

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 20/VZ/2020

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Jan Štícha, ředitelem organizace**
tel: 387 021 010
e-mail: sekretariat@susik.cz
ID datové schránky: cadk8eb
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641
Bankovní spojení: [REDAKCE]

| | |
|---|--------------|
| Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice | |
| Došlo: | 22 -06- 2020 |
| Č.j.: | 2222/2020 |
| Přiděleno: | [REDAKCE] |
| Počet listů/ příloh: | 1/4 sml |

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

| | | |
|--|-----------------|-------------------|
| Zástupce ve věcech smluvních: | Ing. Jan Štícha | tel.: 387 021 010 |
| Zástupce ve věcech technických: | [REDAKCE] | tel.: [REDAKCE] |
| Technický dozor stavebníka (dále TDS): | [REDAKCE] | tel.: [REDAKCE] |
| | [REDAKCE] | tel.: [REDAKCE] |
| Koordinátor bezpečnosti práce: | [REDAKCE] | tel.: [REDAKCE] |

jako objednatel na straně jedné

1.1. Zhotovitel: **SaM silnice a mosty a.s.**
Sídlo: **Máchova 1129, Česká Lípa 470 01**
Zastoupený: **Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva**
tel.: 487 834 467
e-mail: sam-cl@sam-cl.cz
IČO: 250 18 094 DIČ: CZ25018094
ID datové schránky: Sidecg8m
Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u KS v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972, datum zápisu 26. 3. 1997.

| | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Zástupce ve věcech smluvních: | Ing. Dušan Drahoš | tel.: 487 834 467 |
| Zástupce ve věcech technických: | [REDAKCE] | tel.: [REDAKCE] |
| Odpovědný stavbyvedoucí: | [REDAKCE] | tel.: [REDAKCE] |

(č. autorizace: 0101281)

jako zhotovitel na straně druhé

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice“

2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je silnice III/14539 v obci Jaronice, okres České Budějovice.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 20/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou **Projektční kanceláří PRIS, s.r.o.**, Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.

2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodními normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.

2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad květen 2020)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději **do 5-ti kal. dnů** po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **do 210 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 240 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 240 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Smluvní cena díla bez DPH | 13 860 871,41 Kč |
| DPH 21% | 2 910 783,00 Kč |

Smluvní cena díla včetně DPH **16 771 654,41 Kč**

slovy: šestnáct milionů sedm set sedmdesát jedna tisíc šest set padesát čtyři koruny české čtyřicet jeden haléř včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
 - b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
 - c) změní-li se sazby DPH.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



4.5. Způsob sjednání změny ceny:

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a vyšší požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny a to do podatelny Správy



a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude prováděna ve dvou etapách, vždy za úplné uzavírky, v návaznosti jednotlivých stavebních činností (více viz PD).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen



nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.19. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatel v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatel v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil



nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15 této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkolem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15 této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4 této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži zhotovitele.



- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelům vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelům vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelům a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **20/VZ/2020** a nabídka zhotovitele ze dne 20.04.2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění.



- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 20.04.2020
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice, dne: 23. 06. 2020

Za zhotovitele:

Česká Lípa, dne: 19. 06. 2020

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Ing. Dušan Drahoš
Předseda představenstva

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18173 Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice

002

Rozpočet:

002 Všeobecné konstrukce a práce

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | |
|------------|-------------|----------|--|-----|----------|------------|--------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | |
| | 0 | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 02410 | | OBSLUHA PRO OBJEDNATELE - TECHNICKÝ PERSONÁL Opatření BOZP. Mzdové náklady na 1 pracovníka na 2 dny – střežení mostu a zdi prot vstupu během demolice. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným personálem | HOD | | | |
| 2 | 02510 | | ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami | KS | | | |
| 3 | 02730 | a | POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení a ochrana všech dotčených IS během celé stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | KPL | | | |
| 4 | 02730 | b | POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ přeložení neznámého kabelu pod dno (levá strana mostu) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními | KPL | | | |
| 5 | 02811 | | PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přebírka základové spáry geotechnikem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KS | | | |
| 6 | 02910 | a | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické sledování během stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KS | | | |
| 7 | 02910 | b | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KS | | | |
| 8 | 02910 | c | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | KS | | | |
| 9 | 029412 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Vypracování mostního listu | KUS | | | |

| | | | | |
|----|--------|---|---|--|
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | |
| 10 | 02943 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS | |
| | | | Vypracování RDS SO201, SO202, SO203 | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | |
| 11 | 02944 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ | |
| | | | Vypracování DSPS | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | |
| 12 | 02950 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY | |
| | | | vypracování plánu kontrol a údržby | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | |
| 13 | 029522 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY | |
| | | | pasport propustku (SO203) a sjezdu (most) před SO201 | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | |
| 14 | 02953 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA | |
| | | | první hlavní prohlídka mostu se zápisem do BMS | |
| | | | položka zahrnuje : | |
| | | | - úkony dle ČSN 73 6221 | |
| | | | - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou | |
| | | | - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu | |
| 15 | 02991 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE | |
| | | | Informační cedule o stavbě | |
| | | | položka zahrnuje: | |
| | | | - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem | |
| | | | předepsaným zadavatelem | |
| | | | - veškeré nosné a upevňovací konstrukce | |
| | | | - základové konstrukce včetně nutných zemních prací | |
| | | | - demontáž a odvoz po skončení platnosti | |
| | | | - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti | |
| 16 | 03100 | | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ | |
| | | | zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, | |
| | | | udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení | |
| | | 9 | Ostatní konstrukce a práce | |
| 17 | 914133 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ | |
| | | | demontáž desky Z4, značky A7a, P7, P8 vč. odvozu na skládku investora | |

| | | | |
|----|--------|--|--|
| | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | |
| 18 | 916723 | UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ demontáž desky Z4, značky A7a, P7, P8 vč. odvozu na skládku investora | |
| | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo | |
| 19 | 916811 | ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. | |
| | | položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutno opravy poškozených částí | |
| 20 | 916813 | ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m. | |
| | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo | |



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18173 Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice

SO 101

3

Rozpočet: SO 101 Silnice III/14539 Jaronice

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|------------|----------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 1 |
| 1 | 014101 | a | POPLATKY ZA SKLÁDKU | | | | |
| | | | <i>zemina (pol. 131836): 328,06=328,060 [A]</i> <i>zemina (pol. 132836): 61,929=61,929 [B]</i> <i>kamenivo (pol. 113326): 124,627=124,627 [C]</i> <i>odečtení zpětných násypů (pol. 17130): -104,36=- 104,360 [D]</i> <i>pročištění příkopu (pol. 12931): 65*0,25=16,250 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=426,506 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 2 | 014101 | b | POPLATKY ZA SKLÁDKU | | | | |
| | | | <i>zemina v případě výměny podloží (pol. 131836b), ČERPÁNO SE SOUHLASEM</i> <i>100*6*0,3=180,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 3 | 014112 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) | | | | |
| | | | <i>frézing (pol. 113726): 197,761*2,2=435,074 [A]</i> <i>penetrační makadam (pol. 113136): 154,873*2,2=340,721 [B]</i> <i>Celkem: A+B=775,795 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 4 | 111206 | | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 12KM | | | | |
| | | | odstranění křovin, vč odvozu na skládku, km 0,000-0,080 vlevo | | | | |
| | | | odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování | | | | |
| 5 | 113136 | | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM | | | | |
| | | | Odstranění stávající konstrukce - úsek č.1 <i>0,25*477,9+0,22*160,9=154,873 [A]</i> | | | | |

| | | | | | |
|---|--------|--|--|--|--|
| | | <p>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).</p> | | | |
| 6 | 113326 | <p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 12KM</p> <p>Odstranění zbytku stávající konstrukce - úsek č.1 279,50 m3 (viz. <i>Bilance zemních prací</i>) - pol. 113136: 279,5-154,873=124,627 [A]</p> <p>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).</p> | | | |
| 7 | 113726 | <p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM</p> <p>frézování vozovkových vrstev, vč. odvozu na skládku Km 0,000-0,080: 0,15*477,9=71,685 [A] Km 0,080 - 0,272: 0,1*1260,76=126,076 [B] Celkem: A+B=197,761 [C]</p> <p>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).</p> | | | |
| 8 | 12110 | <p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav tl. 0,2 m, vč. odvozu na meziskládku 168*0,2=33,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p> | | | |
| 9 | 12573 | <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>zpětný zásyp, dle pol. 17130: 104,36=104,360 [A] ornice (pol. 12110): 33,6=33,600 [B] Celkem: A+B=137,960 [C]</p> | | | |

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 šitéových 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 otvirkou zemníku

| | | | | | | | | | |
|----|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 10 | 12931 | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M napoj. na silnici 40 m + pročištění koryta odvodnění 25 m 40+25=65,000 [A] | | | | | | | |
| | | Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malé množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – ter fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) | | | | | | | |
| 11 | 131836 a | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM Výkop dle bilance zemních prací a dopočtů, vč. odvozu na skládku | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|----------|--|----|--|--|
| 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutně druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 v položce č.0141** | | | | | |
| 12 | 131836 b | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II. ODVOZ DO 12KM | M3 | | |
| | | Výkop v případě výměny podloží vozovky, vč. odvozu, uložení na skládku, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA | | | |
| | | 100*6*0,3=180,000 [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, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těženi 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
- těženi a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- 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 v položce č.0141**

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|--|--|--|
| 13 | 132836 | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II. ODVOZ DO 12KM | M3 | | | |
| | | Drenážní rýhy dle bilance zemních prací a dopočtu | | | | |
| | | úsek č 1 - L: $100 \cdot 0,35 \cdot 0,3 = 10,500$ [A] | | | | |
| | | úsek č 1 - L, prohloubení: $19 \cdot 0,3 \cdot 0,78 = 4,446$ [B] | | | | |
| | | úsek č 1 - P: $21 \cdot 0,35 \cdot 0,3 = 2,205$ [C] | | | | |
| | | úsek č 2 - L: $172 \cdot 0,35 \cdot 0,3 = 18,060$ [D] | | | | |
| | | úsek č 2 - L, prohloubení: $37 \cdot 0,78 \cdot 0,3 = 8,658$ [E] | | | | |
| | | úsek č 2 - P: $172 \cdot 0,35 \cdot 0,3 = 18,060$ [F] | | | | |
| | | Celkem: $A+B+C+D+E+F=61,929$ [G] | | | | |

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- 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 v položce č.0141**

| | | | | | | | |
|----|-------|--|----|--|--|--|--|
| 14 | 17130 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | | | | |
| | | Zásyp dle bilance zemních prací a dopočtů | | | | | |

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.)

