pontonová souprava pro přepravu a montáž konstrukčních částí včetně kotvení soupravy v řece montáž, demontáž, doprava, nájem |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele |
| 2 | **2**  272314 |  | **Základy**  ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 0,770 |  |  |
|  | | | základové patky pod informační vitríny u vstupu na molo beton C 25/30 nXF3 slabě vyztužený  včetně zemních prací, naložení, odvozu a složení přebytečné zeminy (1 m3) na trvalou skládku  včetně poplatku za uložení přebytečné zeminy na skládku výkres č. 3.4.2.4 |  |  |  | |
| *0,4\*0,6\*0,8\*4=0,77 [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, |
| 3 | 272366 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ | T | 0,040 |  | 0,00 |
|  | | | základové patky |  |  |  | |
|  |
| 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 | **3**  34215 |  | **Svislé konstrukce**  STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ Z PLAST HMOT | M3 | 1,190 |  |  |
|  | | | dodávka a montáž  vstupní portál - samonosná prostorová laminátová konstrukce se zalaminovanými ocelovými prvky pro spojení s kotevními sloupky,  tl. stěny 8 mm, včetně povrchové úpravy (nátěry), bez proskleného informačního butonu  výkres č. 3.4.1, 3.4.2.1 + Technická zpráva |  |  |  | |
| *0,2\*(0,8+0,7)\*0,5\*2,2\*2+0,2\*(0,7+0,4)\*0,5\*1,65\*2+0,3\*0,2\*2,74=1,19 [A]* |
| * 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, * 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 dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). |
| 5 | 348945 | R-a | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 12,910 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | nerezové zábradlí na můstku - dodávka + montáž madlo z nerezové trubky  sloupky z nerezové ploché oceli vše leštěný povrch  výplň z nerezové sítě X-TEND včetně potřebných doplňků (sponky, úchyty, předpínací lano apod.)  výkres č. 3.2.4 + Technická zpráva |  |  |  |  |
| *1,2\*(3,67\*2)+(0,5\*1,2\*4)+(1,7\*0,5\*0,5\*4)=12,91 [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-b | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 30,590 |  |  |
|  |  | | nerezové zábradlí na lávce - dodávka + montáž  madlo z nerezové trubky s příchytkami s otvory pro integrovaná svítidla (LED pásky) výplň z nerezové sítě X-TEND včetně příslušných doplňků (spony, příchytky, předpínací lano apod.) (svítidla součástí PS 011) výkres č. 3.3.2 + Technická zpráva |  |  |  |  |
| *(14,0+12,6)\*0,5\*1,15\*2=30,59 [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. |
|  | **7 Přidružená stavební výroba** | | | |  |  |  |
| 7 | 76299 |  | OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE | M3 | 0,240 |  |  |
|  |  | | fendry z hoblovaných dubových fošen tl. 50 mm - dodávka + montáž včetně montáže zápustnými šrouby fošny ošetřeny tlakovou impregnací výkres č. 3.2.4.1, 3.2.4.2 |  |  |  |  |
| *6,9\*0,2\*0,05\*2=0,14 [A]*  *2,7\*0,6\*0,05=0,08 [B]*  *0,2\*0,9\*0,05\*2=0,02 [C]*  *Celkem: A+B+C=0,24 [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. |
| 8 | 76796 |  | VRATA A VRÁTKA | M2 | 1,300 |  |  |
|  |  | | vstupní branka - dodávka + montáž - tvarovaný plech se systémovými venkovními panty, visacím zámkem včetně protikorozní ochrany (kombinovaný povlak - žárové zinkování + dvouvrstvý nátěr), včetně nápisů a piktogramů výkres č. 3.4.1, 3.4.2.1, 3.4.2.2 + Technická zpráva |  |  |  |  |
|  |
| * položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. * je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. * součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. |
| 9 | 76799 | a | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 12,150 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | plovák mola OLD - dodávka + osazení - ocelová svařovaná prostorová konstrukce z plechů válcovaných za tepla (hladké plechy + lístkové plechy na pochozí plochy) včetně kotevních táhel - ocel S235 včetně protikorozní ochrany - kombinovaný ochranný systém: metalizace + třívrstvý nátěr NDFT 340 mikronů na vnějším povrchu, v dutině plováku pouze nátěry svarů základním nátěrem  konstrukce plováku 9 500,4 kg kotevní táhla - pojistné řetězy 1 464,0 kg kotevní táhla - lano 15,0 kg dorazy 645,2 kg  schodiště 167,4 kg úvazy (mimo pacholat) 356,8 kg výkresy č. 3.2.1, 3.2.2., 3.2.3, 3.2.4 + Technická zpráva |  |  |  |  |
| *(9500,4+1464,0+15,0+645,2+167,4+356,8)/1000=12,15 [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. |
| 10 | 76799 | b | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 2,650 |  |  |
|  |  | | nástupní lávka OLD - dodávka + osazení  ocelová příhradová svařovaná konstrukce s dolní mostovkou šířky 2,0 m, rozpětí 14,0 m, převážně z dutých ocelových profilů včetně protikorozní ochrany - žárové zinkování  + nátěr diagonál příhradové konstrukce dvouvrstvý konstrukce lávky 2 592,6 kg pojistné řetězy 60,0 kg výkres č. 3.3.1 + Technická zpráva |  |  |  |  |
| *(2592,6+60)/1000=2,65 [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. |
| 11 | 76799 | R-a | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | úvazové prvky 160 kN - dodávka + montáž  - litinová pacholata labského typu  včetně protikorozní ochrany - vícevrstvý nátěrový systém výkres č. 3.2.3 |  |  |  |  |
|  |
| - 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. |
| 12 | 76799 | R-b | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | úvazové prvky 20 kN - dodávka + montáž křížová nerezová pacholata výkres č. 3.2.3 |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | R-c | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | pružinové nárazníky - dodávka + montáž stavební délka 650 mm průměr nárazníku 150 mm stlačení pružiny 150 mm charakteristika 800 kN/m výkres č. 3.2.1 + Technická zpráva |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | R-d | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | informační buton vstupního portálu - dodávka + montáž  oboustranný panel ze sendvičového hliníkového plechu s úpravami dle výkresu č. 3.4.1, 3.4.2.3 + Technická zpráva |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | R-e | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | záchranný kruh - dodávka + montáž včetně ochranného kovového boxu  900x900x300xmm  dle výkresu č. 3.2.4 |  |  |  |  |
|  |
| - 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-f | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | informační vitríny 1200x1700 mm,  ocelová konstrukce včetně protikorozní ochrany + kalené sklo + hliníková sendvičová deska s potiskem  kompletní dodávka a montáž dle výkresu č. 3.4.2.4 |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | 773242 |  | PODLAHY POLYESTEROVÉ LAMINOVANÉ | M2 | 24,360 |  |  |
|  |  | | podlahový skládaný rošt na lávce z kompozitových lamel - dodávka + montáž s protiskluzovou úpravou, výška roštu 25 mm, barva šedá výkres č. 3.3.1, 3.3.2.4 + Technická zpráva |  |  |  |  |
| *1,72\*14,16=24,36 [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. |
|  | **9 Ostatní konstrukce a práce** | | | |  |  |  |
| 18 | 914151 | a | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - DODÁVKA A  MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | integrovaná tabule informačního systému - dodávka + montáž  1,17x0,84 mm, hliníková sendvičová deska s UV potiskem na dorazech plováku výkres č. 3.2.4.5 |  |  |  |  |
|  |
| položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 914151 | b | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - DODÁVKA A  MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | integrovaná tabule informačního systému - dodávka + montáž  0,87x0,84 mm, hliníková sendvičová deska s UV potiskem na dorazech plováku výkres č. 3.2.4.5 |  |  |  |  |
|  |
| položka zahrnuje:  - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **SO 010 Břehové patky stání pro OLD - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| SO 010 | 0,00 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 13,400 |  |  |
|  | |  | zemina: 10,61 m3 dlažba: 2,79 m3 |  |  |  | |
| *10,61+2,79=13,40 [A]* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 03680 |  | DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - LODĚ | KPL | 1,000 |  |  |
|  | |  | pontonová souprava pro přepravu materiálu a stavebních mechanismů a provedení konstrukcí, včetně kotvení soupravy v řece montáž, demontáž, doprava, nájem |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele |
| 3 | **1**  11332 |  | **Zemní práce**  ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO | M3 | 5,800 |  |  |
|  | |  | kryt stávající mlatové cesty  materiál se ponechá u výkopu pro zpětnou obnovu krytu výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  | |
| *Z1: 6,0\*2,3\*0,2=2,76 [A]*  *KB: 1,1\*4,6\*0,2\*3=3,04 [B] Celkem: A+B=5,80 [C]* |
| 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). |
| 4 | 11415 |  | ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL | M3 | 11,200 |  |  |
|  | |  | ponechá se u výkopu pro zpětné použití výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  | |
| *Z1: 0,3\*(5,0+6,0)/2\*1,8-0,3\*3,0\*0,7=2,34 [A]*  *KB: 3\*(3,3+4,6)/2\*3,1\*0,3-1,6\*1,5\*0,3\*3=8,86 [B] Celkem: A+B=11,20 [C]* |
| 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). |
| 5 | 114158 |  | ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM | M3 | 2,790 |  |  |
|  | |  | odvoz a uložení na skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  | |
| *0,63+2,16=2,79 [A]* |
| 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 | 12273 |  | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I | M3 | 41,250 |  |  |
|  | |  | výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  | |
| *Z1: (0,6+1,4)/2\*1,4\*5,5=7,70 [A]*  *1,9\*(0,4+1,4)/2\*5,0-1,3\*(0,75+1,4)/2\*3,0=4,36 [B]*  *KB: 3\*(0,6+1,4)/2\*1,45\*4,6=20,01 [C]*  *3\*2,1\*(0,2+1,3)/2\*3,3-3\*1,5\*(0,6+1,3)/2\*1,5=9,18 [D]*  *Celkem: A+B+C+D=41,25 [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 * zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování * zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka * udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě * 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 | 122738 |  | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 10,610 |  |  |
|  | |  | odvoz na skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  | |
| *4,20+6,41=10,61 [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 * zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování * zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka * udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě * 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 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 10,610 |  |  |
|  |  |  | složení přebytečné výkopové zeminy (pol. 122738) 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.) |
| 9 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 41,250 |  |  |
|  |  |  | zpětný hutněný zásyp výkopu ID=0,7 vytěženým materiálem výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  |  |
|  |
| 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.) |
|  | **2** | **Základy** | | |  |  |  |
| 10 | 23117 |  | ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) | T | 6,600 |  |  |
|  |  |  | svařence ze štětovnic VL605 délky 8,0 m, ocel S270GP výkres č. 3.3, 3.4 |  |  |  |  |
| *Z1: 2\*2\*8,0\*0,0824=2,64 [A]*  *KB: 3\*2\*8,0\*0,0824=3,96 [B] Celkem: A+B=6,60 [C]* |
| * zřízení stěny * dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy * kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce * nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny * veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů * lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů * beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. * při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi * těsnění stěny, je-li nutné * kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření * vodící piloty nebo stabilizační hrázky * zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, * dodání spojovacího materiálu, * zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, * montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, * výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, * veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, * veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, * všechny druhy ocelového kotvení, * dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů |
| 11 | 272324 |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 | M3 | 15,410 |  |  |
|  |  |  | beton C25/30-XC4, XF1 výkres č. 3.3, 3.4 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | *Z1: (1,3\*1,505\*3,0)-(0,33\*2,12\*0,6)-(2\*0,5\*0,5\*0,33)=5,28 [A]*  *KB: 3\*1,5\*1,5\*1,5=10,13 [B] Celkem: A+B=15,41 [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, |
| 12 | 272365 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 0,130 |  |  |
|  |  |  | ocel 10505 výkres č. 3.3, 3.4 |  |  |  |  |
| *0,02+0,11=0,13 [A]* |
| 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. |
| 13 | 272366 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ | T | 0,300 |  |  |
|  |  |  | výkres č. 3.3, 3.4 |  |  |  |  |
| *0,09+0,21=0,30 [A]* |
| 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** | | |  |  |  |
| 14 | 451312 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 1,350 |  |  |
|  |  |  | výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  |  |
| *Z1: 3,2\*1,5\*0,1=0,48 [A]*  *KB: 3\*1,7\*1,7\*0,1=0,87 [B] Celkem: A+B=1,35 [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 |  |  |  |  |
| 15 | 465512 |  | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 11,200 |  |  |
|  |  | | obnova břehového opevnění s využitím odtěženého lomového kamene do betonu C25/30 XC4, XF3 (viz pol. 11415) výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  |  |
|  |
| 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 |
|  | **5 Komunikace** | | | |  |  |  |
| 16 | 567303 |  | VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI | M3 | 5,800 |  |  |
|  |  | | obnova krytu mlatové pobřežní komunikace z odtěženého materiálu  (viz pol. 11332) výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  |  |
|  |
| * 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 |
|  | **7 Přidružená stavební výroba** | | | |  |  |  |
| 17 | 711111 |  | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI  NÁTĚRY | M2 | 30,720 |  |  |
|  |  | | Np + 2x SA12 výkres č. 3.2, 3.4 |  |  |  |  |
| *Z1: (1,5\*3,0)+(2\*1,5\*1,3)+(1,0\*3,0)=11,40 [A]*  *KB: 3\*((1,5\*1,5)+(0,8+1,5)/2\*1,3\*2+0,8\*1,5)=19,32 [B] Celkem: A+B=30,72 [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 |
| 18 | 76799 | a | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 0,400 |  |  |
|  |  | | Z1 - dílec B včetně protikorozní ochrany sloupky a skříně - žárové zinkování výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | b | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 0,040 |  |  |
|  |  | | Z1 - dílec C včetně protikorozní ochrany deska - žárové zinkování výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | 76799 | c | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 0,040 |  |  |
|  |  | | Z1 - dílec D včetně protikorozní ochrany deska - žárové zinkování výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
|  |
| - 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. |
| 21 | 76799 | d | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 0,020 |  |  |
|  |  | | Z1 - dílec E včetně protikorozní ochrany úchyt - žárové zinkování výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | - 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. |  |  |  |  |
| 22 | 76799 | e | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 0,150 |  |  |
|  |  | | KB - kotevní deska včetně protikorozní ochrany - kombinovaný ochranný systém tl. 340 mikronů výkres č. 3.4 |  |  |  |  |
| *0,049\*3=0,15 [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. |
| 23 | 76799 | R | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  | | typový vázací kruh včetně protikorozní ochrany kombinovaný ochranný systém tl. 340 mikronů výkres č. 3.4 + Technická zpráva |  |  |  |  |
|  |
| - 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. |
|  | **8 Potrubí** | | | |  |  |  |
| 24 | 87615 |  | CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM | M | 5,000 |  |  |
|  |  | | průchodka pro přívodní kabel tr. HDPE 40/33 výkres č. 3.2 |  |  |  |  |
|  |
| 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **SO 012 Rozvody elektroobjektů stání pro OLD - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| SO 012 | 0,00 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 8,220 |  |  |
|  | |  | výkopová zemina |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 014102 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 1,460 |  |  |
|  | |  | travní drn |  |  |  | |
| *232\*0,07\*0,09=1,46 [A]* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 3 | 02911 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ | HM | 1,000 |  |  |
|  | |  | zaměření nové kabelové trasy |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| 4 | 029522 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY | KUS | 1,000 |  |  |
|  | |  | vypracování revizní zprávy o instalovaném rozváděči R1 |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| 5 | 02960 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR | KPL | 1,000 |  |  |
|  | |  | zajištění beznapěťového stavu při připojení na síť VO, přítomnost technika při připojování na stávající kamerový systém |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem |
| 6 | **1**  11130 |  | **Zemní práce**  SEJMUTÍ DRNU | M2 | 232,000 |  |  |
|  | |  | včetně naložení, odvozu a složení na kompostárnu zatravněné plochy v rozsahu dočasného záboru plocha změřena ze situace |  |  |  | |
|  |
| včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku |
| 7 | 121104 |  | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM | M3 | 23,200 |  |  |
|  | |  | travní plochy v rozsahu dočasného záboru pro SO 012  plocha změřena ze situace, tl. 0,1 m  naložení a odvoz na dočasnou deponii do doby zpětného použití |  |  |  | |
| *232\*0,1=23,20 [A]* |
| položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu  nezahrnuje uložení na trvalou skládku |
| 8 | 125734 |  | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM | M3 | 23,200 |  |  |
|  | |  | naložení a dovoz ornice z dočasné deponie |  |  |  | |
| *232\*0,1=23,20 [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 * 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 * udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě * 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.) položka nezahrnuje: * práce spojené s otvírkou zemníku |
| 9 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,180 |  |  |
|  | |  | pro základ rozváděčú R1 a SR  zemina se naloží a odveze na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  | |
| *0,3\*0,4\*1,5=0,18 [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\*\* |
| 10 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 13,400 |  |  |
|  | |  | zemina se použije pro zpětný zásyp  rýha A 0,4/0,8 m - 25,0 m, rýha B 0,4/0,8 m - 38,0 m, rýha C 0,4/0,8 m - 4,0 m, v rýze C je přiložena chránička PS 012 |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | *0,4\*0,8\*25+0,4\*0,8\*38+0,4\*0,8\*4-8,04=13,40 [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\*\* |
| 11 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 8,040 |  |  |
|  |  |  | naložení a odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby šířka 0,4 m  délka: rýha A - 25 m, rýha B - 38 m, rýha C - 4 m |  |  |  |  |
| *0,4\*0,3\*25+0,4\*0,3\*38+0,4\*0,3\*4=8,04 [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\*\* |
| 12 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 31,420 |  |  |
|  |  |  | složení přebytečné zeminy na trvalou skládku určenou zhotovitelem stavby uložení sejmuté ornice na dočasnou deponii |  |  |  |  |
| *0,18+8,04+23,2=31,42 [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.) |
| 13 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 13,400 |  |  |
|  |  |  | zásyp vytěženou zeminou se zhutněním |  |  |  |  |
| *0,4\*0,5\*25+0,4\*0,5\*38+0,4\*0,5\*4=13,40 [A]* |
| 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.) |
| 14 | 17581 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 8,040 |  |  |
|  |  |  | kabelové lože pro kabelovou trasu |  |  |  |  |
| *0,4\*0,3\*25+0,4\*0,3\*38+0,4\*0,3\*4=8,04 [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 |  |  |  |  |
| 15 | 18090 |  | VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH | M2 | 232,000 |  |  |
|  |  |  | zpětná úprava nezpevněných ploch do původního stavu  vyklizení od stavebních a jiných odpadů, zkypření do hloubky min. 0,25 m, urovnání povrchu  plocha změřena v situaci ve vazbě na hranici dočasného záboru |  |  |  |  |
|  |
| Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky. |
| 16 | 18231 |  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M | M2 | 232,000 |  |  |
|  |  |  | zpětné rozprostření ornice na zatravňované ploše tl. 0,1 m |  |  |  |  |
|  |
| položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 |
| 17 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 232,000 |  |  |
|  |  |  | parkový trávník v rovině  obnova travního porostu v rozsahu dočasného záboru pro SO 012 plocha změřena ze situace ruční nebo strojový výsev 20-25 g/m2, zapravení zaválcováním zalévání 6-10 l/m2 opakovaně podle počasí do vzejití trávníku  pokosení, vyhrabání posečené hmoty a její naložení, odvoz a složení na kompostárnu včetně dodání a aplikace hnojiva pro trávníky před nebo při výsevu |  |  |  |  |
|  |
| Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |
| 18 | 18247 |  | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU | M2 | 464,000 |  |  |
|  |  |  | uvažuje se 2x do předání trávníku |  |  |  |  |
| *2\*232=464,00 [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 |
| 19 | 18710 |  | OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE | M3 | 23,200 |  |  |
|  |  |  | mechanické odstraňování vzešlých rostlin, při větším zaplevelení vytrvalými plevely chemický postřik |  |  |  |  |
|  |
| Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání. |
|  | **2** | **Základy** | | |  |  |  |
| 20 | 27231 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU | M3 | 0,800 |  |  |
|  |  |  | betonový základ pro R1 a SR výšky 0,3 nad stávajícím terénem, případná ůprava stávajícího základu VO v místě přivedení nap.kab. |  |  |  |  |
| *0,5\*0,4\*1,5 (vxšxd) +0,5*  *0,5\*0,4\*1,5+0,5=0,80 [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** | | |  |  |  |
| 21 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ  (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | označení nového rozváděče R1 |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |  |  |  |  |
| 22 | 702211 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM | M | 18,000 |  |  |
|  |  | | PE 110/100 mm, chráničky do betonového základu rozváděčů SR a R1, včetně víček na chráničky |  |  |  |  |
| *R1: 3+3+3=9,00 [A]*  *SR: 3+3+3=9,00 [B] A+B=18,00 [C]* |
| 1. Položka obsahuje:   * proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: * protipožární ucpávku   3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 23 | 702212 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM | M | 2,000 |  |  |
|  |  | | chránička zatažena do základu stožáru VO |  |  |  |  |
| *1\*2=2,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:   * proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: * protipožární ucpávku   3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 24 | 702312 |  | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM | M | 40,000 |  |  |
|  |  | | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |
| 25 | 702312 | 1 | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM | M | 70,000 |  |  |
|  |  | | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |
| 26 | 709400 |  | ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU | M | 20,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| *2+18=20,00 [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. |
| 27 | 741812 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN PŘES 120 DO 300 MM2 | M | 4,000 |  |  |
|  |  | | samostatně vyvedený pásek betonovým základem pro R1 a SR, FeZn 30x4 mm |  |  |  |  |
| *2+2=4,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 28 | 741912 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN PŘES 120 DO 300 MM2 | M | 110,000 |  |  |
|  |  | | FeZn 30x4 mm, v řezech A, B, C |  |  |  |  |
| *40+70=110,00 [A]* |
| 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. |
| 29 | 741c02 |  | UZEMŇOVACÍ SVORKA | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | spojovaní zemnícího pásku, včetně odbočeky k uzemnění rozváděče R1 |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 30 | 741c05 |  | SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | propojení zemnícího pásku se stávající trasou zemnícího pásku položenou vrámci VO |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 31 | 742h12 |  | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 45,000 |  |  |
|  |  | | CYKY 4 x 10 mm2 |  |  |  |  |
| *3+35+7=45,00 [A]* |
| 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. |
| 32 | 742l12 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | ukončení kabelu na svorkovnici stožáru VO a ukončení kabelu na jističi v R1 |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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. |  |  |  |  |
| 33 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 0,400 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4\*0,1=0,40 [A]* |
| 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. |
| 34 | 742p13 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M | M | 45,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 35 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 6,000 |  |  |
|  |  |  | označení kabelů v rozváděči |  |  |  |  |
| *1+5=6,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 36 | 743152 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTÍCÍMI PRVKY | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | výměna stávající rozvodníce v osvětlovacím stožáru VO s připojením na napájení ze sítě VO, včetně demontáže stávající rozvodnice |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 37 | 743161 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - ÚPRAVA PRO MONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ  (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | příprava pro uchycení rozvodnice pro připojení na stávající rozvody kamerového systému na stávajícím stožáru |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 38 | 743712 |  | ROZVADĚČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE  PŘES 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | rozpojovací a jistící rozváděč R1, včetně výzbroje a připojení ze stávajícího VO, z rozváděče bude vyvedeno 7ks jištěných vývodů dle TZ, včetně elektroměru na DIN lištu, včetně šoumrakového čídla a časového spínače, dle požadavků ŘSD |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 39 | 743731 |  | ROZVADĚČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ROZŠÍŘENÍ O REGULÁTOR OSVĚTLENÍ  S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | dle požadávků investora |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz.   projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 40 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ  ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | vyhotovení revizní zprávy a odzkoušení funkčnosti R1 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 41 | 747511 |  | ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2 | KUS | 6,000 |  |  |
|  |  |  | zkoušky před položením a po uložení do země |  |  |  |  |
| *1+5=6,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 42 | 75i821 |  | KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 12 VLÁKEN | KMVLÁKNO | 0,070 |  |  |
|  |  |  | připojení na stávající vedení - typ opt.kabelu bude určen na základě typu připojení na stávající kamerový systém (OM3 4vl MM)- propojení délky 70,0 m, včetně zafouknutí kabelu do položené chráničky |  |  |  |  |
| *(10+50+10)/1000=0,07 [A]* |
| 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, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech. |
| 43 | 75i911 |  | OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM | M | 70,000 |  |  |
|  |  |  | HDPE 40/33 mm, připojení na stávající vedení a vývod pro kamerový bod (PS 012) |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |  |  |  |  |
| 44 | 75i91x |  | OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ | M | 70,000 |  |  |
|  |  |  | uložení optrubek do pískového lože a zavedení do stožáru |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 45 | 75i961 |  | OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M | ÚSEK | 2,000 |  |  |
|  |  |  | hermetizace obou tras optotrubek |  |  |  |  |
| *1+1=2,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem úseků. |
| 46 | 75i962 |  | OPTOTRUBKA - KALIBRACE | M | 70,000 |  |  |
|  |  |  | kalibrace obou tras optotrubek |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem metrů. |
| 47 | 75ia51 |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU DO 40 MM | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2+2=4,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 48 | 75ia5x |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2+2=4,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 49 | 75iee1 |  | OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 12 VLÁKEN | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | rozvodnice pro upevnění na stožár, včetně umístění rozpojovacího optického prvku pro připojení na stávající vedení kamerového systému, typ optického prvku a způsob připojení bude dle domluvy s vlastníkem sítě |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 50 | 75ih61 |  | UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | ukončení mezi přípojným místem a SR konektory |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - kompletní ukončení specifikované kabelizace 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | |  |  | Firma: Transconsult s.r.o |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **451** | | **Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská** |  |  | PS 01 |  |
| **Rozpočet:** | **PS 01** | | **Elektroobjekty a osvětlení přístaviště MP - ŘVC ČR** |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |
| 1 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 1,400 |  |  |
|  |  |  | rýha od KS po výstup chráničky u paty základové patky lávky  rýha 0,4/0,7 m - 5,0 m  zemina se použije pro zpětný zásyp rýhy |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,4\*0,7\*5=1,40 [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\*\* |  |  |  |  |
| 2 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 1,400 |  |  |
|  |  |  | hutněný zásyp na min. 70 Mpa  použije se zemina z výkopu |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,4\*0,7\*5,0=1,40 [A]* |  |  |  |  |
|  |  |  | 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** |  | **Přidružená stavební výroba** |  |  |  |  |
| 3 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 18,000 |  |  |
|  |  |  | označení R2, stožárů, rozvodnic, OS |  |  |  |  |
|  |  |  | *1+4+9+4=18,00 [A]* |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |  |  |  |  |
| 4 | 702221 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 80,000 |  |  |
|  |  |  | chráničky pro kabely ke koncovýcm zařízením včetně upevňovacích prvků |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |
| 5 | 702221 | 1 | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | chránička PE 110/94, pro uložení HDPE mezi zemí a lávkou |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy  2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |
| 6 | 703222 |  | KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ NEREZOVÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM | M | 105,000 |  |  |
|  |  |  | nerozový nosný kabelový žlab včetně nosných podpěr |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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. |  |  |  |  |
| 7 | 741142 |  | KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 | KUS | 9,000 |  |  |
|  |  |  | kabelová rozvodnice, se zalívací hmotou |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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. |  |  |  |  |
| 8 | 742g11 |  | KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 | M | 185,000 |  |  |
|  |  |  | CYKY-J 3 x 1,5 mm2 |  |  |  |  |
|  |  |  | *155+30=185,00 [A]* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 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. |  |  |  |  |
| 9 | 742h11 |  | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 | M | 230,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 5 x 2,5 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 10 | 742h12 |  | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 25,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 5 x 16 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 11 | 742h12 | 1 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 100,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 5 x 10 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 12 | 742l11 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 | KUS | 66,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| *2\*(5+4+10+9+4+1)=66,00 [A]* |
| 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. |
| 13 | 742l12 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 10,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| *2+2\*4=10,00 [A]* |
| 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. |
| 14 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 1,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 15 | 742p13 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M | M | 220,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| *80+100+2\*20=220,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 16 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 12,000 |  |  |
|  |  | | v R2 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 17 | 743121 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | výšky 4,0 m, stožár se stožárovou přírubou včetně šroubů, RAL 7016 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 18 | 743152 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTÍCÍMI PRVKY | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | stožárová svorkovnice včetně úpravy na min IP66 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 19 | 743551 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 9,000 |  |  |
|  |  | | osvětlení vodní hladiny, poziční světla S1 – S9 (TYP 06) |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 20 | 743551 | 1 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | Poziční světla na koncích mola T1, T2 (TYP 10) |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 21 | 743551 | 2 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, DO 10 W | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | Liniové osvětlení názvu přístaviště na koncích mola L1,L2 (TYP 07) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 22 | 743553 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | izolační třída II,IP67, IK08, 33,2W, 4070lm, 3000K, včetně příruby na dřík stožáru a předřadníku (TYP 05) |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 23 | 743566 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA | KUS | 19,000 |  |  |