15

17481

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

případná výměna podloží vozovky, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA

100*6*0,3=180,000 [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

17581

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

obsyp drenáže šterkodrti

| | |
|---|-------------------|
| <p>Základní vyplnění ryhy $465^{\circ}0,35^{\circ}0,3=48,825$ [A] Vyplnění prohloubených rýh: $19^{\circ}0,78^{\circ}0,3+37^{\circ}0,78^{\circ}0,3=13,104$ [B] Celkem: $A+B=61,929$ [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá | <p>17 18120</p> |
| <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>úprava zemní pláně</p> <p>Základní plocha pláně: $6^{\circ}100=600,000$ [A] Rozšíření spodku pláně: $2^{\circ}100^{\circ}0,46=92,000$ [B] Rozšíření v oblouku: $15^{\circ}1,1^{\circ}0,5+(94,89-82,04)^{\circ}1,1+(100-94,89)^{\circ}(1,1+0,73)/2=27,061$ [C] Rozšíření pláně - malá šířka km 0,000-0,053 vlevo: $\delta=0,5$ m - viz. výše km 0,072-0,097 vlevo: $\delta=0,5-0,9$ m - viz. výše km 0,114-0,131 vlevo: $\delta=0,5$ m: $17,0^{\circ}0,5=8,500$ [D] km 0,148-0,186 vlevo: $\delta=0,5$ m: $38^{\circ}0,5=19,000$ [E] km 0,206-0,226 vlevo: $\delta=0,5$ m: $20^{\circ}0,5=10,000$ [F] km 0,066-0,079 vpravo: $\delta=0,5$ m - viz. výše km 0,145-0,210 vpravo: $\delta=0,5-0,95$ m: $65^{\circ}0,5+65^{\circ}0,45/2=47,125$ [G] Rozšíření spodku rozš. pláně: $(53+25+17+38+20+13+65)^{\circ}1,06=244,860$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=1\ 048,546$ [I]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> | |

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 18 | 18223 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné ohumusování, vč. dovozu z meziskládky dle pol. 12110 33,6/0,2=168,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | |
| 19 | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM vč. 2x ošetřování dle 18223 33,6/0,2=168,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení to vše bez ohledu na sklon terénu | |
| | 2 | Základy | |
| 20 | 21202 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM drenáž levá strana 272=272,000 [A] pravá strana 21+172=193,000 [B] Celkem: A+B=465,000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie | |
| | 4 | Vodorovné konstrukce | |
| 21 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC čela propustku, zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 150 mm a štěrkopisku fr. 0/63 mm tl. 100 mm, vč. spárování dle výkresů obrubníků. 0,5*10=5,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | |
| | 5 | Komunikace | |

| | | | | | | |
|--|---------|--|--|--|--|--|
| 22 | 56314 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM | | | | |
| <p>Lze použít odtěžené kamenivo HDK, Požadované množství: $333,80 \times 0,2 = 66,76 \text{ m}^3 < 124,63 \text{ m}^3$</p> <p>Dle vzorového řezu:</p> <p>Rozšíření pláně - malá šířka</p> <p>km 0,000-0,053 vlevo: $\delta=0,5 \text{ m}$: $53 \times 0,5 = 26,500$ [A]</p> <p>km 0,072-0,097 vlevo: $\delta=0,5-0,9 \text{ m}$: $25 \times 0,5 + 25 \times 0,4/2 = 17,500$ [B]</p> <p>km 0,114-0,131 vlevo: $\delta=0,5 \text{ m}$: $17 \times 0,5 = 8,500$ [C]</p> <p>km 0,148-0,186 vlevo: $\delta=0,5 \text{ m}$: $38 \times 0,5 = 19,000$ [D]</p> <p>km 0,206-0,226 vlevo: $\delta=0,5 \text{ m}$: $20 \times 0,5 = 10,000$ [E]</p> <p>km 0,066-0,079 vpravo: $\delta=0,5 \text{ m}$: $13 \times 0,5 = 6,500$ [F]</p> <p>km 0,145-0,210 vpravo: $\delta=0,5-0,95 \text{ m}$: $65 \times 0,5 + 65 \times 0,45/2 = 47,125$ [G]</p> <p>Rozšíření spodku rozš. pláně: $(53+25+17+38+20+13+65) \times 0,86 = 198,660$ [H]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 333,785$ [I]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry | | | | | | |
| 23 | 56333 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM | | | | |
| <p>Zemní plán dle vzorového řezu, situace - štěrkodeřť ŠDA</p> <p>Základní plocha pláně: $6 \times 100 = 600,000$ [A]</p> <p>Rozšíření vrstvy: $2 \times 100 \times 0,11 = 22,000$ [B]</p> <p>Rozšíření v oblouku: $15 \times 1,1 \times 0,5 + (94,89 - 82,04) \times 1,1 + (100 - 94,89) \times (1,1 + 0,73)/2 = 27,061$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C = 649,061$ [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry | | | | | | |
| 24 | 56334 a | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | | | | |
| <p>Štěrkodřť ŠDB s rozprostřením a zhutněním tloušťky 200 mm</p> | | | | | | |

| | | |
|----|---------|--|
| | | <p>Rozšíření pláně - malá šířka - štěrkodrt' ŠD(b): km 0,000-0,053 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $53^{\circ}0,5=26,500$ [A] km 0,072-0,097 vlevo: $\dot{s}=0,5-0,9$ m: $25^{\circ}0,5+25^{\circ}0,4/2=17,500$ [B] km 0,114-0,131 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $17^{\circ}0,5=8,500$ [C] km 0,148-0,186 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $38^{\circ}0,5=19,000$ [D] km 0,206-0,226 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $20^{\circ}0,5=10,000$ [E] km 0,066-0,079 vpravo: $\dot{s}=0,5$ m: $13^{\circ}0,5=6,500$ [F] km 0,145-0,210 vpravo: $\dot{s}=0,5-0,95$ m: $65^{\circ}0,5+65^{\circ}0,45/2=47,125$ [G] Rozšíření spodku rozš. pláně: $(53+25+17+38+20+13+65)^{\circ}0,66=152,460$ [H] Spodní vrstva k-ce vozovky - štěrkodrt' ŠD(b): Základní plocha: $100^{\circ}6=600,000$ [I] Rozšíření vrstvy: $2^{\circ}100^{\circ}0,26=52,000$ [J] Rozšíření v oblouku: $15^{\circ}1,1^{\circ}0,5+(94,89-82,04)^{\circ}1,1+(100-94,89)^{\circ}(1,1+0,73)/2=27,061$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=966,646$ [L]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p> |
| 25 | 56334 b | <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Štěrkodrt' ŠDA s rozprostřením a zhutněním tloušťky 200 mm</p> <p>Rozšíření pláně - malá šířka - štěrkodrt' SD(a): km 0,000-0,053 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $53^{\circ}0,5=26,500$ [A] km 0,072-0,097 vlevo: $\dot{s}=0,5-0,9$ m: $25^{\circ}0,5+25^{\circ}0,4/2=17,500$ [B] km 0,114-0,131 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $17^{\circ}0,5=8,500$ [C] km 0,148-0,186 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $38^{\circ}0,5=19,000$ [D] km 0,206-0,226 vlevo: $\dot{s}=0,5$ m: $20^{\circ}0,5=10,000$ [E] km 0,066-0,079 vpravo: $\dot{s}=0,5$ m: $13^{\circ}0,5=6,500$ [F] km 0,145-0,210 vpravo: $\dot{s}=0,5-0,95$ m: $63^{\circ}0,5+65^{\circ}0,45/2=46,125$ [G] Rozšíření spodku rozš. pláně: $(53+25+17+38+20+13+65)^{\circ}0,46=106,260$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=240,385$ [I]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p> |
| 26 | 567403 | <p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU</p> <p>Zpevnění krajnic ŠCM tl. 10 cm</p> <p>km 0,000-0,06750 (vlevo): $67,5^{\circ}0,5^{\circ}0,1=3,375$ [A] km 0,140-0,182 50 (vlevo): $42,5^{\circ}0,5^{\circ}0,1=2,125$ [B] km 0,09250-0,175 (vpravo v oblouku): $85^{\circ}0,5^{\circ}0,1=4,250$ [C] Celkem: $A+B+C=9,750$ [D]</p> |

| | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu | | | | |
| 27 | 567504 | <p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ</p> <p>vrstva RS-CA tl. 150 mm</p> <p><i>Dle vzorového řezu č.2:</i> <i>Základní plocha: 172*6*0,15=154,800 [A]</i> <i>Rozšíření vrstvy: 2*172*0,1*0,15=5,160 [B]</i> <i>Rozšíření v oblouku č.1: (109,89-100)*0,73/2*0,15=0,541 [C]</i> <i>Rozšíření v oblouku č.2 (0,211-0,231): 2*20*0,35/2+2*(262-231)*0,35*0,15=10,255 [D]</i> <i>Napojení na šířku na KÚ: 2*10*0,2/2*0,15=0,300 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=171,056 [F]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 28 | 56932 | <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM</p> <p>Zpevnění zemních krajnic 10 cm</p> <p><i>km 0,116-0,12850 (vlevo): 12,5*0,5=6,250 [A]</i> <i>km 0,189-0,262 40 (vlevo): 73,4*0,5=36,700 [B]</i> <i>km 0,21520-0,272 (vpravo odpočet sjezdy): (56,8-(11+5))*0,5=20,400 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=63,350 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | | | | |
| 29 | 572121 | <p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</p> | | | | |

Dle vzorového řezu č. 1:
 Základní plocha: $100 \cdot 6 = 600,000$ [A]
 Rozšíření vrstvy: $2 \cdot 100 \cdot 0,11 = 22,000$ [B]
 Rozšíření v oblouku: $15 \cdot 1,1 \cdot 0,5 + (94 \cdot 89 - 82 \cdot 04) \cdot 1,1 + (100 - 94 \cdot 89) \cdot (1,1 + 0,73) / 2 = 27,061$ [C]
 Dle vzorového řezu č. 2:
 Základní plocha: $172 \cdot 6 = 1\,032,000$ [D]
 Rozšíření vrstvy: $2 \cdot 172 \cdot 0,11 = 37,840$ [E]
 Rozšíření v oblouku č. 1: $(109 \cdot 89 - 100) \cdot 0,73 / 2 = 3,610$ [F]
 Rozšíření v oblouku č. 2: $(0,211 - 0,231) \cdot 2 \cdot 20 \cdot 0,35 / 2 + 2 \cdot (262 - 231) \cdot 0,35 = 28,700$ [G]
 Napojení na šířku na KÚ (272-262): $2 \cdot 10 \cdot 0,2 / 2 = 2,000$ [H]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 1\,753,211$ [I]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

30

572213

SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2

Dle vzorového řezu č. 1:
 Základní plocha: $100 \cdot 6 = 600,000$ [A]
 Rozšíření vrstvy: $2 \cdot 100 \cdot 0,04 = 8,000$ [B]
 Rozšíření v oblouku: $15 \cdot 1,1 \cdot 0,5 + (94 \cdot 89 - 82 \cdot 04) \cdot 1,1 + (100 - 94 \cdot 89) \cdot (1,1 + 0,73) / 2 = 27,061$ [C]
 Dle vzorového řezu č. 2:
 Základní plocha: $172 \cdot 6 = 1\,032,000$ [D]
 Rozšíření vrstvy: $2 \cdot 172 \cdot 0,04 = 13,760$ [E]
 Rozšíření v oblouku č. 1: $(109 \cdot 89 - 100) \cdot 0,73 / 2 = 3,610$ [F]
 Rozšíření v oblouku č. 2: $(0,211 - 0,231) \cdot 2 \cdot 20 \cdot 0,35 / 2 + 2 \cdot (262 - 231) \cdot 0,35 = 28,700$ [G]
 Napojení na šířku na KÚ (272-262): $2 \cdot 10 \cdot 0,2 / 2 = 2,000$ [H]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 1\,715,131$ [I]

- 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

31

574A34

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM

| | | |
|----|---|--|
| | <p>Dle vzorového řezu č. 1 Základní plocha: $100 \cdot 6 = 600,000$ [A] Rozšíření v oblouku: $15 \cdot 1,1 \cdot 0,5 + (94,89 - 82,04) \cdot 1,1 + (100 - 94,89) \cdot (1,1 + 0,73) / 2 = 27,061$ [B] Dle vzorového řezu č. 2 Základní plocha: $172 \cdot 6 = 1\,032,000$ [C] Rozšíření v oblouku č. 1: $(109,89 - 100) \cdot 0,73 / 2 = 3,610$ [D] Rozšíření v oblouku č. 2 (0,211-0,231): $2 \cdot 20 \cdot 0,35 / 2 + 2 \cdot (262 - 231) \cdot 0,35 = 28,700$ [E] Napojení na šířku na KÚ (272-262): $2 \cdot 10 \cdot 0,2 / 2 = 2,000$ [F] Celkem: $A + B + C + D + E + F = 1\,693,371$ [G]</p> | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spojení - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | |
| 32 | 574E56 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM |
| | <p>Dle vzorového řezu č. 2: Základní plocha: $172 \cdot 6 = 1\,032,000$ [A] Rozšíření vrstvy: $2 \cdot 172 \cdot 0,04 = 13,760$ [B] Rozšíření v oblouku č. 1: $(109,89 - 100) \cdot 0,73 / 2 = 3,610$ [C] Rozšíření v oblouku č. 2 (0,211-0,231): $2 \cdot 20 \cdot 0,35 / 2 + 2 \cdot (262 - 231) \cdot 0,35 = 28,700$ [D] Napojení na šířku na KÚ (272-262): $2 \cdot 10 \cdot 0,2 / 2 = 2,000$ [E] Celkem: $A + B + C + D + E = 1\,080,070$ [F]</p> | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spojení - 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. | |
| 33 | 574E66 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM |

Dle vzorového řezu č. 1:
 Základní plocha $100 \cdot 6 = 600,000$ [A]
 Rozšíření vrstvy: $2 \cdot 100 \cdot 0,04 = 8,000$ [B]
 Rozšíření v oblouku: $15 \cdot 1,1 \cdot 0,5 + (94,89 - 82,04) \cdot 1,1 + (100 - 94,89) \cdot (1,1 + 0,73) / 2 = 27,061$ [C]
 Celkem $A+B+C=635,061$ [D]

- 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 spojení
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, 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.

| | | | |
|----|-------|--|--|
| 34 | 58920 | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - obruba s předtěsněním, dle pol. 917224 | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | |
| 35 | 58950 | VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spáry vozovka - obruba s předtěsněním, dle pol. 917224 | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | |
| | 8 | Potrubí | |
| 36 | 87434 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM napojení UV, dle výkresu odvodnění | |

| | | | | | |
|----|----------|--|--|--|--|
| | | <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 | | | |
| 37 | 89712 | <p>VPUST KANALIZACNÍ ULICNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ uliční vpust' komplet, dle výkresu odvodnění</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dilů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce | | | |
| | 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | |
| 38 | 91297 | <p>DOPRAVNÍ ZRCADLO vč. sloupku a patky</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. | | | |
| 39 | 914113 | <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž dopravních značek a zrcadla</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|---|---|---|
| 40 | 914131 | DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ značky dle DZ, vč. sloupků a patek položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 41 | 917223 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM celkem betonové obrubníky 100/200mm Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 42 | 917224 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky, vč. klínových a snížených 81,3+12,9+6=100,200 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 43 | 919112 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Napojení ZÚ a KÚ 6+7, 1=13,100 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 44 | 931326 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Napojení ZÚ a KÚ 6+7, 1=13,100 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 45 | 935212 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM žlaby TBZ 50/50/13, vč. štěrkopiskového lože, dle výkresu obrubníků položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 46 | 935222 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM | ■ | ■ | ■ | ■ |

žlaby TBZ 50/65/16, vč. štěrkopískového lože, dle výkresu obrubníků

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18173 Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice
Rozpočet: SO 102 Úprava křižovatek s místní komunikací

SO 102

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | |
|------------|-------------|----------|--|----|----------|------------|--------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 014112 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) | | | | |
| | | | vozovkový kryt s asfalt pojivem (pol. 113326): 15,994*2,2=35,187 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 1 | | | Zemní práce | | | | |
| 2 | 113726 | | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | | | | |
| | | | frézování celého úseku v tloušťce cca 110 mm, včetně odvozu na skládku odměřeno z PD 0,11*(69+55,1+21,3)=15,994 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014112 (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 | | | Komunikace | | | | |
| 3 | 56932 | | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM | | | | |
| | | | Odměřeno dle situace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | | | | |
| 4 | 572121 | | INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 | | | | |
| | | | dle pol. 574E66 - 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 | | | | |
| 5 | 572211 | | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 | | | | |
| | | | dle pol. 574A33 - 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 | | | | |

| | | | |
|---|--------|---|--|
| 6 | 574A33 | <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</p> <p>odměřeno z PD</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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. | |
| 7 | 574E66 | <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>odměřeno z PD</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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. | |
| | 9 | Ostatní konstrukce a práce | |
| 8 | 919112 | <p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p><i>napojení křížovatek: 10,1+5,7+4,8=20,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> | |
| 9 | 931326 | <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p> <p><i>výplň řezané spáry</i></p> <p><i>napojení křížovatek: 10,1+5,7+4,8=20,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry přípravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnicí profil</p> | |



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18173 Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice
Rozpočet: SO 103 Sjezdy

SO [redacted]

| Pof. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena Jednotková | Celkem |
|------------|-------------|----------|--|----|----------|--------------------|--------|
| 1 | 014101 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | | | | |
| | | | <i>zemina (pol. 131736): 48,493=48,493 [A]</i> <i>kamenivo (pol. 113326): 5,778=5,778 [B]</i> <i>Celkem: A+B=54,271 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 2 | 014102 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | | | | |
| | | | <i>beton (pol. 113156): 2,82*2,2=6,204 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 3 | 014112 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) | | | | |
| | | | <i>vozovkový kryt s asfalt pojivem (pol. 113136): 2,82*2,2=6,204 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| | | 1 | Zemní práce | | | | |
| 4 | 113136 | | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM | | | | |
| | | | Sjezd č.3 <i>0,15*18,8=2,820 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 | 113156 | | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM | | | | |
| | | | odstranění zpevnění sjezdu č. 10 <i>0,15*18,8=2,820 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 | 113326 | ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM | | | | |
| | | Sjezd č.3 16,05*0,36=5,778 [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). | | | | |
| 7 | 131736 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM | | | | |
| | | výkopy, vč. odvozu na skládku sjezd č. 1: 7,1*0,2=1,420 [A] sjezd č. 2: 21*0,2=4,200 [B] sjezd č. 3: 15,8*0,25=3,950 [C] sjezd č. 4: 6,7*0,2=1,340 [D] sjezd č. 6: 52,2*0,2=10,440 [E] sjezd č. 7: 7,6*0,2=1,520 [F] sjezd č. 9: 43,8*0,2=8,760 [G] sjezd č. 11: 22,7*0,2=4,540 [H] výkop pro propustek: 7 5*1*0 9+2 3*1 2*0 5+0 5*0 5*0 4+1 35*1 41*0 5=9,182 [I] výkop pro šachtu: 2 2*1 4*1 02=3,142 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=48,494 [K] | | | | |

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení 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 v položce č.0141**

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|--|--|--|
| 8 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | | | |
| | | lože propustku | | | | |
| | | 7.5*1*0.1+2.3*0.5*0.1+1.36*0.5*0.1=0,933 [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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|--|--|--|--|
| 9 | 18120 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II | M2 | | | | |
|---|-------|--|----|--|--|--|--|