|  |  |  | instalace a zprovoznění |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 24 | 743g22 |  | SKŘÍŇ ZÁSUVKOVÁ VENKOVNÍ KOMPAKTNÍ PILÍŘ OD 3 DO 4 KS ZÁSUVEK  PRŮMYSLOVÝCH (400 V NEBO 230 V) | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | Instalace na předem určených místech nerezového – leštěného sloupku, velikosti 1350x380x380 (vxšxh). Odběrné sloupky budou mít min krytí IP66 a připojení bude provedeno dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Energosloupek obsahuje 4 x jednofázovou zásuvku a 4 x přípojky vody, kartový systém pro spouštění energií, svorkovnice vč.svorky pro uzemnění sloupku, jištění, spínací prvky, GSM modul s přenosem a speciální zámek s originálním klíčem. Ve spodní části energosloupku bude nalepena samolepící umělohmotná fólie RAL 1023. Odsouhlasení typu a výbavy energosloupku určí investor. |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 25 | 744121 |  | ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 24 MODULŮ | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | V rozváděči R2 bude výstroj umístěna v samostatných modulových rozváděčích s min IP66 |  |  |  |  |
| *3+1=4,00 [A]* |
| 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. |
| 26 | 744331 |  | ROZVADĚČ NN SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECHOVÝ PRÁZDNÝ, IP 40, HLOUBKY OD  810 DO 1000 MM, ŠÍŘKY DO 500 MM, VÝŠKY DO 2250 MM | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | rozváděč R2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 27 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ  ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 28 | 747511 |  | ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY DO 5X25 MM2 | KUS | 32,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 29 | 75i412 |  | KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM PŘES 4 PÁRY | KMPÁR | 0,800 |  |  |
|  |  |  | pro propojení RS485 |  |  |  |  |
| *(25+35+100)/1000\*5=0,80 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmpárech. |
| 30 | 75i41x |  | KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ | M | 160,000 |  |  |
|  |  |  | zafouknutí do mikrotrubičky, instalace konektorů |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 31 | 75i942 |  | OPTOTRUBKA HDPE NEHOŘLAVÁ BEZHALOGENOVÁ PRŮMĚRU PŘES 40 MM | M | 40,000 |  |  |
|  |  |  | chráničky mezi KS a R2 |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |  |  |  |  |
| 32 | 75i94x |  | OPTOTRUBKA HDPE NEHOŘLAVÁ BEZHALOGENOVÁ - MONTÁŽ | M | 40,000 |  |  |
|  |  |  | včetně uchycení na nosný žlab a konstrukci mola |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 33 | 75ib41 |  | MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM | M | 100,000 |  |  |
|  |  |  | mikrotrubičky pro zafouknutí datového kabelu mezi R2 a OS |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |
| 34 | 75ib4x |  | MIKROTRUBIČKA ZODOLNĚNÁ PŘES 10/5,5 MM - MONTÁŽ | M | 100,000 |  |  |
|  |  |  | včetně uchycení na nosný žlab a konstrukci 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 35 | 75ig21 |  | SVORKA ROZPOJOVACÍ ZKUŠEBNÍ | KUS | 9,000 |  |  |
|  |  |  | mezi moly |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 36 | 75ig2x |  | SVORKA ROZPOJOVACÍ ZKUŠEBNÍ - MONTÁŽ | KUS | 9,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 37 | 75ig41 |  | VODIČ SVODOVÝ Z FEZN DRÁTU Ř 10 MM | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | uzemňovací kabel vyvedený a přichycený na armování základové petky pro lávku |  |  |  |  |
| *2\*5=10,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |
| 38 | 75ig4x |  | VODIČ SVODOVÝ Z FEZN DRÁTU Ř 10 MM - MONTÁŽ | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné  (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 39 | 75ij23 |  | MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH V PLNÉM ROZSAHU BEZ PROVOZU | ČTYŘKA | 3,000 |  |  |
|  |  |  | měření datového propojení |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem čtyřek. |
| 40 | 75l391 |  | ELEKTRONICKÝ INFORMAČNÍ PANEL JEDNODUCHÝ - JEDNOSTRANNÝ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | dvouřádkový digitální informační panel s uchycením na panel mezi zábradlím |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |  |  |  |  |
| 41 | 75l39x |  | ELEKTRONICKÝ INFORMAČNÍ PANEL - MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | uchycení, připojení a zprovoznění |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 42 | 75l3c1 |  | PŘEVODNÍK RS232/485 S ANTÉNOU DCF (SLOUŽÍ JAKO HLAVNÍ HODINY PRO PC  A SYNCHRONIZUJE ČAS V INFORMAČNÍCH TABULÍCH) | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | převodník do R2 pro IP a OS |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 43 | 75L3cx |  | PŘEVODNÍK - MONTÁŽ | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | uchycení, připojení a zprovoznění |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **Stavba: 451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská Rozpočet: PS 010 Molo pro malá plavidla - ŘVC ČR** | | | | |  |  | |
| PS 010 | 7 830 269,99 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  03680 |  | **Všeobecné konstrukce a práce**  DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - LODĚ | KPL | 1,000 |  |  |
|  | | | 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 |
| 2 | **3**  348945 | R-a | **Svislé konstrukce**  ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 14,380 |  |  |
|  | | | nerezové zábradlí na lávce, s výplní nerezovou sítí výška 1,02 m délka 2\*7,05 = 14,1 m výkres č. 3.2.6, 3.3.4 |  |  |  | |
| *14,1\*1,02=14,38 [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. |
| 3 | 348945 | R-b | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 88,530 |  |  |
|  | | | dodávka + montáž  nerezové podélné zábradlí na molu s výplní nerezovou sítí výška: 1,02 m délka: 9\*10,4 = 93,6 m zábradlí - napojení na přístupové lávky:  výška: 1,02 m délka: 4\*0,57=2,28 m odpočty délek:  informační panel se záchranným kruhem: 2\*1,79 = 3,58 m velký informační panel: 1\*1,79 = 1,79 m lávky: 2\*1,86 = 3,72 m  kompletní provedení dle výkresů č. 3.3.4 až 3.3.8 |  |  |  | |
| *Celková délka: 93,6+2,28-3,58-1,79-3,72=86,79 [A] Plocha: 86,79\*1,02=88,53 [B]* |
| * 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 | 3,370 |  |  |
|  | | | dodávka + montáž  nerezové zábradlí - informační panel se záchranným kruhem - 2x zábradelní dílec Z2 - 2 ks zábradelní dílec Z3 - 2 ks celková délka: 2\*1,65 m=3,3 m výška 1,02 m  kompletní provedení dle výkresu č. 3.3.5 včetně boxu se záchranným kruhem |  |  |  | |
| *1,02\*3,3=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 | 4,790 |  |  |
|  |  | | informační panel na koncích mola (plní funkci zábradlí) - dodávka + montáž  2x informační panel s nápisem Kolín  zábradelní dílec Z2.1 - 2 ks zábradelní dílec Z2.2 - 2 ks celková délka 2\*2,35=4,7 m výška 1,02 m  kompletní provedení dle výkresu č. 3.3.8 |  |  |  |  |
| *4,7\*1,02=4,79 [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 | 2,920 |  |  |
|  |  | | nerezové zábradlí - velký informační panel uprostřed mola - dodávka + montáž kompletní provedení dle výkresu č. 3.3.6, neobsahuje digitální panel (součást PS 01) |  |  |  |  |
| *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 |  | VYROVNÁVACÍ VRSTVA ZE ZVLÁŠT MALTY | M2 | 1,800 |  |  |
|  |  | | na přechodových plechách lávky plastbeton tl. 3 mm s posypem |  |  |  |  |
| *2\*0,6\*1,5=1,80 [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 |  | OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE | M3 | 2,720 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | dodávka a montáž  hoblované řezivo ošetřené tlakovou impregnací podkladní hranoly - dub; díly A - 0,69 m3, díly B - 0,58 m3 oděrky - dub; díly A - 0,82 m3, díly B - 0,63 m3 výkres č. 3.2.3, 3.2.4 |  |  |  |  |
| *0,69+0,58+0,82+0,63=2,72 [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. |
| 9 | 76299 | R | OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE | M2 | 234,500 |  |  |
|  |  | | podlaha na molo - tropické dřevo Garapa  prkna průřezu 145x25 mm výkres č. 2.2.1, 2.2.2 |  |  |  |  |
| *2,5\*93,8=234,50 [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. |
| 10 | 76799 | a | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 1,020 |  |  |
|  |  | | nástupní lávka mola pro MP- dodávka + osazení  ocelová trámová svařovaná konstrukce šířky 1,62 m a délky 7,25 m s mezilehlou mostovkou, ocel S235  včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním 85 mikronů výkres č. 3.2.6 |  |  |  |  |
| *2 ks: 0,511\*2=1,02 [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. |
| 11 | 76799 | b | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 15,480 |  |  |
|  |  | | ocelové rámy mola - dodávka + montáž ocel S355  včetně protikorozní ochrany - žárové zinkování 85 mikronů |  |  |  |  |
| *díly A: (1724,7+1717,5+1712,3+1717,5+1929,1)/1000=8,80 [A]*  *díly B: (1691,0+1667,8+1658,5+1661,5)/1000=6,68 [B] A+B=15,48 [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. |
| 12 | 76799 | R-a | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | vstupní brána - ocelová žárově zinkovaná svařovaná konstrukce, obalená hliníkovými sendvičovými deskami  včetně protikorozní ochrany - žárové zinkování, u viditelných částí navíc dvouvrstvý nátěr 80 mikronů + reaktivní nátěr včetně vitríny, potisku  kompletní dodávka a osazení dle výkresu č. 3.3.2 (B.3.h) |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | R-b | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 18,000 |  |  |
|  |  | | úvazové prvky 20 kN - dodávka + montáž křížová nerezová pacholata výkres č. 2.2.1, 2.2.2 |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | R-c | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | informační panel u vstupu na molo  žárově zinkovaná svařovaná ocelová konstrukce 2500x930x200 mm opláštěná hliníkovými sendvičovými deskami, včetně vitríny, potisků kompletní provedení dle výkresu č. 3.3.3 |  |  |  |  |
|  |
| - 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 | 773242 |  | PODLAHY POLYESTEROVÉ LAMINOVANÉ | M2 | 21,630 |  |  |
|  |  | | podlahový skládaný rošt na lávce z kompozitních lamel, s protiskluzovou úpravou dodávka + montáž výška roštu 25 mm výkres č. 2.2.3 |  |  |  |  |
| *2\*1,5\*7,21=21,63 [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. |
|  | **9 Ostatní konstrukce a práce** | | | |  |  |  |
| 16 | 93620 | R | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON | KUS | 18,000 |  |  |
|  |  | | železobetonový plovák s užitím lehkého betonu s výplní z extrudovaného polystyrenu kompletní dodávka a montáž dle výkresu č. 3.2.5 |  |  |  |  |
|  |
| * 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.). |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **PS 02 Kamerový systém přístaviště MP - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| PS 02 | 574 940,90 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 7,360 |  |  |
|  | |  | zemina z výkopů |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 03730 |  | POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ | M3 | 1,000 |  |  |
|  | |  | zajištění správaného pospojování a vyzkoušení systému |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele |
| 3 | **1**  131738 |  | **Zemní práce**  HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 5,110 |  |  |
|  | |  | pro základ SR a stožárů  naložení a odvoz na skládku určenou zhotovitelem stavby |  |  |  | |
| *1,73\*0,75\*0,7+3\*1,4=5,11 [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 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 8,550 |  |  |
|  | |  | zemina se použije pro zpětný zásyp |  |  |  | |
|  |
| 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 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 2,250 |  |  |
|  | |  | část trasy vedena a rozpočtována v SO 05 samostatná trasa - rýha 40/75 cm - 36,0 m  naložení a odvoz na skládku určenou zhotovitelem stavby |  |  |  | |
| *0,4\*0,75\*36-8,55=2,25 [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 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 7,360 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | přebytečná výkopová zemina  složení na trvalou skládku určenou zhotovitelem |  |  |  |  |
| *5,11+2,25=7,36 [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.) |
| 7 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 8,550 |  |  |
|  |  |  | hutněný zásyp na min. 70 Mpa |  |  |  |  |
| *0,4\*0,45\*36+3\*0,69=8,55 [A]* |
| 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 | 17481 |  | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 4,320 |  |  |
|  |  |  | kabelové lože |  |  |  |  |
| *0,4\*0,3\*36=4,32 [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.) |
|  | **2** | **Základy** | | |  |  |  |
| 9 | 272314 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 1,830 |  |  |
|  |  |  | betonové základy stožáry C 25/30nXF3, včetně stožárového pouzdra a ochranou manžetou v místě vetknutí s betonovým límcem |  |  |  |  |
| *3\*0,61=1,83 [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** | | |  |  |  |
| 10 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ  (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | štítek včetně označení na SR |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |
| 11 | 702111 |  | KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM | M | 6,000 |  |  |
|  |  |  | kabelový žlab včetně víka |  |  |  |  |
| *2\*3=6,00 [A]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |  |  |  |  |
| 12 | 702221 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 130,000 |  |  |
|  |  | | PE DN 50/44 |  |  |  |  |
| *20+110=130,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 13 | 702221 | 1 | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 34,000 |  |  |
|  |  | | PE DN 110/94 |  |  |  |  |
| *2\*17=34,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 14 | 702221 | 2 | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 36,000 |  |  |
|  |  | | chráničky do základů stožárů pro VSS |  |  |  |  |
| *3\*(4\*3)=36,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 15 | 741811 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 | M | 6,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| *3\*2=6,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 16 | 741912 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN PŘES 120 DO 300 MM2 | M | 110,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| *20+90=110,00 [A]* |
| 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. |
| 17 | 741c02 |  | UZEMŇOVACÍ SVORKA | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  | | uzemnění stožárů |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 18 | 741c05 |  | SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ | KUS | 10,000 |  |  |
|  |  | | spojka zemnícího pásku a vyvedeného pásku ke stožárům |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 19 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 1,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 20 | 742p13 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M | M | 245,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 21 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 10,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 22 | 743121 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  | | výšky 6,0 m, RAL 7016 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 23 | 743161 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - ÚPRAVA PRO MONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ  (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.) | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 24 | 744121 |  | ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 24 MODULŮ | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  | | rozpojovací rozvodnice na stožárech pro koncové připojení kamer s min, IP66, včetně uchycení |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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. |  |  |  |  |
| 25 | 744215 |  | KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN. IP 44, 1070-1500 X 800 MM | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | V rozváděči bude umístěn videoserver s možností připojení počítače a jednotka na odesílání odpočtu z karet (GSM router) při odběru elektřiny. Pro možnost dálkového přenosu dat a přístupu dat ke kamerovému systému bude jednotka připojena např. na stávající vedení CETIN, a.s. Pro případné propojení. Pro udržení napájení při výpadku el. energie, se dále umístí UPC zdroj. včetně bezdrátové připojení kamery u OLD velikosti 1230x1830x250 (šxvšh) |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 26 | 744217 |  | KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ PRÁZDNÁ PLASTOVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI, MIN.  IP 44, - PŘÍPLATEK ZA VYŠŠÍ KRYTÍ - MIN. IP 54 | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 27 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ  ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 28 | 75I111 |  | KABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 5XN | KMČTYŘKA | 0,490 |  |  |
|  |  |  | NAPÁJENÍ PŘES poe+ (802.3AT, CLASS4) MEZI SR A KAMEROU |  |  |  |  |
| *25+2x60+100 = 245,0 M*  *0,245x2 = 0,49* |
| 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. |
| 29 | 75I11X |  | KABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ | M | 245,000 |  |  |
|  |  |  | ZAFOUKNUTÍ KABELU DO CHRÁNIČKY |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 30 | 75i921 |  | OPTOTRUBKA HDPE S LANKEM PRŮMĚRU DO 40 MM | M | 130,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *20+110=130,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |
| 31 | 75i92x |  | OPTOTRUBKA HDPE S LANKEM - MONTÁŽ | M | 130,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *20+110=130,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 32 | 75i961 |  | OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M | ÚSEK | 3,000 |  |  |
|  |  |  | úseky mezi stožáry |  |  |  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem úseků. |  |  |  |  |
| 33 | 75i962 |  | OPTOTRUBKA - KALIBRACE | M | 130,000 |  |  |
|  |  |  | úseky mezi stožáry a SR |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měřící práce se udávají počtem metrů. |