úprava pláně sjezdů

sjezd č. 1: 7,1=7,100 [A]

sjezd č. 2: 21=21,000 [B]

sjezd č. 3: 16,05=16,050 [C]

zpevněná plocha u sjezdu č. 3: 15,8=15,800 [D]

sjezd č. 4: 6,7=6,700 [E]

sjezd č. 6: 52,2=52,200 [F]

sjezd č. 7: 7,6=7,600 [G]

sjezd č. 9: 43,8=43,800 [H]

sjezd č. 11: 22,7=22,700 [I]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=192,950 [J]

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

Vodorovné konstrukce

| | | | | | | | |
|----|--------|---|----|--|--|--|--|
| 10 | 451311 | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 | M3 | | | | |
|----|--------|---|----|--|--|--|--|

propustek: 7,5*(0,8*0,15+2*0,2*0,1)=1,200 [A]

podkladní deska šachty: 2,2*1,6*0,1=0,352 [B]

Celkem: A+B=1,552 [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. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů. případně vyspravení,
- ztižení 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

| | | |
|----|--------|--|
| 11 | 465512 | <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>čela propustku, zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 150 mm a štěrkopisku fr. 0/63 mm tl. 100 mm, vč. spárování</p> <p><i>vtok propustku: 1,4*0,5*1,35=0,945 [A]</i></p> <p><i>výtok propustku: 2,3*0,5*1,2+0,5*0,5*0,4=1,480 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=2,425 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 |
|----|--------|--|

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 12 | 561232 | VÁLCOVANÝ BETON TR II TL DO 150MM | |
| | | Válcovaný beton sjezdu č.10 | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spojení - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu | |
| 13 | 56333 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM | |
| | | lože ze štěrkodrti tl. 150 mm fr. 0/63 <i>Sjezd č.3: 16,05=16,050 [A]</i> <i>Zpevněná plocha u sjezdu č.3: 15,8=15,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=31,850 [C]</i> | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | 56334 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | |
| | | <i>Sjezd č.1: 7,1=7,100 [A]</i> <i>Sjezd č.2: 21=21,000 [B]</i> <i>Sjezd č.3: 16,05=16,050 [C]</i> <i>Sjezd č.4: 6,7=6,700 [D]</i> <i>Sjezd č.6: 52,2=52,200 [E]</i> <i>Sjezd č.7: 7,6=7,600 [F]</i> <i>Sjezd č.9: 43,8=43,800 [G]</i> <i>Sjezd č.11: 22,7=22,700 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=177,150 [I]</i> | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | |
| 15 | 572121 | INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 | |
| | | dle pol. 574E66: | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | |

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 16 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 dle pol. 574A34: | |
| | | - 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 | |
| 17 | 574A34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM sjezd č.3 | |
| | | - 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 spojení - 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. | |
| 18 | 574E66 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM sjezd č.3 | |
| | | - 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 spojení - 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. | |
| 19 | 582602 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE doplnění zámkové dlažby novou, předpoklad 30% plochy, sjezd č. 5. $30/100*15=4,500$ [A] sjezd č. 8. $30/100*31,3=9,390$ [B] Celkem: $A+B=13,890$ [C] | |

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně 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.

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 20 | 582611 | <p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>zpevněná plocha sjezdu č.3, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a štěrku tl. 150 mm fr. 0/63</p> | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | |
| 21 | 58261A | <p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>zpevněná plocha sjezdu č.3, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a štěrku tl. 150 mm fr. 0/63</p> <p><i>varovný pás sjezdu č. 3 3*0,4=1,200 [A]</i></p> | |

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentaci 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.

| | | | | | | |
|----|----------|--|---|---|---|---|
| 22 | 587206 | <p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>předláždění sjezdu č.5 a č.8 vč. odvozu a dovozu z meziskládky</p> <p>sjezd č. 5: 15=15,000 [A]</p> <p>sjezd č. 8: 31,3=31,300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=46,300 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 8 | Potrubí | | | | ■ |
| 23 | 87427 | <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM</p> <p>oprava vyústění</p> <p>sjezd č. 7 - DN100: 1=1,000 [A]</p> | ■ | ■ | ■ | ■ |

| | | | | | | | |
|--|--------|--|-----|--|--|--|--|
| <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, 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 | | | | | | | |
| 24 | 894446 | ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM | KUS | | | | |
| | | společná šachta (pol. 894457) vč. napojení na potrubí, vč. mříže | | | | | |

polozka zahrnuje:

- poklapy 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 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 odskrúzovacích prostředků,
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním pol. a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- 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. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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,

| | | | | | | | |
|----|--------|--|-----|--|--|--|--|
| 25 | 894457 | ŠACHTY KANÁL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 500MM | KUS | | | | |
| | | společná šachta (pol. 894446) vč. napojení na potrubí, vč. mříže | | | | | |

položka zahrnuje:

- poklapy 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 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 odskrůzovacích prostředků,
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polí a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- 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, nálitku, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení 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 pracovních a ochranných zařízení u základů

Ostatní konstrukce a práce

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 26 | 9183B2 | PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH propustek dl. 7.5 m | |
| | | Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. | |
| 27 | 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM napojení na silnici a stávající komunikaci do obce Sjezd č.3 a zbytek na soukr pozemku: 6.9=6.900 [A] | |

| | | | |
|----|--------|--|--|
| | | položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | |
| 28 | 919132 | ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seřitnutí čel propustku DN400, vč. odvozu odřezu na skládku 2*2*3 14*0 25*1.5=4,710 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | |
| 29 | 931326 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Ošetření spáry při napojení na silnici a stávající komunikaci do obce Sjezd č.3 a zbytek na soukr.pozemku 6 9=6,900 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry pře úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil | |
| 30 | 93551 | ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ nové žlaby sjezdů DN100 sjezd č. 4: 5=5,000 [A] sjezd č. 5: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C] 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 | |
| 31 | 93554 | ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ nové žlab sjezdu DN250 sjezd č. 2: 6,1=6,100 [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 | |
| 32 | 93831 | OČIŠTĚNÍ DLAŽEB UMYTÍM VODOU Sjezd č 5: - doplnění dlažby 70%: 70/100*15=10,500 [A] Sjezd č 8: - doplnění dlažby 70%: 70/100*31,3=21,910 [B] Celkem: A+B=32,410 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | |
| 33 | 966345 | BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM odstranění propustu | |

sjezd č. 4 - DN150: 4,5=4,500 [A]

sjezd č. 5 - DN250: 6=6,000 [B]

sjezd č. 7 - DN250: 5,2=5,200 [C]

Celkem: A+B+C=15,700 [D]

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou suli a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu

- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí



Firma Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18173 Opěrná zďď na silnici III/14539 Jeronice
Rozpočet: SO 182 Dopravné inženýrské opatření

| № | Měř | Objednací číslo | Variant | Název položky | MJ | Množství |
|-------------------------------------|-------|-----------------|---------|---|-----|----------|
| 0 | | | | | | |
| Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | |
| 1 | 02720 | | | POMOČ PRÁCE TRŽE NEBO ZAŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY DOPRAVY Kompletní DO opravy ozdobných vln. ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA | KP | |
| | | | | Zahrnuje veškeré náklady spojené s obstaráním potřebných zařízení | | |
| 2 | 02720 | | | POMOČ PRÁCE TRŽE NEBO ZAŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY DOPRAVY Někdy na náhradní opravu sametel za den - viz vyřázení ÚW BLS a s. Plošná cena: 3 500 Kč/Káden bez DPH, čerpáno pouze se souhlasem investora 1 etapa: 4*4*112 000 [A] 2 etapa: 1*17*84 000 [B] Celkem: A+B=196 000 [C] | DCH | |
| | | | | Zahrnuje veškeré náklady spojené s obstaráním potřebných zařízení | | |
| 1 | | | | | | |
| 3 | 1372 | | | FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASPALTOVÝCH oprava komunikací - návang vř. odvoz. na směšcu, směškovního ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA plošná cena: 3 047,50-12 000 [A] ložní odhad: 0 067,50-4 500 [B] Celkem: A+B=16 500 [C] | M3 | |
| | | | | Půlčba zahrnuje veškerou manipulaci s vyřazenou st. a s vyřazenými hromad. vř. uklazení na skládku. Nezáhrnuje poplatky za skládku - který se vyřazuje v položce 0141** (s výjimkou možno možno možno možno možno, kde je možno možno možno možno do odřkové ceny boulení - tento náč musí být uveden v doplňujícím textu, k položce) | | |
| 4 | | | | | | |
| 4 | 5774B | | | VŘESTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Ž. ASP. BETONU ACQ 11+ 118 oprava komunikací - obráběná vrstva ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0 067,50-30 000 [A] | M3 | |
| | | | | - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané bodě - zřízení vrstvy bez rozdělení šlky, pokládání vrstvy po etapách včetně pracovních spár a spár - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, okrajových zařízení, odvoňovacích průřezů, odvoňovacích vř. a s. a s. - nezahrnuje postřikový nářadí - nezahrnuje těžení podél obrubníků, okrajových zařízení, odvoňovacích průřezů, odvoňovacích vř. a s. a s. - plošba je určena pro obnovu směškového krytu drobných oprav a plošných rozřezů (vzrhuje se na plochu jednotlivě do 1000cm ²). Není určena pro soušnou obnovu směškového krytu (za se vyřazuje plošbami 574*** a 575***) a pro výřevnu výřevnu (za se vyřazuje plošbami 5775** vzrhuje se na plochu jednotlivě do 10m ²) - nezahrnuje očištění podkladu po veřevřen prouzu | | |
| 3 | 5774C | | | VŘESTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Ž. ASP. BETONU ACQ 11+ 118 oprava komunikací - obráběná vrstva ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 0 067,50-15 000 [A] | M3 | |
| | | | | - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané bodě - zřízení vrstvy bez rozdělení šlky, pokládání vrstvy po etapách včetně pracovních spár a spár - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, okrajových zařízení, odvoňovacích průřezů, odvoňovacích vř. a s. a s. - nezahrnuje postřikový nářadí - nezahrnuje těžení podél obrubníků, okrajových zařízení, odvoňovacích průřezů, odvoňovacích vř. a s. a s. - plošba je určena pro obnovu směškového krytu drobných oprav a plošných rozřezů (vzrhuje se na plochu jednotlivě do 1000cm ²). Není určena pro soušnou obnovu směškového krytu (za se vyřazuje plošbami 574*** a 575***) a pro výřevnu výřevnu (za se vyřazuje plošbami 5775** vzrhuje se na plochu jednotlivě do 10m ²) - nezahrnuje očištění podkladu po veřevřen prouzu | | |
| 5 | | | | | | |
| Ostřední konstrukce a práce | | | | | | |
| 4 | 91432 | | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEJMUTÍM Mechanické opravy značek vř. přestavení př. změně vř. B1: 2-2 000 [A] E13: 2-2 000 [B] S110: 9-9 000 [C] L14b: 14-14 000 [D] ZASTAVKA* - plech 300x300 1+1=2 000 [E] L14C: 1+1 000 [E] B28: 8-8 000 v obci Zábavřevy přes G00: 1+1 000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=17 000 [G] | KUS | |
| | | | | Půlčba zahrnuje: - dopravu demontované značky z dořadne skládky - očištění a montáž značky na místě určeném projektem - námu opravu poškozených částí - nezahrnuje: očištění značek | | |
| 7 | 91433 | | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Mechanické opravy značek vř. přestavení př. změně vř. B1: 2-2 000 [A] E13: 2-2 000 [B] S110: 9-9 000 [C] L14b: 14-14 000 [D] ZASTAVKA* - plech 300x300 1+1=2 000 [E] L14C: 1+1 000 [E] B28: 8-8 000 v obci Zábavřevy přes G00: 1+1 000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=17 000 [G] | KUS | |
| | | | | Půlčba zahrnuje: - očištění, demontáž a očištění materiálu, s odvozem na předepsané místo | | |
| 8 | 91438 | | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - NABĚHNĚ Mechanické opravy značek vř. přestavení př. změně vř. B1: 2-2 000 [A] E13: 2-2 000 [B] S110: 9-9 000 [C] L14b: 14-14 000 [D] ZASTAVKA* - plech 300x300 1+1=2 000 [E] L14C: 1+1 000 [E] B28: 8-8 000 v obci Zábavřevy přes G00: 1+1 000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=17 000 [G] | KUS | |
| | | | | Půlčba zahrnuje: - dopravu značek a postu při použití | | |