| 34 | 75ia11 |  | OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM | KUS | 5,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 35 | 75ia1x |  | OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ | KUS | 5,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 36 | 75ia51 |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU DO 40 MM | KUS | 6,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 37 | 75ia52 |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU PŘES 40 MM | KUS | 6,000 |  |  |
|  |  |  | koncovka proti zatékání kolem kabelů |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 38 | 75ia5x |  | OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ | KUS | 12,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *6+6=12,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 39 | 75L421 |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) PEVNÁ | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | specifikace kamery je uořesněna od investora výpisem za technickou zporávou objektu PS 02 |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 40 | 75L424 |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) SW LICENCE | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | vybavenost SW je dána specifiakcí za technickou zprávou objetku PS 02 |  |  |  |  |
|  |
| 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  1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 41 | 75L42x |  | KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - MONTÁŽ | KUS | 4,000 |  |  |
|  | | |  |  | | | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |
| 42 | 75l451 |  | KAMEROVÝ SERVER - ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ, DO 8 KAMER (HW, SW, LICENCE) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | připojení 5ks kamer vybavenost HW je dána specifiakcí za technickou zprávou objetku PS 02 |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 43 | 75l457 |  | KAMEROVÝ SERVER - HDD PŘES 2 TB, PRO PROVOZ 24/7 | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | zprovoznění komunikace mezi kamerami a odesílání investorovi |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 44 | 75l45w |  | KAMEROVÝ SERVER - DOPLNĚNÍ ZÁZNAMOVÉHO ZAŘÍZENÍ (HW, SW, LICENCE) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | bezdrátové připojení kamery od OLD |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 45 | 75l45x |  | KAMEROVÝ SERVER - MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | montáž kompletního záznamového zařízení a jeho 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 46 | 75l482 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO KS | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 47 | 75l483 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - DRŽÁK PRO KAMEROVÝ KRYT (KAMERU) | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 48 | 75l484 |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA SLOUP | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 49 | 75l48x |  | PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - MONTÁŽ | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | kompletní montáž včetně uchycení 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |
| 50 | 75l491 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMERY | KUS | 5,000 |  |  |
|  |  |  | nastavení všech kamer 4+1 |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 51 | 75l492 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ POHLEDU KAMERY | KUS | 5,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 52 | 75l493 |  | ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU | KOMPLET | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se komplet odlišných materiálů a činností, které tvoří funkční nedělitelný celek daný názvem položky. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Firma: Transconsult s.r.o |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **451** | | **Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská** |  |  | PS 03 |  |
| **Rozpočet:** | **PS 03** | | **Rozvody vody přístaviště MP - ŘVC ČR** |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
|  | **7** |  | **PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA** |  |  |  |  |
| 1 | 703221 |  | KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ NEREZOVÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100 MM | M | 72,000 |  |  |
|  |  |  | drátěný žlab pod molem  délka změřena ze situace |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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. |  |  |  |  |
| 2 | 72221 |  | VODOVODNÍ ARMATURY | KUS | 12,000 |  |  |
|  |  |  | odběrné místo pro připojení k lodi: elektromagnetický ventil, rychlospojka, kulový ventil  výkres č. D.2.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |  |  | *3\*4=12,00 [A]* |  |  |  |  |
|  |  |  | - 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. |  |  |  |  |
| 3 | 72226 |  | VODOMĚRY | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  |  | vodoměr s impulsním výstupem  výkres č. D.2.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | - 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** |  |  |  |  |
| 4 | 87313 | a | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM | M | 4,000 |  |  |
|  |  |  | potrubí PE d 20x2,8 mm, PE 40, SDR 7,4, včetně tvarovek  výkres č. D.2.1.3.1, D.2.1.3.2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 |  |  |  |  |
| 5 | 87313 | b | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM | M | 78,000 |  |  |
|  |  |  | potrubí PE d 32x4,4 mm, PE 40, SDR 7,4, včetně tvarovek  výkres č. D.2.1.3.1, D.2.1.3.2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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 |  |  |  |  |
| 6 | 87627 |  | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | ohebná dvouplášťová korugovaná chránička DN 100 výkres č. D.2.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |
| 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 |
| 7 | 87814 |  | NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí |
| 8 | 899611 |  | TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 82,000 |  |  |
|  |  |  | PE D 32, PE D 20 výkres č. D.2.1.3.1 |  |  |  |  |
| *78+4=82,00 [A]* |
| - 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. |
| 9 | 89971 |  | PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 82,000 |  |  |
|  |  |  | PE D 32, PE D 20, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. D.2.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |
| - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **PS 04 Plavební znaky přístaviště MP - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| PS 04 |  |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 0,100 |  |  |
|  | |  | výkopová zemina |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 02720 |  | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY | KPL | 1,000 |  |  |
|  | |  | 6 ks bóje bez světla (znak 1.B) pro označení úpravy okraje plavební dráhy |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními |
| 3 | **1**  131738 |  | **Zemní práce**  HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,100 |  |  |
|  | |  | výkop pro základové patky  odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  | |
| *2\*(0,4\*0,4\*3,14\*0,25\*0,4)=0,10 [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 | 0,100 |  |  |
|  | |  | 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.) |
| 5 | **2**  272314 |  | **Základy**  ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 0,100 |  |  |
|  | |  | základové patky do kruhového výkopu, beton C 25/30 nXF3 |  |  |  | |
| *2\*(0,4\*0,4\*3,14\*0,25\*0,4)=0,10 [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, |
| 6 | **9**  914211 |  | **Ostatní konstrukce a práce**  DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 6,000 |  |  |
|  | |  | signální znaky A.9a (2x), E.5 (2x), C.3 (2x) velikost 1,0 x 1,0 m pozinkovaný plech tl. 1,0 mm |  |  |  | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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 | 2,000 |  |  |
|  |  |  | ocelové sloupky z trubek průměr 60/3 mm délky 4,5 m s pozinkovaným povrchem osazení do patek z monolitického betonu (viz pol. 272314) |  |  |  |  |
|  |
| položka zahrnuje:  - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská SO 01 Vodící dalby pro molo MP - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| SO 01 |  |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 89,060 |  |  |
|  | |  | zemina z vrtů, suť z opevnění břehu |  |  |  | |
| *zemina z vrtů: 3,14\*1,42\*1,42\*1/4\*8,6\*5=68,06 [A] odstranění dlažeb: 21,0 m3 68,06+21,0=89,06 [B]* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 03680 |  | DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - LODĚ | KPL | 1,000 |  |  |
|  | |  | pontonová souprava pro přepravu materiálu a stavebních mechanismů, montáž konstrukcí, provedení pilot, úpravy opevnění břehového svahu včetně kotvení v řece  montáž, demontáž, doprava, nájem |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele |
| 3 | **1**  114158 |  | **Zemní práce**  ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM | M3 | 21,000 |  |  |
|  | |  | úpravy opevnění v břehovém svahu výkres č. 3.3, Technická zpráva včetně uložení na trvalou skládku dle výběru zhotovitele stavby |  |  |  | |
| *rozebrání dlažby v místě pilot: 3,0\*2,0\*0,3\*5=9,00 [A] rozebrání v místech případných lokálních nerovností břehu - viz Technická zpráva: 20,0\*2,0\*0,3=12,00 [B]*  *A+B=21,00 [C]* |
| 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). |
| 4 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 68,060 |  |  |
|  | |  | zemina z vrtů pro piloty, uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  | |
| *3,14\*1,42\*1,42\*1/4\*8,6\*5=68,06 [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.) |
| 5 | **2**  224324 |  | **Základy**  PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 | M3 | 62,670 |  |  |
|  | |  | průměr pilot 1,42 m beton C25/30-XA1, XC2 výkres č. 3.3 |  |  |  | |
| *3,14\*1,42\*1,42\*1/4\*8,2\*5,0-3,14\*0,508\*0,508\*1/4\*2,2\*5,0=62,67 [A]* |
| položka zahrnuje:   * 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 * 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 * objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty * ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části |
| 6 | 224365 |  | VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B | T | 2,720 |  |  |
|  | |  | výkres č. 3.3 |  |  |  | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | položka zahrnuje:   * veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy * 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 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 |  |  |  |  |
| 7 | 22494 |  | PILOTY ZHOTOV NA MÍSTĚ Z KOVU (VÝPAŽNICE PONECH VE VRTU) | T | 14,950 |  |  |
|  |  |  | výpažnice tr. o 1420/10 - 8,6 m 347,7 kg/m´ |  |  |  |  |
| *347,7\*8,6\*5/1000=14,95 [A]* |
| položka zahrnuje:   * dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování * dodání spojovacího materiálu * zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu * montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže * výplň, těsnění a tmelení spar a spojů * veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci * veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků * všechny druhy ocelového kotvení * dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů |
| 8 | 228172 |  | ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ | KUS | 5,000 |  |  |
|  |  |  | odřezání výpažnic v úrovni břehového svahu - řezání pod vodou zahrnout cenu za práci potápěče celková délka řezu: 3,14\*(1,57+1,42)/2\*5 = 23,48 m |  |  |  |  |
|  |
| zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku) |
| 9 | 264754 |  | VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 1600MM | M | 30,100 |  |  |
|  |  |  | zapažené vrty průměr 1,42 m prováděné z lodi výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
| *70%: 0,7\*8,6\*5=30,10 [A]* |
| položka zahrnuje:   * zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu * čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu * zabezpečení vrtacích prací * dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů * lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů * vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. * v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení * v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní * nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi * nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání |
| 10 | 264854 |  | VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 1600MM | M | 8,600 |  |  |
|  |  |  | zapažené vrty průměr 1,42 m prováděné z lodi výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
| *20%: 0,2\*8,6\*5=8,60 [A]* |
| položka zahrnuje:   * zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu * čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu * zabezpečení vrtacích prací * dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů * lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů * vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. * v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení * v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní * nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi * nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání |
| 11 | 264954 |  | VRTY PRO PILOTY TŘ. V-VI D DO 1600MM | M | 4,300 |  |  |
|  |  |  | zapažené vrty průměr 1,42 m prováděné z lodi výkres č. 3.2 |  |  |  |  |
| *10%: 0,1\*8,6\*5,0=4,30 [A]* |
| položka zahrnuje:   * zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu * čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu * zabezpečení vrtacích prací * dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů * lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů * vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. * v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení * v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní * nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi * nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání |
|  | **4** | **Vodorovné konstrukce** | | |  |  |  |
| 12 | 46451 |  | POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE | M3 | 14,700 |  |  |
|  |  |  | kamenný zához - obnova opevnění břehu výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
| *v místě pilot: 9,0-5\*3,14\*0,508\*0,508\*1/4\*0,3=8,70 [A]*  *v místech po odstranění případných terénních nerovností: 6,0 m3 8,7+6,0=14,70 [B]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál |  |  |  |  |
|  | **7** | **Přidružená stavební výroba** | | |  |  |  |
| 13 | 711137 |  | IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ | M2 | 42,670 |  |  |
|  |  |  | samolepící umělohmotná fólie s abstraktním vzorem designový prvek - nalepení na horní část dalbových trubek viz výkres č. 3.3 a technická zpráva objektu |  |  |  |  |
| *3,14\*0,508\*5,35\*5=42,67 [A]* |
| 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 |
| 14 | 76799 |  | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 6,340 |  |  |
|  |  |  | ocel S355 JH2  trubka průměr 508/10, dl. 10,0 m včetně stříšky s montážním úchytem, včetně  protikorozní ochrany (kombinovaný systém 340 mikronů: metalizace Zn Al 100 mikronů  + reaktivní nátěr + třívrstvý nátěrový systém 240 mikronů)  dodávka + montáž včetně vytýčení a pomocných prvků pro zajištění polohy sloupků výkres č. 3.3 |  |  |  |  |
|  |
| - 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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **SO 02 Břehové patky přístaviště MP - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| SO 02 | 239 077,81 |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 29,250 |  |  |
|  | |  | zemina z výkopu (pol. 131738, 132738): 21,39 m3 suť - kámen a beton z položky 114158: 7,86 m3 |  |  |  | |
| *21,39+7,86=29,25 [A]* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | **1**  11415 |  | **ZEMNÍ PRÁCE**  ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL | M3 | 5,280 |  |  |
|  | |  | rozebrání břehového opevnění v potřebném rozsahu  včetně očištění kamene a uložení na dočasnou deponii pro zpětné použití |  |  |  | |
| *6,0\*3,3\*0,3\*2-2,1\*5,5\*0,3\*2=4,95 [A]*  *0,5\*4,2\*0,3\*2-0,5\*3,1\*0,3\*2=0,33 [B]*  *A+B=5,28 [C]* |
| 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). |
| 3 | 114158 |  | ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM | M3 | 7,860 |  |  |
|  | |  | bez očištění - přebytečný materiál  naložení, odvoz a uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  | |
| *2,1\*5,5\*0,3\*2+0,5\*3,1\*0,3\*2=7,86 [A]* |
| 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). |
| 4 | 13173 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 8,860 |  |  |
|  | |  | částečně pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. 3 |  |  |  | |
| *viz pol. 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\*\* |
| 5 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 18,120 |  |  |
|  | |  | částečně pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku vybranou zhotovitelem výkres č. 3 |  |  |  | |
| *2,74m2\*3,3=9,04 m3*  *1,78m2\*2,5=4,45 m3*  *(9,04+4,45)\*2-8,86=18,12 [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 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 3,270 |  |  |
|  | |  | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku vybranou zhotovitelem výkres č. 3 |  |  |  | |
| *0,71\*2,3\*2=3,27 [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 | 17120 | a | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 21,390 |  |  |
|  |  | | uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku |  |  |  |  |
| *18,12+3,27=21,39 [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.) |
| 8 | 17120 | b | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 8,860 |  |  |
|  |  | | uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp množství dle položky 17411 |  |  |  |  |
|  |
| 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.) |