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18173 Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice

SO 201

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 14539-2

| Poř. číslo 1 | Kód položky 2 | Varianta 3 | Název položky 4 | MJ 5 | Množství 6 | Cena | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--------|
| | | | | | | Jednotková 9 | Celkem |
| 0 Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | | |
| 1 | 014101 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo zemní hrázky (pol. 17750): 3,2=3,200 [A] podkl nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113326): 1=1,000 [B] pročištění koryta (pol. 124736): 4,8=4,800 [C] hloubení jam (pol. 131836): 344,31=344,310 [D] odečtení zásypů původní zeminou (pol. 17411): -33,32=-33,320 [E] Celkem: A+B+C+D+E=319,990 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 2 | 014102 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, kámen kce ze železobetonu (pol. 966166): 39,412*2,5=98,530 [A] kce z kamene (pol. 966136): 6,873*2,4=16,495 [B] prostý beton (pol. 966156): 2,232*2,4=5,357 [C] lomový kámen (pol. 113296): 34,695*2=69,390 [D] Celkem: A+B+C+D=189,772 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 3 | 014132 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstranění nebezpečného odpadu, ČERPÁNO DLE SKUTEČNOSTI SE SOUHLASEM INVESTORA odstranění mostní izolace (pol. 97817): 131,35*0,01*1,2=1,576 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 1 Zemní práce | | | | | | | |
| 4 | 113296 | | ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 12KM odstranění zpevnění z lomového kamene do betonu, částečně se materiál použije prozpevnění okolo mostu žlab vlevo před mostem: 0,35*6=2,100 [A] pod mostem: 0,6*42,7=25,620 [B] výtok: 0,45*10,5=4,725 [C] vtok: 0,45*5=2,250 [D] Celkem: A+B+C+D=34,695 [E] | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--------|--|---|--|--|--|--|
| | | | <p>Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost 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).</p> | | | | |
| 5 | 113326 | | <p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM</p> <p>krainice ze šterkodrti 0,1*10=1,000 [A]</p> <p>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).</p> | | | | |
| 6 | 11511 | | <p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 7dni*24hod=168,000 [A]</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p> | | | | |
| 7 | 11525 | | <p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M</p> <p>provizorní zatrubnění DN600</p> <p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p> | | | | |
| 8 | 12110 | | <p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav v tl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na meziskládku 40*0,2=8,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu, nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p> | | | | |
| 9 | 124736 | | <p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 12KM</p> <p>pročištění a urovnání dna koryta pod mostem a v okolí mostu, tl. cca 0,1 m 3*0,1*16=4,800 [A]</p> | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------|---|----|--|--|--|
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, konstrukci 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (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 v položce č.0141** | | | | | | |
| 10 | 12573 | <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>výkopy ornice a zeminy pro zpětný zásypy z mezideponie</p> <p><i>ornice (dle pol. 12110): 8=8,000 [A]</i></p> <p><i>zeminy (dle pol. 17411): 33,32=33,320 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=41,320 [C]</i></p> | M3 | | | |

| | |
|---|---|
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku | <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM</p> <p>výkopy pro demolicí a nový most vč. odvozu, část zeminy ponechána pro zpětný zásyp</p> <p><i>plocha výkopu: 16,8*26,4=443,520 [A]</i> <i>odečtení bourání: -39,57=-39,570 [B]</i> <i>odečtení mostního otvoru: -14,2*4,2=-59,640 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=344,310 [D]</i></p> |
|---|---|

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|--|--|--|
| 11 | 131836 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM | M3 | | | |
|----|--------|--|----|--|--|--|

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- 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 v položce č.0141**

| | | | | | | | |
|----|-------|---|----|--|--|--|--|
| 12 | 17411 | ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásypy základů zeminou vykopanou při výkopech <i>mezi základy: 0,85*23,2=19,720 [A]</i> <i>základy - boky: 0,85*8*2=13,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=33,320 [C]</i> | M3 | | | | |
|----|-------|---|----|--|--|--|--|

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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.)

13

17481

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zásypy vhodnou zeminou

OP1 rub: 3*10,1=30,300 [A]

OP2 rub: 3,3*16,6=54,780 [B]

Celkem A+B=85,080 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadání a 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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.)

14

17581

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

obsyp rubové drenáže šterkodrtí

(10+16,5)*0,3*0,3=2,385 [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 | 17750 |
| ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH | |
| hrázky pro usměrnění vody, vč. odstranění a odvozu na skládku | |
| 2*0,8*1*2=3,200 [A] | |

M3



položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech
- ztlížené 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.)

| | | | |
|----|-------|---|--|
| 16 | 18120 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II úprava základové spáry | |
| | | položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | |
| 17 | 18223 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné ohumusování, vč. dovozu z meziskládky <i>dle 12110: 8/0,2=40,000 [A]</i> | |
| | | položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | |
| 18 | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM vč. 2x ošetřování <i>dle 18223: 8/0,2=40,000 [A]</i> | |
| | | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení to vše bez ohledu na sklon terénu | |
| | 2 | Základy | |
| 19 | 21203 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie okolo trubky <i>10+16,5=26,500 [A]</i> | |

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, vyplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

| | | | | | |
|----|--------|--|--|--|--|
| 20 | 21341 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTU) | | | |
| | | podélné žebro š. 150 mm v úžlabí | | | |
| | | úžlabí: $0,15 \times 0,045 \times 6,2 = 0,042$ [A] | | | |
| | | okolo odvodňovače: $0,15 \times 0,065 \times (2 \times 0,7 + 0,5 \times 2) = 0,023$ [B] | | | |
| | | Celkem: $A+B=0,065$ [C] | | | |
| | | Položka zahrnuje: | | | |
| | | - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy | | | |
| | | - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | |
| 21 | 227821 | MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU | | | |
| | | prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hluchého vrtání délky 0,4 m) | | | |
| | | $(16+18) \times 4,5 = 153,000$ [A] | | | |
| | | Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266). | | | |
| 22 | 26123 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM | | | |
| | | délka vč. 0,8 m hluchého vrtání | | | |
| | | $(16+18) \times 5,3 = 180,200$ [A] | | | |
| | | položka zahrnuje: | | | |
| | | přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav | | | |
| | | svislou dopravu zeminy z vrtu | | | |
| | | vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku | | | |
| | | případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé | | | |
| 23 | 272324 | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 | | | |
| | | základ křídla vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) | | | |
| | | $0,7 \times 21,82 + 0,7 \times 24,82 = 32,648$ [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 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 odskrůžovacích 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, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 24 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m ³ $0,16 \cdot 32,648 = 5,224 [A]$ | |
|----|--------|---|--|

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 polí 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, kotevnic prvků, závěsných okrajů doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| | | | |
|----|-------|--|--|
| 25 | 28997 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN | |
| | | ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 q/m2) | |
| | | OP1: 2*3,2*10,1=64,640 [A] | |
| | | OP2: 2*3,2*16,6=106,240 [B] | |
| | | Celkem: A+B=170,880 [C] | |
| | | Položka zahrnuje: | |
| | | - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny | |
| | | - úpravu, očištění a ochranu podkladu | |
| | | - přichycení k podkladu, případně zatížení | |
| | | - úpravy spojů a zajištění okrajů | |
| | | - úpravy pro odvodnění | |
| | | - nutné přesahy | |
| | | - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | |
| 26 | 28999 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE | |
| | | těsnící PE folie v přechodových oblastech mostu | |
| | | OP1: 1*3,2*10,1=32,320 [A] | |
| | | OP2: 1*3,2*16,6=53,120 [B] | |
| | | Celkem: A+B=85,440 [C] | |

Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané fólie
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

3

Svislé konstrukce

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 27 | 311212 | <p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>přezdění části kamenných nábrežních zdí, původní materiál (pol. 96613), vč. doplnění novým</p> <p>na výtoku: $2 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 3,5 = 7,000$ [A] na vtoku: $2,3 \cdot 0,5 \cdot 1,5 = 1,725$ [B] Celkem: $A+B=8,725$ [C]</p> <p>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a s vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p> | |
| 28 | 31717 | <p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks)</p> <p>$10 \cdot 7 + 11 \cdot 7 = 147,000$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p> | |
| 29 | 31731 | <p>ŘÍMSY Z PROST BETONU</p> <p>přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za římsami mostu do nezámrzné hloubky</p> <p>$3 \cdot 1,3 \cdot 0,55 \cdot 1 = 2,145$ [A]</p> | |

položka zahrnuje:

- 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 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 podobně, vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení 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

30

317325

ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37

římasy včetně bednění, smršťovacích a dilatačních spar

levá římsa: 10,88*0,265=2,883 [A]

pravá římsa: 8,9*0,265=2,359 [B]

římsa na křídle 2P: 3,7*0,265=0,981 [C]

Celkem: A+B+C=6,223 [D]

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 odskrúzovacích 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 podob. 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 s zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

31

317365

VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B

výztuž říms, parametrická spotřeba 140 kg/m3

0,14*6,223=0,871 [A]

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním pol 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, kotevnic prvků, závěsných ok 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 měřicí 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.

32

333325

MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37

mostní křídla, vč. bednění a izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)

*křídlo 1L: 3,8*0,5=1,900 [A]*

*křídlo 2L: 4,5*0,5=2,250 [B]*

*křídlo 1P: 5,8*0,5=2,900 [C]*

*křídlo 2P: 8,3*0,5=4,150 [D]*

Celkem: A+B+C+D=11,200 [E]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vloček, 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 podobně, vč. zřízení 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

| | | |
|----|--------|--|
| 33 | 333365 | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 140 kg/m ³ 0,14*11,2=1,568 [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 pol 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 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 34 | 389325 | MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 rámová konstrukce vč. izolačního nálitku, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) <i>opěra 1: 1,7*5,77=9,809 [A]</i> <i>opěra 2: 1,67*6,61=11,039 [B]</i> <i>příčel - nad PS OP1: 0,555*5,77=3,202 [C]</i> <i>příčel - nad PS OP2: 0,545*6,61=3,602 [D]</i> <i>příčel: 37 64*0,35=13,174 [E]</i> <i>protisklon na příčli: 7*0,025=0,175 [F]</i> <i>příčel - zkosení 200/200: (11,63+12,91)*0,2*0,2=0,982 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=41,983 [H]</i> | |
|----|--------|--|--|

- 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 vlastnosti,
- 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 podob. vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 35 | 389365 | VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B příčel rámu, parametrická spotřeba 200 kg/m ³ 0,2*41,983=8,397 [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 proti 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, kotevnic 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 měřicí 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.

Vodorovné konstrukce

| | | | | | | | | |
|---|----|--------|--|----|--|--|--|--|
| 4 | 36 | 451312 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy a rub. drenáž <i>rub. drenáž (10+16,5)*0,3*0,7=5,565 [A]</i> <i>pod základy 0,15*(28+31,5)=8,925 [B]</i> <i>Celkem A+B=14,490 [C]</i> | M3 | | | | |
|---|----|--------|--|----|--|--|--|--|

| | | |
|----|--------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů |
| 37 | 45860 | VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU zásyp za opěrami mezerovitým betonem, včetně materiálu <i>3,65*10+3,5*15=89,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy |
| 38 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování proti CHRL (pod mostem) <i>pod mostem: 0,45*51,5=23,175 [A]</i> <i>za křídlem 1L: 0,45*1,6=0,720 [B]</i> <i>za křídlem 2L: 0,45*1=0,450 [C]</i> <i>za křídlem 2P: 0,45*2,8=1,260 [D]</i> <i>koryto výtoku: 0,45*20,7=9,315 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=34,920 [F]</i> |

položka zahrnuje:
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 vyklynováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

| | | | |
|----------|--------|---|--|
| 5 | | Komunikace | |
| 39 | 572214 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 na ložné vrstvě na mostě <i>na ložné vrstvě (pol. 574A44) 44=44,000 [A]</i> - 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 | |
| 40 | 574A34 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva (plocha odměřena z CAD) - 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 spár 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. | |
| 41 | 574A44 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ložná vrstva na mostě <i>na ložné vrstvě (pol. 574A44) 44=44,000 [A]</i> <i>odečtení polymerbetonu v úžlabí: -0,04185/0,15= -0,279 [B]</i> <i>Celkem A+B=43,721 [C]</i> | |

| | | | | | |
|----|----------|---|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 spár 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. | | | |
| 42 | 58920 | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním <i>levá římsa 12,9=12,900 [A]</i> <i>pravá římsa 9,9=9,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,800 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | | | |
| 43 | 58950 | VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním <i>levá římsa 12,9=12,900 [A]</i> <i>pravá římsa 9,9=9,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,800 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | | | |
| | 6 | Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů | | | |
| 44 | 62592 | ÚPRAVA POVRCHŮ BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ striáž horního povrchu říms <i>levá římsa: 0,55*10,9=5,995 [A]</i> <i>pravá římsa 0,55*8,9=4,895 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,890 [C]</i> položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy | | | |
| | 7 | Přidružená stavební výroba | | | |
| 45 | 711112 | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace NK <i>rub opěry a základu: 2,9*(10+12,6)=65,540 [A]</i> <i>rub křidel: 3,8+4,5+5,8+8,3=22,400 [B]</i> <i>horní povrch křidel: 0,5*(2+2+2,5+4)=5,250 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=93,190 [D]</i> | | | |

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. geotextílii

| | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|--|--|
| 46 | 711442 | <p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>NAIP tl. 5 mm (měřeno v CAD). vykázáno bez přesahů, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP</p> <p><i>7,05*7,1=50,055 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p> | | | | |
| 47 | 711502 | <p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou s přetažením 0,5 m na křídla</p> <p><i>(7,5+6,5)*0,65=9,100 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace | | | | |
| 48 | 711509 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ | | | | |

ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, licové plochy - 1x300 g/m2
 rubové plochy dle pol. 711112 (bez horního povrchu křidel): $2 \cdot (65,54 + 22,4) = 175,880$ [A]
 základy: $0,7 \cdot (29,4 + 32,4) = 43,260$ [B]
 lic křidel vč. spodní hrany: $0,45 \cdot (3,8 + 4,5 + 5,8 + 8,3) = 10,080$ [C]
 Celkem: $A+B+C=229,220$ [D]

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

| | | | |
|----|-------|--|--|
| 49 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | |
|----|-------|--|--|

nátěr boků NK a horního povrchu říms

konce NK: $0,7 \cdot 2 \cdot 4,7 = 6,580$ [A]

levá římsa: $0,55 \cdot 10,9 = 5,995$ [B]

pravá římsa: $0,55 \cdot 8,9 = 4,895$ [C]

Celkem: $A+B+C=17,470$ [D]

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem

| | | | |
|----|-------|--|--|
| 50 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | |
|----|-------|--|--|

nátěr obrub říms

levá římsa: $0,3 \cdot 10,9 = 3,270$ [A]

pravá římsa: $0,3 \cdot 8,9 = 2,670$ [B]

Celkem: $A+B=5,940$ [C]

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem

| | | | |
|----------|-------|--|--|
| 8 | | Potrubí | |
| 51 | 81646 | CHRÁNIČKY Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM | |

oprava vyústění potrubí DN400, vč. obsypu

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 těsnicí 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. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, 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

| | | | |
|----|-------|---|--|
| 52 | 87434 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | |
|----|-------|---|--|

prostupy pro rubovou drenáž skrz dřík opěr
2*0,5=1,000 [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 těsnicí 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. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, 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

| | | | |
|----|-------|---|--|
| 53 | 87912 | POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 100MM | |
|----|-------|---|--|

oprava vyústění odpadního potrubí, vč. obsypu

| | | | |
|----|--------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 izolaci - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti | |
| 54 | 87913 | POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 150 MM vyústění rubové drenáže skrz opěru <i>2*0,6=1,200 [A]</i> <ul style="list-style-type: none"> - 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 izolaci - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti | |
| | 9 | Ostatní konstrukce a práce | |
| 55 | 9111A3 | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stávajícího zábradlí, vč. odvozu k recyklaci <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo | |
| 56 | 9112B1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradlí na mostě vč. PKO a nátěru, vč. ukončení madla vrchlíkem <i>levá strana: 10,8=10,800 [A]</i> <i>pravá strana: 11,7=11,700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,500 [C]</i> | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|---|---|---|---|--|
| | | <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p> | | | | | |
| 57 | 9115C3 | <p>SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | <p>demontáž stávajících svodidel, vč. odvozu k recyklaci <i>levá strana: 12,3=12,300 [A]</i> <i>pravá strana: 17,6=17,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=29,900 [C]</i></p> | | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p> | | | | | |
| 58 | 91345 | <p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nad operami a uprostřed rozpětí vč. osazení</p> | | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</p> | | | | | |
| 59 | 91355 | <p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet opravy</p> | | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p> | | | | | |
| 60 | 914131 | <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ev.č. mostu a název vodoteče na společném sloupku, vč. sloupků a patek</p> | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p> | | | | | |
| 61 | 914133 | <p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž značek, vč. sloupků a patek - množství dle PD</p> | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> | | | | | |
| 62 | 917224 | <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby 150/250mm - přechodové klíny říms</p> | | | | | |
| | | <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|--|--|
| 63 | 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na rubu rámu 40 x 20 mm $10+12,2=22,200 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | | | | |
| 64 | 93118 | VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU dilatace v lici opěr a základů $0,03*2,25*(11,6+12,9)=1,654 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | | |
| 65 | 931326 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 těsnění nad rubem rámu <i>dle pol 919111: 22,2=22,200 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil | | | | |
| 66 | 931334 | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění dilatace v lici opěr $11,6+12,9=24,500 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil | | | | |
| 67 | 93135 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM těsnění dilatace v lici opěr $11,6+12,9=24,500 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | | |
| 68 | 936532 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní obrubníkový odvodňovač s volným výtokem | | | | |