| 9 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 8,860 |  |  |
|  |  | | zpětný hutněný zásyp kolem konstrukce materiálem z výkopu výkres č. 3 |  |  |  |  |
| *(1,0+0,06)\*3,3=3,50 [A]*  *(0,1+0,27)\*2,5=0,93 [B]*  *(A+B)\*2=8,86 [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 * 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** | | | |  |  |  |
| 10 | 21450 |  | SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA | M3 | 0,500 |  |  |
|  |  | | obsyp konců potrubí odvodňovacích žlabů štěrkodrť frakce 32/63 mm |  |  |  |  |
| *4\*0,5\*0,5\*0,5=0,50 [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 |
| 11 | 272324 |  | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 | M3 | 13,930 |  |  |
|  |  | | břehové patky z betonu C 25/30-XC4, XF1 výkres č. 4 |  |  |  |  |
| *2\*(0,9+1,05)/2\*0,79\*1,62+2\*1,05\*0,52\*1,62=4,26 [A]*  *2\*1,2\*1,3\*3,1=9,67 [B]*  *A+B=13,93 [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, |  |  |  |  |
| 12 | 272365 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B | T | 0,030 |  |  |
|  |  | | ocel 10505 výkres č. 4 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 13 | 272366 |  | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ | T | 0,350 |  |  |
|  |  | | výkres č. 4 |  |  |  |  |
| *0,48-0,128=0,35 [A]* |
| 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. |
|  | **3 SVISLÉ KONSTRUKCE** | | | |  |  |  |
| 14 | 348945 | R | ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI | M2 | 15,470 |  |  |
|  |  | | zábradlí ke schodišti z leštěného nerezu s výplní z nerezové sítě; provedení zábradlí obdobné jako na molu (PS 010)  včetně upevňovacích prvků - chemické kotvy do vyvrtaných otvorů včetně nerezových dílů zábradelní výplně u přechodů na lávku výkres č. 3 |  |  |  |  |
| *3,61\*0,88\*4+0,6\*1,15\*4=15,47 [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 VODOROVNÉ KONSTRUKCE** | | | |  |  |  |
| 15 | 431324 |  | SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 | M3 | 4,170 |  |  |
|  |  | | schodiště k lávkám z betonu C25/30 - XC4, XF1 vyztužené KARI sítí výkres č. 4 |  |  |  |  |
| *0,44\*3,35\*2=2,95 [A]*  *(0,284\*0,17/2)\*1,5\*(10+10)=0,72 [B]*  *0,13\*1,62\*2=0,42 [C]*  *0,026\*1,62\*2=0,08 [D]*  *A+B+C+D=4,17 [E]* |
| * 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 |
| 16 | 431366 |  | VÝZTUŽ SCHODIŠŤ KONSTR Z KARI SÍTÍ | T | 0,130 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 17 | 451312 | a | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 3,840 |  |  |
|  |  | | podkladní beton C 12/15 tl. 100 mm podklad břehových patek a schodiště výkres č. 3 |  |  |  |  |
| *1,6\*3,3\*0,1\*2+2,1\*2,3\*0,1\*2+0,395\*2,3\*2=3,84 [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 |  |  |  |  |
| 18 | 451312 | b | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 0,110 |  |  |
|  |  | | podkladní vrstva pod odvodňovací žlaby tl. 150 mm |  |  |  |  |
| *2\*0,15\*3,5\*0,1=0,11 [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 |
| 19 | 45157 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 1,520 |  |  |
|  |  | | lože ze štěrkopísku tl. 100 mm výkres č. 3 |  |  |  |  |
| *2\*0,33\*2,3=1,52 [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 |
| 20 | 465512 |  | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 5,290 |  |  |
|  |  | | obnova břehového opevnění lomový kámen do betonu C25/30 XC4, XF1 |  |  |  |  |
| *4\*0,6\*5,5\*0,3+2\*1,7\*0,6\*0,3+2\*1,0\*0,6\*0,3+4\*0,5\*0,6\*0,3=5,29 [A]* |
| 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 |
|  | **6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů** | | | |  |  |  |
| 21 | 62947 |  | VYROVNÁVACÍ VRSTVA ZE ZVLÁŠT MALTY | M2 | 1,740 |  |  |
|  |  | | zpevnění povrchu schodišťových stupňů plastbetonem 5 mm s posypem |  |  |  |  |
| *1,5\*0,58\*2=1,74 [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** | | | |  |  |  |
| 22 | 711111 |  | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI  NÁTĚRY | M2 | 36,650 |  |  |
|  |  | | izolace obsypových ploch Np + 2x SA12 |  |  |  |  |
| *2\*1,2\*3,1+4\*1,2\*1,3+2\*0,65\*3,1+2\*1,14\*2,1+4\*1,3\*1,05+2\*0,9\*1,62+4\*0,38\*3,8=36,65*  *[A]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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 |  |  |  |  |
| 23 | 76799 |  | OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE | T | 0,130 |  |  |
|  |  |  | výkres č. 4 dílce K1: 53,0 kg dílce K2: 65,2 kg dílce K3: 16,0 kg  včetně protikorozní ochrany žárovým zinkováním 85 mikronů |  |  |  |  |
| *(53,0+65,2+16,0)/1000=0,13 [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. |
|  | **8** | **Potrubí** | | |  |  |  |
| 24 | 87427 |  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | výústní potrubí odvodňovacích žlabů |  |  |  |  |
| *4\*2,5=10,00 [A]* |
| 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku |
| 25 | 899524 |  | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 0,360 |  |  |
|  |  |  | výústní potrubí odvodňovacích žlabů beton C25/30 XC4, XF1 |  |  |  |  |
| *4\*0,3\*0,3\*1,0=0,36 [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 |
|  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce** | | |  |  |  |
| 26 | 93541 |  | ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ | M | 7,000 |  |  |
|  |  |  | včetně litinové mříže |  |  |  |  |
| *2\*3,5=7,00 [A]* |
| položka zahrnuje:  -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže   * spárování, úpravy vtoku a výtoku * nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování * měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Firma: Transconsult s.r.o |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **451** | | **Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská** |  |  | SO 03 |  |
| **Rozpočet:** | **SO 03** | | **Vodovodní přípojka přístaviště MP - ŘVC ČR** |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
|  | **0** |  | **VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE** |  |  |  |  |
| 1 | 014101 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 42,880 |  |  |
|  |  |  | zemina z výkopu - položky 131738, 132738  nestmelené konstrukční vrstvy - položka 113328 |  |  |  |  |
|  |  |  | *15,94+24,88+2,06=42,88 [A]* |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| 2 | 014101 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 0,650 |  |  |
|  |  |  | asfaltové vrstvy z položky 113138  předání k recyklaci |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **ZEMNÍ PRÁCE** |  |  |  |  |
| 3 | 113138 |  | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,650 |  |  |
|  |  |  | odtranění stávajících asfaltových vrstev vozovky komunikace  uložení na skládku vybranou zhotovitelem za účelem recyklace  výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.2  předpokládaná tl. 0,1 m |  |  |  |  |
|  |  |  | *2,5\*2,0\*0,1+1,5\*1,0\*0,1=0,65 [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). |  |  |  |  |
| 4 | 11318 |  | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC | M3 | 0,080 |  |  |
|  |  |  | chodník ze zámkové dlažby  materiál se uloží na mezideponii ke zpětnému zadláždění chodníku |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,3\*1,0\*0,06=0,08 [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 | 2,060 |  |  |
|  |  |  | odstranění podkladu stávající asfaltové vozovky a chodníku  uložení na trvalou skládku vybranou zhotovitelem stavby  výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.2 |  |  |  |  |
|  |  |  | *2,0\*2,5\*0,3+2,3\*0,8\*0,2+1,6\*0,8\*0,15=2,06 [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 | 11351 |  | ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M | 1,000 |  |  |
|  |  |  | včetně očištění a uložení na mezideponii v prostoru stavby ke zpětnému použití |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 | 1,000 |  |  |
|  |  |  | včetně očištění a uložení na mezideponii v prostoru stavby ke zpětnému použití |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 | 13173 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 26,460 |  |  |
|  |  |  | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp  výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.2  množství dle pol. 17511 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 | 15,940 |  |  |
|  |  |  | pažené  včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku vybranou zhotovitelem  výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.2 |  |  |  |  |
|  |  |  | *(2,1+2,3)\*2,8\*2,8+2,5\*2,0\*1,58-26,46=15,94 [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\*\* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 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 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 87,480 |  |  |
|  |  | | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp výkres č. D.1.1.3.3 množství dle položky 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\*\* |
| 11 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 24,880 |  |  |
|  |  | | pažené, včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku vybranou zhotovitelem výkres č. D.1.1.3.3 |  |  |  |  |
| *87\*0,6\*1,65=86,13 [A]*  *(113,0-1,0-87,0-2\*2,8)\*0,8\*1,69=26,23 [B]*  *A+B-87,48=24,88 [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\*\* |
| 12 | 17120 | a | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 42,880 |  |  |
|  |  | | uložení přebytečné zeminy a nestmelených podkladních vrstev na trvalou skládku vybranou zhotovitelem  množství dle položek 11332, 131738 a 132738 |  |  |  |  |
| *2,06+15,94+24,88=42,88 [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.) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 17120 | b | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 113,940 |  |  |
|  |  | | uložení zeminy na mezideponii pro zpětný zásyp |  |  |  |  |
| *26,46+87,48=113,94 [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.) |
| 14 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 87,480 |  |  |
|  |  | | hutněný zásyp potrubí materiálem z výkopu výkres č. D.1.1.3.3 |  |  |  |  |
| *87,0\*0,6\*(1,65-0,1-0,363)+(113,0-87,0)\*0,8\*(1,69-0,1-0,363)=87,48 [A]* |
| 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.) |
| 15 | 17481 |  | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 4,660 |  |  |
|  |  | | hutněný zásyp potrubí vhodným materiálem na min. 45 Mpa výkres č. D.1.1.3.3 |  |  |  |  |
| *2,3\*0,8\*(1,69-0,1-0,363-0,3)+2,5\*2,0\*(1,58-0,1-0,41-0,48)=4,66 [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.) |
| 16 | 17511 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 26,460 |  |  |
|  |  | | hutněný zásyp šachet materiálem z výkopu výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.2 |  |  |  |  |
| *(2,1+2,3)\*2,8\*2,8-2\*0,8\*0,8\*3,14\*2,0=26,46 [A]* |
| 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 |
| 17 | 17581 |  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 26,500 |  |  |
|  |  | | obsyp pískem v tl. 300 mm nad potrubím hutněný min. na 80% PS výkres č. D.1.1.3.3 |  |  |  |  |
| *87,0\*0,6\*0,363+(113,0-87,0)\*0,8\*0,363=26,50 [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 |  |  |  |  |
|  | **4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE** | | | |  |  |  |
| 18 | 451312 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 0,320 |  |  |
|  |  | | podkladní beton C 12/15 tl. 100 mm - podklad vodoměrné šachty výkres č. D.1.1.3.1 |  |  |  |  |
| *1,8\*1,8\*0,1=0,32 [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 |
| 19 | 45152 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 0,970 |  |  |
|  |  | | štěrkové lože o zrnitosti 10 - 16 mm - podklad revizní šachty výkres č. D.1.1.3.1 |  |  |  |  |
| *1,8\*1,8\*0,3=0,97 [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 |
| 20 | 45157 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 7,300 |  |  |
|  |  | | pískové lože pod potrubí výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.3 |  |  |  |  |
| *87,0\*0,6\*0,1+(113,0-87,0)\*0,8\*0,1=7,30 [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** | | | |  |  |  |
| 21 | 56314 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM | M2 | 6,200 |  |  |
|  |  | | MZK tl. 180 mm  obnova konstrukce vozovky komunikace |  |  |  |  |
| *2,5\*2,0+1,5\*0,8=6,20 [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 |
| 22 | 56334 | a | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 6,200 |  |  |
|  |  | | tl. 200 mm, frakce 0-63 mm obnova konstrukce vozovky komunikace |  |  |  |  |
| *2,5\*2,0+1,5\*0,8=6,20 [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 |
| 23 | 56334 | b | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 1,280 |  |  |
|  |  | | obnova konstrukce chodníku frakce 8-32 mm, tl. 200 mm |  |  |  |  |
| *1,6\*0,8=1,28 [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 |
| 24 | 572133 |  | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 | M2 | 6,500 |  |  |
|  |  | | 1,10 kg/m2  obnova konstrukce vozovky komunikace |  |  |  |  |
| *2,5\*2,0+1,5\*1,0=6,50 [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 |
| 25 | 572213 |  | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 | M2 | 6,500 |  |  |
|  |  | | 0,35 kg/m2  obnova konstrukce vozovky komunikace |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | *2,5\*2,0+1,5\*1,0=6,50 [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 |
| 26 | 574A33 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM | M2 | 6,500 |  |  |
|  |  |  | obnova konstrukce vozovky komunikace |  |  |  |  |
| *2,5\*2,0+1,5\*1,0=6,50 [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. |
| 27 | 574E56 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM | M2 | 6,500 |  |  |
|  |  |  | obnova konstrukce vozovky komunikace |  |  |  |  |
| *2,5\*2,0+1,5\*1,0=6,50 [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. |
| 28 | 582611 |  | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM | M2 | 1,600 |  |  |
|  |  |  | lože z drti frakce 0-4 mm tl. 40 mm předpokládá se použití původních dlaždic výplň spar křemičitým pískem |  |  |  |  |
| *1,6\*1,0=1,60 [A]* |
| * 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** | | |  |  |  |
| 29 | 72226 |  | VODOMĚRY | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | vodoměr na potrubí D63, včetně vodoměrné sestavy výkres č. D.1.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |
| * 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** | | |  |  |  |
| 30 | 87315 |  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM | M | 113,000 |  |  |
|  |  |  | potrubí PE d 63x5,8 mm, PE 100, SDR 11, včetně tvarovek výkres č. D.1.1.3.3 |  |  |  |  |
|  |
| 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 |
| 31 | 891215 |  | VENTILY DN DO 50MM | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.4 |  |  |  |  |
|  |
| - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. |
| 32 | 891827 |  | NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | navrtávací pas 110/2" pro PE potrubí výkres č. D.1.1.3.4 |  |  |  |  |
|  |
| - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | 893312 |  | ŠACHTY ARMATURNÍ Z PROST BETONU PŮDORYS PLOCHY DO 2,5M2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | obetonované platové šachty z betonu C 20/25 - XA1 výkres č. D.1.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |
| 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 |
| 34 | 899308 |  | DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ | M | 113,000 |  |  |
|  |  |  | signalizační vodič CY 6 mm2,  včetně zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.4 |  |  |  |  |
|  |
| * 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. |
| 35 | 899309 |  | DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE | M | 113,000 |  |  |
|  |  |  | bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. D.1.1.3.1, D.1.1.3.4 |  |  |  |  |
|  |
| - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. |
| 36 | 89942 |  | VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | na stávajícím potrubí PE DN 100 výkres č. D.1.1.3.2 |  |  |  |  |
|  |
| - 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. |
| 37 | 899611 |  | TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 113,000 |  |  |
|  |  |  | PE D 63 výkres č. D.1.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |
| - 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. |
| 38 | 89971 |  | PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM | M | 113,000 |  |  |
|  |  |  | PE D 63, včetně chemického a bakteriologického rozboru výkres č. D.1.1.3.1 |  |  |  |  |
|  |
| - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. |
|  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce** | | |  |  |  |
| 39 | 917211 |  | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM | M | 1,000 |  |  |
|  |  |  | lože z betonu C 25/30 nXF3 s boční opěrou předpokládá se použití stávajících obrubníků |  |  |  |  |
|  |
| Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |
| 40 | 917426 |  | CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM | M | 1,000 |  |  |
|  |  |  | lože z betonu C 25/30 nXF3 s boční opěrou předpokládá se použití stávajících obrubníků |  |  |  |  |
|  |
| Položka zahrnuje:  dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |
| 41 | 919111 |  | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 11,000 |  |  |
|  |  |  | proříznutí dilatační spáry mezi stávajícím a novým krytem |  |  |  |  |
| *1,5+0,5+2,5+2,0+2,5+0,5+1,5=11,00 [A]* |
| položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |
| 42 | 919112 |  | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM | M | 11,000 |  |  |
|  |  |  | proříznutí pracovní spáry pro odstranění asfaltových konstrukčních vrstev délka změřena ze situace |  |  |  |  |
| *1,5+0,5+2,5+2,0+2,5+0,5+1,5=11,00 [A]* |
| položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |
| 43 | 931312 |  | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 | M | 11,000 |  |  |
|  |  |  | výplň dilatační spáry mezi stávajícím a novým krytem |  |  |  |  |
| *1,5+0,5+2,5+2,0+2,5+0,5+1,5=11,00 [A]* |

|  |
| --- |
| položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Firma: Transconsult s.r.o |  |  |  |  |
|  |  |  | **Soupis prací objektu** |  |  |  |  |
| **Stavba:** | **451** | | **Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská** |  |  | SO 04 |  |
| **Rozpočet:** | **SO 04** | | **Přípojka nn pro přístaviště MP - ŘVC ČR** |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
|  | **0** |  | **Všeobecné konstrukce a práce** |  |  |  |  |
| 1 | 014101 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 2,150 |  |  |
|  |  |  | zemina z výkopu: 1,95 m3  betonová suť z položky 11351: cca 0,2 m3 |  |  |  |  |
|  |  |  | *1,95+0,2=2,15 [A]* |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| 2 | 03730 |  | POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ | M3 | 1,000 |  |  |
|  |  |  | práce pod dohledem určené osoby, před záhozem bude přizván technik pro kontrolu a provede se zápis do stavebního deníku |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele |  |  |  |  |
|  | **1** |  | **Zemní práce** |  |  |  |  |
| 3 | 11337 |  | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK | M3 | 0,700 |  |  |
|  |  |  | podklad pod zámkovou dlažbou  předpokládaná tl. 0,1 m  uložení na dočasnou deponii v prostoru stavby - předpokládá se využití při zpětné pokládce |  |  |  |  |
|  |  |  | *1\*7\*0,1=0,70 [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). |  |  |  |  |
| 4 | 11351 |  | ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M | 7,000 |  |  |
|  |  |  | odstranění stávajícího obrubníku podél chodníku, včetně betonového lože  včetně očištění a uložení na dočasnou deponii pro zpětné využití v rámci stavby  délka změřena ze situace  betonová suť z lože bude odvezena a uložena na skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 | 1,050 |  |  |
|  |  |  | pro společný základ rozváděčů R+ER, včetně zarovnání dna  naložení a odvoz na trvalou skládku určenou zhotovitelem stavby |  |  |  |  |
|  |  |  | *3,01\*0,5\*0,7=1,05 [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 | a | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 3,900 |  |  |
|  |  |  | rýha pouze ruční výkop  60/130 cm - 5,0 m  zemina se použije pro zpětný zásyp |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,6\*1,3\*5=3,90 [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 | 13273 | b | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 3,000 |  |  |
|  |  |  | rýha v obsazené trase vedení nn a vn pouze ruční výkop  60/130 cm - 5,0 m  nevyužitelný objem zeminy 0,9 m3 - viz položka 132738 |  |  |  |  |
|  |  |  | *0,6\*1,3\*5-0,9=3,00 [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\*\* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | *0,6\*1,3\*5-0,9=3,00 [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\*\* |
| 8 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,900 |  |  |
|  |  |  | rýha v obsazené trase vedení nn a vn pouze ruční výkop naložení a odvoz na trvalou skládku určenou zhotovitelem stavby |  |  |  |  |
| *0,6\*1,3\*5-3=0,90 [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\*\* |
| 9 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 1,950 |  |  |
|  |  |  | složení přebytečné zeminy na trvalou skládku určenou zhotovitelem |  |  |  |  |
| *1,05+0,9=1,95 [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 | 6,900 |  |  |
|  |  |  | zásyp vytěženou zeminou se zhutněním |  |  |  |  |
| *3,9+0,6\*1\*5=6,90 [A]* |
| 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 | 0,900 |  |  |
|  |  |  | kabelové lože pro kabelovou trasu |  |  |  |  |
| *0,6\*0,3\*5=0,90 [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.) |  |  |  |  |
|  | **2** | **Základy** | | |  |  |  |
| 12 | 272314 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 0,700 |  |  |
|  |  |  | pro základ rozváděčů - po zhutnění dna výkopu |  |  |  |  |
| *3,01\*0,5\*0,7-(1,08\*0,25\*0,7+0,93\*0,25\*0,7)=0,70 [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, |
|  | **5** | **Komunikace** | | |  |  |  |
| 13 | 56332 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM | M2 | 7,000 |  |  |
|  |  |  | podklad pod zámkovou dlažbu  předpokládá se využití původního materiálu (viz položka 11337) tl. 100 mm |  |  |  |  |
| *7,0\*1,0=7,00 [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 |
| 14 | 587206 |  | PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM | M2 | 7,000 |  |  |
|  |  |  | rozebrání dlažby chodníku před provedením výkopu a zpětná pokládka po zasypání výkopu  lože z drti frakce 0-8 mm tl. 40 mm výplň spar křemičitým pískem délka 7,0 m, šířka 1,0 m |  |  |  |  |
| *7\*1=7,00 [A]* |
| * pod pojmem \*předláždění\* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) * zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) * dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar * eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 |
|  | **7** | **Přidružená stavební výroba** | | |  |  |  |
| 15 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ  (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  |  | označení rozváděčů R+ER a spojky, včetně uchycení a potisku |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |
| 16 | 702112 |  | KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM | M | 6,000 |  |  |
|  |  |  | kabelový žlab včetně víka, typ určí správce vedení |  |  |  |  |
| *2\*(1+2)=6,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 17 | 702222 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | PE DN160 - chráničky do rozváděčů R+ER |  |  |  |  |
| *2\*(2+3)=10,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 18 | 702312 |  | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM | M | 6,000 |  |  |
|  |  |  | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |  |  |  |  |
| 19 | 702610 |  | ODKRYTÍ A ZAKRYTÍ KABELOVÉHO ŽLABU | M | 5,000 |  |  |
|  |  |  | odhalení stávající trasy a zatažení do R |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |
| 20 | 702902 |  | ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY  PŘES 120 DO 250 MM | M | 6,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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 | 709210 |  | KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 22 | 709310 |  | VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | spojka na kabel AYKY 3x240 + 120 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - úprava dna výkopu, provedení podkladové a zásypové vrstvy písku – dodání a přemísťování cihel, uložení do rýhy – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 23 | 709400 |  | ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU | M | 16,000 |  |  |
|  |  |  | ocelový pozinkovaný drát minimálního průměru 3,0 mm nebo silonové lanko, drát musí na obou koncích přesahovat rouru nejméně o 1,0 m |  |  |  |  |
| *6+10=16,00 [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. |
| 24 | 742g22 |  | KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 10,000 |  |  |
|  |  |  | CYKY-J 4x16 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 25 | 742g24 |  | KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2 | M | 7,000 |  |  |
|  |  |  | dle podmínek vlastníka sítě |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 26 | 742l12 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | uknčení propojení R a ER |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 27 | 742l14 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | smyčkové zakončení stávajícího vedení v novém rozváděči R |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 28 | 742l24 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 70 DO 120 MM2 | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | naspojkování kabelové vložky z R na stávající trasu vedení, včetně celého setu spojky |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 29 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 0,050 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *5\*0,01=0,05 [A]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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. |  |  |  |  |
| 30 | 742p14 |  | ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL PŘES 4 KG/M | M | 14,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3+3+3+5=14,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - montáž kabelu o váze nad 4 kg/m do chráničky/ kolektoru   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 31 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 5,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3+2=5,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 32 | 742p17 |  | VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA) | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - vyhledání stávajícího kabelu vn/nn v obvodu žel. stanice, na trati vč. výkopu sondy a veškerého příslušenství   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 33 | 743E21 |  | SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM  PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | rozpojovací a jistící rozváděč pro smyčkové připojení stávajícího kabelu a vyvedení do skříně ER |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 34 | 743f21 |  | SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A  JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | elektroměrová skříň pro připojení nového odběru viz SO 05 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 35 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ  ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | vystavení revizní zprávy o rozpojovacím a jistícím rozváděči a elektroměrovém rozváděč, naspojkování na stávající trasu - dle standartu ČEZ Distribuce, a.s. |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 36 | 747512 |  | ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽÍLY OD 4X35 DO 120 MM2 | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | měření kabelové vložky před položením |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
|  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce** | | |  |  |  |
| 37 | 917211 |  | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM | M | 7,000 |  |  |
|  |  |  | zpětné zřízení obrubníku před pokládkou chodníkové dlažby předpokládá se využití původních obrubníků  lože tl. 150 mm z betonu C25/30 nXF3 s boční opěrou šířky min. 120 mm |  |  |  |  |
|  |
| Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stavba:**  **Rozpočet:** | | Firma: Transconsult s.r.o  **Soupis prací objektu**  **451 Rekreační přístav Kolín\_ŘVC\_Labská**  **SO 05 Rozvody elektroobjektů přístaviště MP - ŘVC ČR** | | |  |  | |
| SO 05 |  |
|  | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
| Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | **0**  014101 |  | **Všeobecné konstrukce a práce** POPLATKY ZA SKLÁDKU | M3 | 34,420 |  |  |
|  | |  | zemina z výkopu: 34,39 m3 betonová suť z položky 11351: cca 0,03 m3 |  |  |  | |
| *34,39+0,03=34,42 [A]* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 2 | 014102 |  | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 4,790 |  |  |
|  | |  | travní drn |  |  |  | |
| *760\*0,07\*0,09=4,79 [A]* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |
| 3 | 03730 |  | POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ | M3 | 1,000 |  |  |
|  | |  | práce pod dohledem určené osoby |  |  |  | |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele |
| 4 | **1**  11130 |  | **Zemní práce**  SEJMUTÍ DRNU | M2 | 760,000 |  |  |
|  | |  | naložení, odvoz a složení na kompostárnu  výměra je společná pro SO 03, SO 04, SO 05 a PS 02 plocha změřena ze situace podle hranice dočasného záboru |  |  |  | |
|  |
| včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku |
| 5 | 11337 |  | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK | M3 | 3,100 |  |  |
|  | |  | štěrková podkladní vrstva pod zámkovou dlažbou chodníku uložení na mezideponii v prostoru stavby pro zpětné využití předpokládaná tl. 0,1 m |  |  |  | |
| *1,0\*31,0\*0,1=3,10 [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 | 11351 |  | ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M | 1,000 |  |  |
|  | |  | odstranění stávajícího obrubníku v délce 1,0 m, včetně betonového lože včetně očištění a uložení v prostoru stavby pro zpětné použití odvoz a uložení suti z lože na skládku vybranou zhotovitelem stavby |  |  |  | |
|  |
| 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 | 121105 |  | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM | M3 | 76,000 |  |  |
|  | |  | na stávajících zatravněných plochách v rozsahu dočasného záboru pro SO 03, SO 04, SO 05 a PS 02  plocha změřena ze situace předpokládaná tl. 0,1 m  naložení a odvoz na dočasnou deponii pro zpětné použití |  |  |  | |
| *760\*0,1=76,00 [A]* |
| položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu  nezahrnuje uložení na trvalou skládku |
| 8 | 125735 |  | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 8KM | M3 | 76,000 |  |  |
|  | |  | naložení a dovoz ornice z mezideponie |  |  |  | |
| *760\*0,1=76,00 [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 * 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 * udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě * 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.) položka nezahrnuje: * práce spojené s otvírkou zemníku |
| 9 | 131738 |  | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 3,320 |  |  |
|  | |  | pro základ R1, pro komoru KS, odhalení stávajícího základu VO, jáma pro nový základ VO  naložení a odvoz na trvalou skládku vybranou zhotovitelem |  |  |  | |
| *1,18\*0,75\*0,7+1+1,7=3,32 [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\*\* |  |  |  |  |
| 10 | 13273 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I | M3 | 56,890 |  |  |
|  |  |  | zemina se zpětně použije pro zasypání výkopu množství dle položky 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\*\* |
| 11 | 132738 |  | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 31,070 |  |  |
|  |  |  | rýha 50/70 cm - 157,0 m, rýha 40/50 cm - 35,0 m, rýha 50/90 cm - 20,0 m, rýha 60/135 cm - 4,0 m, , rýha 60/135 cm - 17,0 m |  |  |  |  |
| *0,5\*0,7\*157+0,4\*0,5\*35+0,5\*0,9\*20+0,6\*1,35\*4+0,6\*1,35\*17-56,89=31,07 [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\*\* |
| 12 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 110,390 |  |  |
|  |  |  | složení přebytečné výkopové zeminy na trvalou skládku vybranou zhotovitelem uložení ornice na dočasnou deponii |  |  |  |  |
| *3,32+31,07+76,0=110,39 [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.) |
| 13 | 17411 |  | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 56,890 |  |  |
|  |  |  | hutněný zásyp na min. 70 Mpa použije se zemina z výkopu |  |  |  |  |
| *1+0,69+0,5\*0,4\*157+0,4\*0,3\*35+0,5\*0,6\*20+0,6\*1\*21+1=56,89 [A]* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 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.) |  |  |  |  |
| 14 | 17481 |  | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 29,350 |  |  |
|  |  |  | kabelové lože pro kabelovou trasu |  |  |  |  |
| *0,5\*0,3\*157+0,4\*0,2\*35+0,5\*0,3\*20=29,35 [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.) |
| 15 | 18090 |  | VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH | M2 | 760,000 |  |  |
|  |  |  | zpětná úprava nezpevněných ploch do původního stavu uvedená výměra zahrnuje plochy společné pro SO 03, SO 04, SO 05 a PS 02 vyklizení plochy od stavebních a jiných odpadů zkypření do hloubky min. 0,25 m a urovnání povrchu plocha změřena v situaci |  |  |  |  |
|  |
| Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky. |
| 16 | 18231 |  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M | M2 | 760,000 |  |  |
|  |  |  | zpětné rozprostření ornice na nezpevněných plochách  plocha dočasného záboru společná pro SO 03, SO 04, SO 05 a PS 02 |  |  |  |  |
|  |
| položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 |
| 17 | 18241 |  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 760,000 |  |  |
|  |  |  | obnova travního porostu na stávajících zatravněných plochách v rozsahu dočasného záboru pro SO 03, SO 04, SO 05 a PS 02  ruční nebo strojový výsev cca 20 g/m2, zapravení zaválcováním parkový trávník ve směsi odpovídající okolnímu porostu zalévání 6-10 l/m2 opakovaně podle počasí do vzejití trávníku pokosení, vyhrabání, naložení a odvoz travní hmoty na kompostárnu včetně dodání a aplikace hnojiva pro trávníky před výsevem nebo při výsevu |  |  |  |  |
|  |
| Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |
| 18 | 18247 |  | OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU | M2 | 1 520,000 |  |  |
|  |  |  | uvažuje se 2x do předání trávníku |  |  |  |  |
| *760\*2=1 520,00 [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 |
| 19 | 18710 |  | OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE | M3 | 76,000 |  |  |
|  |  |  | mechanické odstraňování vzešlých plevelů, při větším zaplevelení vytrvalými druhy rostlin chemický postřik |  |  |  |  |
|  |
| Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání. |
|  | **2** | **Základy** | | |  |  |  |
| 20 | 272314 |  | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 | M3 | 2,070 |  |  |
|  |  |  | pro základ rozváděče - po zhutnění dna výkopu, pro základ sstožáru VO, včetně stožárového pozdra, ochranné manžety a betonového prstence+případná oprava dotčených základu VO |  |  |  |  |
| *0,46+0,61+1,0=2,07 [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, |  |  |  |  |
|  | **4** | **Vodorovné konstrukce** | | |  |  |  |
| 21 | 451312 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 4,410 |  |  |
|  |  |  | obetonování při křížení inž.sítí |  |  |  |  |
| *0,6\*0,35\*(17+4)=4,41 [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 |
|  | **5** | **Komunikace** | | |  |  |  |
| 22 | 56332 |  | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM | M2 | 31,000 |  |  |
|  |  |  | podklad pod zámkovou dlažbu chodníku tl. 100 mm  předpokládá se využití původního materiálu (viz položka |  |  |  |  |
| *1,0\*31,0=31,00 [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 |
| 23 | 587206 |  | PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM | M2 | 31,000 |  |  |
|  |  |  | rozebrání dlažby chodníku před provedením výkopu a zpětná pokládka po zasypání výkopu  očištění dlaždic a uložení na mezideponii v prostoru stavby lože z drti frakce 4-8 mm tl. 40 mm výplň spar křemičitým pískem |  |  |  |  |
| *1,0\*31,0=31,00 [A]* |
| * pod pojmem \*předláždění\* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) * zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) * dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar * eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 |
|  | **7** | **Přidružená stavební výroba** | | |  |  |  |
| 24 | 701001 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ  (VČETNĚ OBJÍMKY) | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | označení skříně R1, označení KS |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných. |
| 25 | 702111 |  | KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM | M | 8,000 |  |  |
|  |  |  | kabelový žlab včetně víka, při křížení s jinými inž. sítěmi |  |  |  |  |
| *3+3+2=8,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 26 | 702221 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM | M | 31,000 |  |  |
|  |  |  | PE DN110, ŘEZ B, ŘEZ C, chráničky v základu R1, chráničky do základu přemístěného stožáruVO |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | *2\*4+5\*3+2\*4=31,00 [A]* |  |  |  |  |
| 1. Položka obsahuje:  - obnovu a výměnu poškozených krytů – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 27 | 702222 |  | KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM | M | 42,000 |  |  |
|  |  | | PE DN160, ŘEZ C |  |  |  |  |
| *2\*17+2\*4=42,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - přípravu podkladu pro osazení   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 28 | 702311 | a | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM | M | 220,000 |  |  |
|  |  | | červená |  |  |  |  |
| *120+50+50=220,00 [A]* |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |
| 29 | 702311 | b | ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM | M | 150,000 |  |  |
|  |  | | 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |
| 30 | 702901 |  | ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM | M | 8,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. |
| 31 | 709110 |  | PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 32 | 709210 |  | KŘIŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) | KUS | 3,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.) – pomocné mechanismy   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 33 | 709400 |  | ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU | M | 109,000 |  |  |
|  |  | | ocelový pozinkovaný drát minimálního průměru 3,0 mm nebo silonové lanko, drát musí na obou koncích přesahovat rouru nejméně o 1,0 m |  |  |  |  |
| *8+3\*2+31+7\*2+42+4\*2=109,00 [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. |
| 34 | 741812 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN PŘES 120 DO 300 MM2 | M | 4,000 |  |  |
|  |  | | vývody do rozváděčů |  |  |  |  |
| *2\*2=4,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Měří se metr délkový. |
| 35 | 741912 |  | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN PŘES 120 DO 300 MM2 | M | 240,000 |  |  |
|  |  | | zemnící pásek mezi R a R1, nový zemnící pásek mezi dotčenou trasou VO, od R1 po  KS |  |  |  |  |
| *120+50+50+20=240,00 [A]* |
| 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. |
| 36 | 741c04 |  | OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - připojení zařízení vodičem do Cu 16mm2 k zemnícímu vodiči délky do 2m vč.  ukončení   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 37 | 741c05 |  | SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ | KUS | 15,000 |  |  |
|  | | |  |  | | | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | 1. Položka obsahuje:  - tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X  3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |  |  |  |  |
| 38 | 742h12 |  | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 120,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 4x16 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 39 | 742h12 | 1 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 100,000 |  |  |
|  |  | | napájecí kabel shodný jako stávající kabel VO |  |  |  |  |
| *50+50=100,00 [A]* |
| 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. |
| 40 | 742h12 | 2 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 25,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 5x16 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 41 | 742h12 | 3 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 5,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 4x6 mm2 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 42 | 742h12 | 4 | KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 6,000 |  |  |
|  |  | | CYKY-J 3x1,5 mm2kabel mezi stožárovou svorkovnicí a svítidlem |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 43 | 742l11 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  | | mezi stožárovou svorkovnicí a svítidlem |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 44 | 742l12 |  | UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA  PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 10,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| *2+2+2+2+2=10,00 [A]* |
| 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. |
| 45 | 742p11 |  | ODJUTOVÁNÍ A OČIŠTĚNÍ KABELU PRŮŘEZU DO 300 MM2 | M | 0,500 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 46 | 742p15 |  | OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL | KUS | 10,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušentsví   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 47 | 742z23 |  | DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN | M | 79,000 |  |  |
|  |  | | demontáž dotčeného vedení mezi stávajícími stožáry VO |  |  |  |  |
| *39+40=79,00 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:   * všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami 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. |
| 48 | 743152 |  | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTÍCÍMI PRVKY | KUS | 4,000 |  |  |
|  |  | | výměna dotčených stožárových svorkovnic |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 49 | 743566 |  | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | zpětná montáž stávajícího svítidla na přemístěný stožár |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| 1. Položka obsahuje:  - veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 50 | 743e22 |  | SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A, DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM  PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY SE 4-6 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | rozpojovací a jistící rozváděč R1 |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 51 | 743z11 |  | DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | | demontáž a zpětná montáž stávajícícho stožáru do nové polohy, včetně demontáže betonové patky stožáru VO |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:   * všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 52 | 743z31 |  | DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:   * všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 53 | 743z35 |  | DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. Položka obsahuje:   * všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 54 | 747211 |  | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ  ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |
| 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. |
| 55 | 75i412 |  | KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM PŘES 4 PÁRY | KMPÁR | 0,150 |  |  |
|  |  | | připojení RS485 |  |  |  |  |
| *30/1000\*5=0,15 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmpárech. |
| 56 | 75i412 | 1 | KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM PŘES 4 PÁRY | KMPÁR | 1,500 |  |  |
|  |  | | TCEPKPFLE 5XN 0,6 |  |  |  |  |
| *150/1000\*(5\*4/2)=1,50 [A]* |
| 1. Položka obsahuje:  - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmpárech. |
| 57 | 75i41x |  | KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ | M | 150,000 |  |  |
|  |  | | TCEPKPFLE 5XN 0,6 - položení do kabelového lože |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 58 | 75i41x | 1 | KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ | M | 30,000 |  |  |
|  |  | | zatažení do chráničky včetně ukončení konktoru s IP67 |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 59 | 75i921 |  | OPTOTRUBKA HDPE S LANKEM PRŮMĚRU DO 40 MM | M | 30,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. |
| 60 | 75i95x |  | OPTOTRUBKA HDPE DĚLENÁ - MONTÁŽ | M | 30,000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech. |
| 61 | 75id21 |  | PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | Vodotěsná kabelová komora KS min vnější velikosti o 800 mm hloubky 600 mm , včetně vodotěsného víka se zatížením A15 |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 62 | 75id2x |  | PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY - MONTÁŽ | KUS | 1,000 |  |  |
|  |  |  | usazení komory |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
| 63 | 75id41 |  | PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TĚSNENÍ PRO HDPE TRUBKU PŘES 40 MM | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | vstup pro napájecí a datový kabel |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. |
| 64 | 75id4x |  | PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TĚSNENÍ PRO HDPE TRUBKU PŘES 40 MM -  MONTÁŽ | KUS | 2,000 |  |  |
|  |  |  | utěsnění po zavedení kabelů do komory |  |  |  |  |
|  |
| 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   1. Položka neobsahuje: X 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. |
|  | **9** | **Ostatní konstrukce a práce** | | |  |  |  |
| 65 | 917211 |  | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM | M | 1,000 |  |  |
|  |  |  | zpětné osazení původního obrubníku před pokládkou chodníkové dlažby lože tl. 150 mm z betonu C25/30 nXF3 s boční opěrou šířky min. 120 mm |  |  |  |  |
|  |
| Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. |