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovací do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 69 | 94890 | <p>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</p> <p>skruž NK 2*38=76,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p> | |
| 70 | 96613 | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>vč. očištění původních kamene pro zpětné použití zpevnění v okolí mostu, vč. uložení meziskládku</p> <p><i>nábřežní zeď na vtoku vlevo: 50/100*5,25*0,5*2,2=2,888 [A]</i> <i>nábřežní zeď na vtoku vpravo: 50/100*3,65*0,5*2,45=2,236 [B]</i> <i>nábřežní zeď na výtoku: 50/100*3,5*0,5*2=1,750 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=6,874 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | |
| 71 | 966136 | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM</p> | |

demolice spodní stavby a nábrežních zdí, část (cca 50%) lomového kamene se použije pro zpětné zpevnění

nábrežní zeď na vtoku vlevo: $50/100 \cdot 5,25 \cdot 0,5 \cdot 2,2 = 2,888$ [A]

nábrežní zeď na vtoku vpravo: $50/100 \cdot 3,65 \cdot 0,5 \cdot 2,45 = 2,236$ [B]

nábrežní zeď na výtoku: $50/100 \cdot 3,5 \cdot 0,5 \cdot 2 = 1,750$ [C]

Celkem: $A+B+C=6,874$ [D]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých

množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny

bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

72

966166

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM

příčné betonové prahy na vtoku a výtoku

$2 \cdot 0,45 \cdot 0,8 \cdot 3,1 = 2,232$ [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých

množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny

bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

73

966166

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM

demolice stávajícího mostu a nábrežní zdi

ŽB římsa na nábrežní zdi na vtoku vlevo: $0,11 \cdot 5,25 = 0,578$ [A]

ŽB římsa na nábrežní zdi na vtoku vpravo: $0,11 \cdot 3,65 = 0,402$ [B]

ŽB římsa na mostě levá: $2,75 \cdot 0,3 = 0,825$ [C]

ŽB římsa na mostě pravá: $1,8 \cdot 0,15 = 0,270$ [D]

ŽB křídlo 1L: $0,5 \cdot 2,5 \cdot 1,05 = 1,313$ [E]

ŽB křídlo 2L: $0,5 \cdot 2,5 \cdot 1,05 = 1,313$ [F]

ŽB rám: $15 \cdot 1,015 \cdot 2,28 = 34,713$ [G]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=39,414$ [H]

| | | | |
|---|-------|--|--|
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">74</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">97817</td> <td style="width: 80%;"> <p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>původní izolace tl. 10 mm (pokud byla použita), včetně odvozu, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p><i>9,25*14,2=131,350 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů </td> </tr> </table> | 74 | 97817 | <p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>původní izolace tl. 10 mm (pokud byla použita), včetně odvozu, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p><i>9,25*14,2=131,350 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |
| 74 | 97817 | <p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>původní izolace tl. 10 mm (pokud byla použita), včetně odvozu, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p><i>9,25*14,2=131,350 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | |



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18173 Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice
Rozpočet: SO 202 Opěrná zeď v km 0,021-0,075

SO 202 3

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | |
|-------------------------------------|-------------|----------|---|----|----------|------------|--------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | | | | | |
| Všeobecné konstrukce a práce | | | | | | | |
| 1 | 014101 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | | | | |
| | | | zemina, kamenivo | | | | |
| | | | zemní hrázky (pol. 17750): 3,2=3,200 [A] | | | | |
| | | | pročištění koryta (pol. 124736): 21,6=21,600 [B] | | | | |
| | | | hloubení jam (pol. 131836): 495,25=495,250 [C] | | | | |
| | | | odečtení zásypů původní zeminou (pol. 17411): -46,41=-46,410 [D] | | | | |
| | | | Celkem: A+B+C+D=473,640 [E] | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 2 | 014102 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU | | | | |
| | | | železobeton, kámen | | | | |
| | | | kce ze železobetonu (pol. 966166): 7,707*2,5=19,268 [A] | | | | |
| | | | kce z kamene (pol. 966136): 28,429*2,4=68,230 [B] | | | | |
| | | | prostý beton (pol. 966156): 1*2,4=2,400 [C] | | | | |
| | | | lomový kámen (pol. 113296): 10,001*2=20,002 [D] | | | | |
| | | | Celkem: A+B+C+D=109,900 [E] | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 3 | 014112 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) | | | | |
| | | | litý asfalt | | | | |
| | | | dle pol. 113136 2,055*2,2=4,521 [A] | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| Zemní práce | | | | | | | |
| 4 | 113136 | | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM | | | | |
| | | | odstranění litého asfaltu na lávce a části chodníku | | | | |
| | | | 0,15*13,7=2,055 [A] | | | | |
| | | | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 | 11329 | | ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPU A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE | M3 | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|--|--|
| | | <p>odstranění zpevnění z lomového kamene do betonu, částečně se materiál použije pro zpevnění okolo mostu, vč. odvozu na meziskládku zpevnění dna: 50/100*0,45*38,5=8,663 [A] u lávky: 50/100*1,7*0,45*3,5=1,339 [B] Celkem: A+B=10,002 [C]</p> <p>Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem 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).</p> | | | | |
| 6 | 113296 | <p>ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 12KM</p> <p>odstranění zpevnění z lomového kamene do betonu zpevnění dna: 50/100*0,45*38,5=8,663 [A] u lávky: 50/100*1,7*0,45*3,5=1,339 [B] Celkem: A+B=10,002 [C]</p> <p>Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem odvoz na předepsanou vzdálenost 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).</p> | | | | |
| 7 | 11511 | <p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 7dni*24hod=168,000 [A]</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p> | | | | |
| 8 | 11525 | <p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M</p> <p>provizorní zatrubnění DN600</p> <p>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p> | | | | |
| 9 | 12110 | <p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav tl. 0,2 m, vč. odvozu na meziskládku 0,2*10=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu, nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p> | | | | |
| 10 | 124736 | <p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM</p> <p>pročištění a urovnání dna koryta v okolí zdi tl. cca 0,15 m 1,8*0,15*80=21,600 [A]</p> | | | | |

| |
|---|
| položka zahrnuje: |
| <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávků 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují v položce č.0141** |
| 11 12573 VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I |
| <p>výkopy ornice a zeminy pro zpětný zásyp z mezideponie <i>ornice (pol. 18223): 2=2,000 [A]</i> <i>zemina pro zásyp základů (pol. 17411) 46,41=46 410 [B]</i> <i>Celkem: A+B=48 410 [C]</i></p> |

M3



položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, páslech 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 otvirkou zemníku

| | | | | | | | |
|----|--------|--|----|--|--|--|--|
| 12 | 131836 | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM | M3 | | | | |
| | | výkopy pro demolici a novou zeď vč. odvozu, část zeminy ponechána pro zpětný zásyp | | | | | |
| | | <i>plocha výkopu. 8,75*56,6=495,250 [A]</i> | | | | | |

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
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 v položce č.0141**

| | | | | | |
|----|-------|---|----|--|--|
| 13 | 17411 | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | | |
| | | Zásypy základů zeminou vykopanou při výkopech | | | |
| | | <i>líc základu zdi: 0,7*46,3=32,410 [A]</i> | | | |
| | | <i>rub opěry lávky: 2*1,75*4=14,000 [B]</i> | | | |
| | | <i>Celkem: A+B=46,410 [C]</i> | | | |

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 RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zásypy vhodnou zeminou

*rub základu zdí 3,15*54,15=170,573 [A]*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadání a 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

17581

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

obsyp rubové drenáže štěrkodrtí

*0,3*0,3*54=4,860 [A]*

| | | |
|----|-------|--|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |
| 16 | 17750 | ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH |
| | | hrázky pro usměrnění vody, vč. odstranění a odvozu na skládku |
| | | 2*0,8*1*2=3,200 [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. vlastnosti
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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.)

| | | | |
|----|-------|--|--|
| 17 | 18120 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II | |
| | | úprava základové spáry | |
| | | 110+4=114,000 [A] | |
| | | položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | |
| 18 | 18223 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M | |
| | | zpětné ohumusování, vč. dovozu z meziskládky | |
| | | dle 12110. 2/0,2=10,000 [A] | |
| | | položka zahrnuje: | |
| | | nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m | |
| | | rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | |
| 19 | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | |
| | | vč. 2x ošetřování | |
| | | dle 18223. 2/0,2=10,000 [A] | |
| | | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | |
| | 2 | Základy | |
| 20 | 21203 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM | |
| | | drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie okolo trubky | |

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

| | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|--|--|
| 21 | 227821 | MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU | | | | |
| | | prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hluchého vrtání délky 0,8 m) | | | | |
| | | zed. 18*3,5=63,000 [A] lávka 2*4,5=9,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C] | | | | |
| | | Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266). | | | | |
| 22 | 26123 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM | | | | |
| | | délka vč. 0,8 m hluchého vrtání | | | | |
| | | zed. 18*4,3=77,400 [A] lávka 2*5,3=10,600 [B] Celkem: A+B=88,000 [C] | | | | |
| | | položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé | | | | |
| 23 | 272324 | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 | | | | |
| | | vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) | | | | |
| | | zed. 0,5*88=44,000 [A] lávka 0,5*3,25=1,625 [B] Celkem: A+B=45,625 [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 odskrůžovacích 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., 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,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

| | | | |
|----|--------|---|---------------|
| 24 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m ³ <i>0,16*45,625=7,300 [A]</i> | T ■ ■ ■ |
|----|--------|---|---------------|

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 pol a kryti 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| | | | | | | |
|----|-------|--|--|--|--|--|
| 25 | 28997 | <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>ochrana PE folie v těsnici vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)</p> <p>zed' 2*3,3*54=356,400 [A]</p> <p>lávka 2*1,7*2=6,800 [B]</p> <p>Celkem A+B=363,200 [C]</p> <p>Položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | | | | |
| 26 | 28999 | <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>těsnící PE fólie v přechodové oblasti</p> <p>zed' 1*3,3*54=178,200 [A]</p> <p>lávka 1*1,7*2=3,400 [B]</p> <p>Celkem A+B=181,600 [C]</p> | | | | |

Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané fólie
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení
 - úpravy spoju a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

3

Svislé konstrukce

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 27 | 311212 | PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA | |
| | | dozdění okolo opěry lávky původním kamenem, vč. doplnění novým | |
| | | 0,5*2,5*1,1=1,375 [A] | |
| | | 0,5*1*2,15=1,075 [B] | |
| | | Celkem: A+B=2,450 [C] | |
| | | položka zahrnuje rozebrání slávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a s vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar. | |
| 28 | 317325 | ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 | |
| | | řimsy včetně bednění, smršťovacích a dilatačních spar | |
| | | 51,65*0,295=15,237 [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 vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologii 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 odskrúžovacích 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., ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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 s zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