## h) Formuláře a ostatní dokumenty, datový nosič

### Dodavatel veřejné zakázky na stavebně – montážní práce „Rekreační přístav Kolín“

* Kontrolní kniha stavby
* Publicita
* Formulář – Závazek o odkoupení vyzískaného materiálu
* Formulář – Přehled patentů a užitných vzorů a průmyslových vzorů
* Formulář seznam poddodavatelů a jiných osob
* Formuláře bankovních záruk - Stavební povolení

**obsah datového nosiče**

* **Celá část d) Smluvní podmínky obecné pro stavby menšího rozsahu jsou uloženy na přiloženém datovém nosiči**
* **Celá část e) S mluvní podmínky zvláštní pro stavby menšího rozsahu jsou uloženy na přiloženém datovém nosiči**
* **Celá část f) Technické specifikace jsou uloženy na přiloženém datovém nosiči**
* **Celá část g) Výkresy jsou uloženy na přiloženém datovém nosiči**
* **Celá část h) Formuláře a ostatní dokumenty jsou uloženy na přiloženém datovém nosiči**

**h) Formuláře a ostatní dokumenty, datový nosič Rekreační přístav Kolín S/ŘVC/086/R/SoD/2020**

# PUBLICITA

přístaviště pro malá plavidla a osobní lodní dopravu na Labsko-vltavské vodní cestě

Publicita obsahuje zásady pro používání grafických symbolů, publikování informací apod., které budou ZHOTOVITELEM dodržovány po celou dobu plnění SMLOUVY.

## PŘEDPISY PRO PUBLICITU

ZHOTOVITEL je povinen zabezpečit v rámci plnění smluvního vztahu na vlastní náklady osazení povinných prostředků publicity na STAVENIŠTI, zrealizovat slavnostní zahájení a ukončení projektu a zajistit další propagační materiály a akce k projektu dle článku III. Publicity. Po dobu časově neomezenou smluvním vztahem je ZHOTOVITEL dále povinen dodržovat obecná pravidla publicity.

## I. OBECNÁ PRAVIDLA PUBLICITY

**1. Používání grafických symbolů (log)**

### Symbol SFDI

Symbol Státního fondu dopravní infrastruktury je třeba používat výhradně v oficiální formě distribuované SFDI na internetových stránkách [www.sfdi.cz.](http://www.sfdi.cz/)

Veškeré materiály obsahující symbol SFDI budou před zahájením výroby předloženy ke schválení OBJEDNATELI, který v odůvodněných případech zajistí jejich odsouhlasení příslušnými osobami SFDI.

### Symbol MD

Symbol Ministerstva dopravy je třeba používat výhradně v oficiální formě distribuované MD na internetových stránkách [www.mdcr.cz.](http://www.sfdi.cz/)

Veškeré materiály obsahující symbol Ministerstva dopravy budou před zahájením výroby předloženy ke schválení OBJEDNATELI, který v odůvodněných případech zajistí jejich odsouhlasení příslušnými osobami Ministerstva dopravy.

### Symbol Ředitelství vodních cest České republiky

Symbol Ředitelství vodních cest České republiky je třeba používat výhradně v oficiální formě distribuované OBJEDNATELEM a definované v Grafickém manuálu OBJEDNATELE.

Veškeré materiály obsahující symbol Ředitelství vodních cest České republiky budou před zahájením výroby předloženy OBJEDNATELI ke schválení.

### 2. Publikování informací o projektu

ZHOTOVITEL se zavazuje předkládat OBJEDNATELI ke schválení veškeré tiskové zprávy a informační a propagační materiály vztahující se k PŘEDMĚTU DÍLA před jejich vydáním, přičemž OBJEDNATEL si vyhrazuje právo zakázat jejich vydání.

ZHOTOVITEL je povinen předem informovat OBJEDNATELE o veškerých aktivitách vůči veřejnosti, které se týkají PŘEDMĚTU DÍLA (článcích, konferencích, seminářích, veletrzích, výstavách, soutěžích apod.) a požádat ho o jejich schválení v dostatečném předstihu, přičemž OBJEDNATEL si vyhrazuje právo zakázat aktivitu.

ZHOTOVITEL se zavazuje dodržovat tato pravidla:

Ve veškerých tištěných i elektronicky předávaných výstupech a informačních a propagačních materiálech vztahujících se k předmětu plnění uvádět následující specifikace:

* přesný název akce
* investorem akce je Ministerstvo dopravy a Ředitelství vodních cest České republiky
* akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury
* měsíc, rok dokončení

Při publikování stručné informace o projektu, jejímž autorem je ZHOTOVITEL nebo třetí osoba ve smluvním vztahu se ZHOTOVITELEM, je ZHOTOVITEL povinen výše uvedené specifikace k akci uvést formou úmyslně nesnižující její přehlednost a postřehnutelnost pro čtenáře.

Při poskytování informací o projektu třetím stranám v souladu s ustanoveními SMLOUVY O DÍLO je ZHOTOVITEL povinen výše uvedené specifikace této straně sdělit.

U účelových publikací, letáčků, plakátů a jiných propagačních materiálů úzce se vztahujících k předmětné akci ZHOTOVITEL uvádí na titulní straně veškeré výše jmenované specifikace včetně grafických symbolů (loga) Ministerstva dopravy, Ředitelství vodních cest ČR a SFDI ve srovnatelných velikostech a v provedeních/formách dle článku I. odst. 1. Publicity. Povinnosti uvádět grafické symboly a texty/slogany může být ZHOTOVITEL písemně zproštěn OBJEDNATELEM, pokud není jejich uvedení technicky proveditelné (např. u drobných propagačních materiálů).

Při informačních akcích pro veřejnost (konferencích, seminářích, veletrzích, výstavách, soutěžích) souvisejících s prováděním projektu musí organizátor v jednacích sálech zřetelně umístit grafické symboly Ministerstva dopravy, Ředitelství vodních cest České republiky a SFDI. Pro dokumenty předávané veřejnosti v rámci těchto akcí platí výše uvedená pravidla.

**3. Splnění požadavků dle bodu 1. Používání grafických symbolů (log):**

* weby a sociální sítě o loga na stejném místě na všech stránkách
  + ideálně jako součást rámce stránky, který se užívá na celém webu/sekci o u sociálních sítí na úvodní (vstupní) obrazovce
* tištěné materiály určené pro veřejnost (vč. novinářů, odborníků atd.) o loga v pravém spodním rohu přední nebo zadní strany obálky o na bílém pozadí (s výjimkou umístění na celoplošné fotografii)
* reporty a interní dokumenty projektu o loga na přední straně obálky
* elektronické prezentace (PowerPoint atd.) o loga na prvním nebo posledním slidu nebo v zápatí každého
* CD a DVD
  + loga na obalu krabičky nebo na etiketě disku
* videa, animace, film o loga na úvodním nebo závěrečném záběru
* veřejně přístupné práce – v průběhu prací o billboard umístěný v místě prací obsahující loga vizuálně rovnocenná, první v pořadí vždy logo Ministerstva dopravy, všechna loga uvedená v bodu 1. ve stejné výšce, resp. výše, než loga ostatních subjektů
* veřejně přístupné práce – po dokončení o pamětní deska obsahující loga vizuálně rovnocenná, první v pořadí vždy logo Ministerstva dopravy, všechna loga uvedená v bodu 1. ve stejné výšce, resp. výše, než loga ostatních subjektů

### 4. Zodpovědná osoba za oblast publicity

ZHOTOVITEL se zavazuje k datu spuštění projektu ustanovit kontaktní osobu pro oblast publicity, která bude zodpovědná za plnění Publicity a zajistí komunikaci mezi ZHOTOVITELEM a OBJEDNATELEM v oblasti publicity.

ZHOTOVITELEM určená zodpovědná osoba se bude nejméně 1x měsíčně účastnit kontrolního dne publicity, na kterém OBJEDNATELI představí plnění závazků plynoucích z Publicty, zejména pak fotodokumentace, video záznamů a komunikace k DÍLU vedené k médiím ze strany ZHOTOVITELE.

## II. ZÁKLADNÍ PROSTŘEDKY PUBLICITY

### 1. Velkoplošné reklamní panely na STAVENIŠTI

„Velkoplošný reklamní panel“ znamená reklamní panel umístěný na vhodném viditelném místě v místě realizace Projektu tak, aby mohl informovat veřejnost o Projektu a jeho financování z prostředků SFDI.

ZHOTOVITEL je povinen na STAVENIŠTI umístit 2 velkoplošné reklamní panely odpovídající níže uvedeným požadavkům na místě přístupném veřejnosti s viditelností jak z pozemní komunikace, tak z vodní cesty. Osazení velkoplošného panelu dokladuje ZHOTOVITEL fotografiemi s časovým razítkem, které neprodleně předá OBJEDNATELI.

Velikost velkoplošného reklamního panelu musí odpovídat rozsahu akce. Minimální rozměr panelu je 3,0x1,5 m. Velikost a místo jeho osazení bude upřesněno OBJEDNATELEM. Panel bude zhotoven z materiálu svojí trvanlivostí odpovídající délce trvání výstavby, přičemž nebude docházet k jeho barevné degradaci a snížení čitelnosti. ZHOTOVITEL je povinen panel po celou dobu jeho instalace na STAVENIŠTI udržovat, aktualizovat a čistit. Pokud by došlo k poškození nebo zničení panelu, ZHOTOVITEL zajistí obnovu panelu do 1 měsíce od okamžiku zjištění vady.

Přesná podoba velkoplošného reklamního panelu bude dána OBJEDNATELEM.

Grafický návrh velkoplošného reklamního panelu a místo, kam bude umístěn, bude před zahájením výroby předloženo OBJEDNATELI ke schválení. Zápis o tom bude uveden ve stavebním deníku.

**2. Pamětní deska** ZHOTOVITEL je povinen na dokončeném objektu osadit 1 pamětní desku odpovídající níže uvedeným požadavkům na místě dobře viditelném většině uživatelů infrastruktury. Jedná se převážně o polohy při hlavních přístupech na objekt. Při osazování pamětní desky bude dbáno na její čitelnost osobami nacházejícími se na běžně přístupných komunikačních koridorech stavby, aniž by bylo nutné vynaložit zvláštní úsilí pro její přečtení. Přesná poloha bude před instalací stanovena OBJEDNATELEM a bude o tom proveden písemný zápis.

Pamětní desku ZHOTOVITEL osazuje nejpozději do 6 měsíců od předání dokončené stavby včetně odstraněných vad a nedodělků.

Osazení pamětní desky dokladuje ZHOTOVITEL fotografiemi s časovým razítkem, které neprodleně předá OBJEDNATELI.

Velikost pamětní desky musí odpovídat rozsahu akce a požadavkům na čitelnost uvedených informací. Minimální rozměry jsou 0,60 x 0,40 m. Pamětní deska bude zhotovena z trvanlivého nekorodujícího kovu. Text a grafické symboly budou vyhotoveny reliéfním způsobem s barevnou úpravou. Pamětní deska bude připevněna na zdivo nebo jiné pevné konstrukce stavby, přičemž, pokud se pamětní deska nachází na místě volně přístupném pro veřejnost, bude použité kotvení maximálně znesnadňovat demontáž jednoduchými prostředky.

Přesná podoba pamětní desky bude dána OBJEDNATELEM.

Grafický návrh pamětní desky bude před zahájením výroby předložen OBJEDNATELI k písemnému schválení.

## III. DALŠÍ PROSTŘEDKY PUBLICITY

1. ZHOTOVITEL se zavazuje uspořádat u příležitosti zahájení DÍLA tiskovou konferenci. Termín konání bude po dohodě s OBJEDNATELEM stanoven s předstihem minimálně 14 dnů. Návrh charakteru celé akce bude předem odsouhlasen OBJEDNATELEM. Před konáním předá ZHOTOVITEL ke schválení OBJEDNATELI seznam hostů, seznam pozvaných novinářů. Dále poskytne prostor pro vystoupení zástupci Ministerstva dopravy ČR (MD ČR), ŘVC ČR, SFDI, obce a dalších významných organizací a zajistí výrobu a umístění předepsaných symbolů MD, ŘVC ČR a SFDI v prostoru, kde budou poskytovány rozhovory médiím. Pro akci zajistí ZHOTOVITEL grafický návrh a zhotovení 100 ks materiálu pro veřejnost a novináře v rozsahu minimálně jednoho listu formátu A4 v oboustranném barevném provedení na lesklé křídě s min. gramáží 120 g/m2, 2 ks referenčních listů formátu A0 v barevném provedení pro venkovní použití s informacemi o projektu a o použitých technologiích a reklamního nosiče typu roll up (rozměry cca 95 x 200 cm) obsahujícího obdobné informace jako velkoplošný reklamní panel (viz odst. II. bod 1.). Provedení jednotlivých výrobků musí být odsouhlaseno OBJEDNATELEM před jejich výrobou.

ZHOTOVITEL zajistí odpovídající ozvučení akce a profesionální fotodokumentaci akce. Fotografie předá ihned po akci OBJEDNATELI.

ZHOTOVITEL se dále zavazuje uspořádat další tiskové konference operativně kdykoliv v průběhu realizace DÍLA na pokyn OBJEDNATELE.

1. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí a OBJEDNATELI předá nejpozději do 3 týdnů od převzetí staveniště 500 ks referenčních listů o velikosti minimálně jednoho listu formátu A4 v oboustranném barevném provedení na lesklé křídě s min. gramáží 120 g/m2 a 2 ks referenčních listů formátu A0 v barevném provedení pro venkovní použití (1x s informacemi o projektu a 1x o labsko – vltavské vodní cestě), které ZHOTOVITEL umístí dohromady s velkoplošným reklamním panelem (viz odst. II. bod 1.) v místě přístupném veřejnosti vč. výroby nosné konstrukce (hliníkový rám, nosná konstrukce pozinkovaná).

Přesná podoba referenčních listů bude dána OBJEDNATELEM.

Před tiskem bude obsah, umístění i forma schválena OBJEDNATELEM.

1. ZHOTOVITEL se zavazuje na vlastní náklady zajistit vytvoření a rozmístění potřebného počtu omluvných a vysvětlujících panelů formátu A0 v barevném provedení pro venkovní použití.

Před tiskem bude obsah, umístění i forma schválena OBJEDNATELEM.

1. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí pravidelné zasílání fotodokumentace z průběhu výstavby v minimální frekvenci 1x za 14 dnů. Fotografie v minimální velikosti 1920x1080 budou v elektronické podobě ukládány ZHOTOVITELEM na adresu určenou OBJEDNATELEM. Po skončení stavby ZHOTOVITEL předá OBJEDNATELI ucelenou fotodokumentaci na DVD – jednotlivé fotografie budou mít název ve tvaru RRMMDD název stavby XXX (R – rok, M – měsíc, D – den, X – pořadové číslo fotografie). DVD budou označena názvem projektu a pořadovým číslem a uložena v krabičkách též označených názvem projektu a pořadovým číslem.
2. Zhotovitel se zavazuje na své náklady zajistit obsahovou náplň sekce webu www.rvccr.cz věnované Dílu. Plnění bude obsahovat:
   * text o chystané stavbě – vč. popisu technologie výstavby a fotografie původního stavu
   * aktualitu k zahájení stavby
   * nejméně 1x měsíčně aktualizaci textu a aktualitu z průběhu stavby se zdůrazněním významných milníků Díla, vč. fotodokumentace
   * text o dokončené stavbě, vč. fotografií dokončeného Díla a průběhu realizace Díla

Výstupy Zhotovitel předá Objednateli elektronickou poštou, resp. na vhodných datových nosičích nebo přes webové rozhraní. Při předání prostřednictvím webového rozhraní musí Zhotovitel data předávat ve formátu pro rozhraní aktuálně akceptovatelném. Při ostatních cestách přenosu Zhotovitel upraví formát předávaných dat (tímto ustanovením nejsou dotčené formáty dat požadované v ostatních bodech smlouvy):

* + text ve formát digitálního prostého textu (velikost písma 11, font Arial)
  + videa ve formátu mp4 16:9 480p
  + fotografie ve formátu jpg v rozlišení 640x480

Výstupy předávané mimo webové rozhraní musí být upraveny do formátu vhodného pro zveřejnění na webu, Facebooku, Twitteru a Youtube, popř. dalších sociálních sítích.

1. ZHOTOVITEL se zavazuje uspořádat slavnostní akt pro zvané hosty (cca 50 zvaných osob) u příležitosti úspěšného dokončení DÍLA. Součástí akce bude i tisková konference. Termín konání slavnostního aktu k dokončení DÍLA bude po dohodě s OBJEDNATELEM stanoven s předstihem minimálně 28 dnů. Návrh charakteru celé akce bude předem odsouhlasen OBJEDNATELEM. Před konáním slavnostního aktu předá ZHOTOVITEL ke schválení OBJEDNATELI seznam hostů, seznam pozvaných novinářů, grafický návrh pozvánek a slavnostní pásky, návrh programu akce. Grafická podoba pozvánek bude dána OBJEDNATELEM.

Dále poskytne prostor pro vystoupení zástupci Ministerstva dopravy ČR (MD ČR), ŘVC ČR, SFDI, obce a dalších významných organizací a zajistí výrobu a umístění předepsaných symbolů MD, ŘVC ČR a SFDI v prostoru, kde probíhá slavnostní akt a kde budou poskytovány rozhovory médiím.

ZHOTOVITEL zajistí odpovídající ozvučení akce a profesionální fotodokumentaci akce. Fotografie předá ihned po akci OBJEDNATELI.

1. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí profesionální fotodokumentaci zachycující stav před zahájením a po dokončení Díla vč. leteckých snímků, pro účely další reprezentace projektu. Snímky budou vyhotoveny v minimálním rozlišení 600 dpi rozměru A3. Fotografie musí být zhotoveny za ideálního počasí v předem s OBJEDNATELEM dohodnuté podobě (námět, úhel pohledu, výška záběru fotografie). Fotografie v minimálním počtu 5 ks pozemní a 5 ks letecké předá OBJEDNATELI v digitální podobě na nosiči DVD v termínu určeném OBJEDNATELEM dle počasí a ročního období. DVD bude označeno názvem projektu a uloženo v krabičce též označené názvem projektu.
2. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí grafický návrh a OBJEDNATELI předá do 3 měsíců od předání a převzetí dokončeného DÍLA nebo dle dostupnosti fotografií díla (viz bod 11.)

1000 ks referenčních listů o velikosti minimálně jednoho listu formátu A4 v oboustranném barevném provedení na lesklé křídě s min. gramáží 120 g/m2 a 4 ks zarámovaných referenčních listů formátu A0 v barevném provedení pro venkovní použití s životností min. 5 let ve venkovním prostředí k propagaci DÍLA a vodních cest. Z toho 1 ks ZHOTOVITEL umístí v místě přístupném veřejnosti vč. výroby nosné konstrukce (hliníkový rám, nosná konstrukce pozinkovaná).

Přesná podoba referenčních listů bude dána OBJEDNATELEM.

Před tiskem bude obsah, umístění i forma schválena OBJEDNATELEM.

1. U všech grafických výstupů dle výše uvedených bodů ZHOTOVITEL předá OBJEDNATELI na DVD tyto v souborech formátu PDF v tiskové kvalitě, v souborech ve formátu EPS a zdrojové plně editovatelné grafické soubory ve formátech CDR, resp. AI. Dále přikládá zdrojový text ve formátu DOC a zvlášť všechny použité grafické materiály (fotografie, kresby, mapy, vizualizace atd.) v souborech formátu JPG nebo TIFF v tiskové kvalitě vč.

písemného souhlasu s neomezeným užitím díla.

Příklady grafického provedení velkoplošného reklamního panelu, pamětní desky a referenčních listů formátu A4 a A0:

**FORMULÁŘ**

**SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB**

Společnost: LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C vložka 1768 se sídlem: Kunětická 2679, Pardubice 530 09 IČO: 45538093, CZ45538093

Zastoupen: Ing. Romanem Krupičkou, jednatelem

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby „Přístaviště na Labi – II. fáze – OPAKOVANÉ ŘÍZENÍ“, část 2: Rekreační přístav Kolín VZ (dále jen „dodavateli“)

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení**  **poddodavatele** | **IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele** | **Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit** |
| Zakládání staveb, a.s. | IČO: 49241567, Dobronická 1371, Praha 4 - Libuš 148 26 | mikropiloty |
| ARGO Automatizace, s.r.o. | IČO:25205277, U vlečky 2, Brno 617 00 | elektro |
| PONTONY s.r.o. | IČO: 27865118, Teplická  21/16, D ěčín 405 02 | plováky |

### I)

*v* souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam jiných osob, jejichž prostřednictvím prokazuje kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Stránka **1** z **2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení jiné osoby** | **IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo jiné osoby** | **Kvalifikace, která je jinou osobou prokazována** |
| Netýká se, neprokazujeme |  |  |
| / |  |  |
| / |  |  |

V Pardubicích dne 3.5.2022

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***XXXXXXXXXXXXX, jednatel***

***LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o***

Stránka **2** z **2**