29

317365

VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B

výztuž říms, parametrická spotřeba 140 kg/m3

0,14*15,237=2,133 [A]

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polí 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| | | | | | | | |
|----|--------|--|----|--|--|--|--|
| 30 | 327325 | ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 | M3 | | | | |
| | | dřík úhlových zdí | | | | | |
| | | úhlová zed' 0,5*2,2*54,15=59,565 [A] | | | | | |
| | | dřík opěry lávky 0,5*0,86*2,5=1,075 [B] | | | | | |
| | | Celkem: A+B=60,640 [C] | | | | | |

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a podob., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| | | | | |
|----|--------|---|---|--|
| 31 | 327365 | VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B | T | |
| | | parametrická spotřeba 140 kg/m3 | | |
| | | 0,14*60,64=8,490 [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 pol 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, kotevnic 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | | | | | | |
| 32 | 389325 | MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 | M3 | | | |
| | | ŽB přícel lávky, vč. bednění | | | | |
| | | 2,5*0,25*4=2,500 [A] | | | | |

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení 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

| | | | | | | | |
|----|--------|---|---|--|--|--|--|
| 33 | 389365 | VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B příčel lávky, parametrická spotřeba 180 kg/m ³ 0,18*2,5=0,450 [A] | T | | | | |
|----|--------|---|---|--|--|--|--|

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 pol 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, kolevních 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4

Vodorovné konstrukce

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 34 | 42838 | <p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p><i>2*2,5=5,000 [A]</i></p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p> | |
| 35 | 451312 | <p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>pod základy a rub. drenáž</p> <p><i>rub. drenáž zdi: 54,15*0,3*1=16,245 [A]</i></p> <p><i>rub. drenáž opěry: 0,3*0,1*2,5=0,075 [B]</i></p> <p><i>pod základy zdi: 0,15*110=16,500 [C]</i></p> <p><i>pod základem opěry: 0,15*4=0,600 [D]</i></p> <p><i>pod zavěšeným dřikem (nad plynovodem): 0,15*1,8=0,270 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=33,690 [F]</i></p> | |

- 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 vlastnosti,
- 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 odskrůzovacích 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 podobně, vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení 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

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 36 | 45860 | <p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>zásyp za díkem mezerovitým betonem, včetně materiálu</p> <p>2,2*54,15=119,130 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p> | |
| 37 | 465512 | <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování proti CHRL</p> <p>podél zdi 0,45*65=29,250 [A]</p> | |

položka zahrnuje:
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 | |
| 38 | 582611 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky ze zámkové dlažby, vč. lože tl. 30 mm z drčeného kameniva fr. 4/8 a štěrku tl. 150 mm fr. 0/63 | |
| | | - 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. | |
| 39 | 58920 | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | |
| 40 | 58950 | VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | |
| 6 | | Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů | |
| 41 | 62592 | ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ striáž horního povrchu říms 0,55*52=28,600 [A] | |
| | | položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|--|--|--|--|
| 42 | 62745 | <p>SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU</p> <p>spárování stávajících opěr a dna, odhad 5% plochy</p> <p>dno: $5/100 \cdot 125 = 6,250$ [A]</p> <p>svah 2:1: $5/100 \cdot 1,5 \cdot 75 = 5,625$ [B]</p> <p>nábřežní zídka $5/100 \cdot 1,3 \cdot 21 = 1,365$ [C]</p> <p>Celkem $A+B+C=13,240$ [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu</p> <p>spárování</p> <p>odklizení sutí a přebytečného materiálu</p> <p>potřebná lešení</p> | | | | |
| | 7 | Přidružená stavební výroba | | | | |
| 43 | 711112 | <p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>izolace</p> <p>rub vrubového kloubu $2 \cdot 3,5 \cdot 0,5 = 3,500$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 jednolivých 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. geotextili | | | | |
| 44 | 711415 | <p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERŇÍ</p> <p>Přímopochozí izolace lávky, včetně posypu křemičitým pískem</p> <p>$2,5 \cdot 4 = 10,000$ [A]</p> | | | | |

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. litý asfalt, asfaltový beton

v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 45 | 711509 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ | |
| | | ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, lícové plochy - 1x300 g/m2 | |
| | | <i>rub základu: 2*0,5*51,8=51,800 [A]</i> | |
| | | <i>horní povrch základu (rub): 2*1*51,8=103,600 [B]</i> | |
| | | <i>rub díku 2*115,5=231,000 [C]</i> | |
| | | <i>líc zdi 58,26=58,260 [D]</i> | |
| | | <i>líc opěry: 2,55=2,550 [E]</i> | |
| | | <i>rub opěry: 10,75=10,750 [F]</i> | |
| | | <i>Celkem A+B+C+D+E+F=457,960 [G]</i> | |
| | | položka zahrnuje: | |
| | | - dodání předepsaného ochranného materiálu | |
| | | - zřízení ochrany izolace | |
| 46 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | |
| | | horního povrchu říms | |
| | | <i>0,55*48,635=26,749 [A]</i> | |
| | | - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem | |
| 47 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | |
| | | nátěr obrub říms | |
| | | <i>0,3*48,635=14,591 [A]</i> | |
| | | - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem | |

| 8 | | Potrubí |
|----|-------|---|
| 48 | 87434 | <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>prostupy pro rubovou drenáž skrz dřík</p> <p>5*0,5=2,500 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 |
| 49 | 87912 | <p>POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 100MM</p> <p>vyústění příčného žlabu u lávky</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění - 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 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti |
| 50 | 87913 | <p>POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 150 MM</p> <p>vyústění rubové drenáže skrz dřík</p> <p>5*0,6=3,000 [A]</p> |

- 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 zčištění
- 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 izolaci
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti

| | | | | | |
|----|-------|--|---|--|--|
| 51 | 87915 | POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 300 MM | M | | |
|----|-------|--|---|--|--|

oprava vyústění potrubí DN300 z uliční vpusti UV1, vč. obsypu

- 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 zčištění
- 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 izolaci
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti

| | | | | | |
|----|--------|---|---|--|--|
| | 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | |
| 52 | 9111A3 | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM | M | | |

demontáž stávajícího zábradlí, vč. odvozu k recyklaci

3+43,25+2*3,4=53,050 [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

| | | | | | |
|----|--------|--|--|--|--|
| 53 | 9112A1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ | | | |
|----|--------|--|--|--|--|

dvoumadlová zábrana na mostu - sjedz před zdi SO 202, vč. PKO a nátěru

| | | | | | |
|----|--------|---|---|--|--|
| | | <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p> | | | |
| 54 | 9112B1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ | <p>ocelové zábradlí na mostě vč. PKO a nátěru, vč. ukončení madla vrchlíkem na zdi výšky 1 1 m. 52,15=52,150 [A] na lávce výšky 1 15 m. 3,5*2=7,000 [B] Celkem A+B=59,150 [C]</p> | | |
| 55 | 91345 | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ | <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p> | | |
| | | na začátku a na konci dilatačního celku | | | |
| | | 2*5=10,000 [A] | | | |
| 56 | 91355 | EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU | <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</p> | | |
| | | letopočet opravy | | | |
| | | položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování | | | |
| 57 | 914133 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ | <p>demontáž značek, vč. sloupků a patek - množství dle PD</p> | | |
| | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | |
| 58 | 917223 | SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM | <p>chodníkové obruby 100/200mm podél chodníku k zastávce</p> | | |
| | | Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | | | |
| 59 | 93118 | VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU | <p>dilatace zdi 0,02*2*5=0,200 [A]</p> | | |
| | | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry přípravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|---|---|---|
| 60 | 931334 | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | těsnění vrubového kloubu: 10=10,000 [A] těsnění dilatace v lici opěr: 7*5=35,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil | | | | |
| 61 | 93135 | TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | těsnění dilatace těsnění vrubového kloubu: 10=10,000 [A] těsnění dilatace v lici opěr: 7*5=35,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | | |
| 62 | 93541 | ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | příčný odvodňovací žlab lávky 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 | | | | |
| 63 | 93653 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | ocelovy odvodňovací žlab zabetonovaný do římsy | | | | |

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovací do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 64 | 938442 | <p>OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ</p> <p>očištění stávajícího kamenného koryta <i>dno: 125=125,000 [A]</i> <i>svah 2:1: 75*1,5=112,500 [B]</i> <i>nábřežní zídka: 1,3*21=27,300 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=264,800 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p> | |
| 65 | 94818 | <p>DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN</p> <p>Provizorní podepření mostku na začátku zdi (40% zastavěného prostoru) <i>1,6*1,1*6*40/100=4,224 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p> | |
| 66 | 94890 | <p>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</p> <p>skruž lávky <i>3*2,5=7,500 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p> | |
| 67 | 96613 | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>vč. očištění původních kamene pro zpětné použití zpevnění, vč. uložení na meziskládku <i>nábřežní zeď vlevo: 50/100*2,1*0,5*54,15=28,429 [A]</i></p> | |

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 68 | 966136 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM | |
|----|--------|---|--|

demolice nábrežních zdí, část (cca 50%) lomového kamene se použije pro zpětné zpevnění
*nábrežní zeď vlevo: 50/100*2,1*0,5*54,15=28,429 [A]*

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

| | | | |
|----|--------|---|--|
| 69 | 966156 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM | |
|----|--------|---|--|

opěra lávky
*2*0,5=1,000 [A]*

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 70 | 966166 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM | |
|----|--------|--|--|

demolice nábrežní zdi
*ŽB římsa na nábrežní zedi vlevo: 0,11*54,15=5,957 [A]*
*ŽB lávka: 0,25*3,5*2=1,750 [B]*
Celkem: A+B=7,707 [C]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně 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)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18173 Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice
Rozpočet: SO 203 Opěrná zeď v km 0,189-0,209

SO 203

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena Jednotková | Celkem |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | 0 | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | |
| 1 | 014101 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo hloubení jam (pol. 131836): 138,275=138,275 [A] odečtení zásypů původní zeminou (pol. 17411): -15,4=-15,400 [B] Celkem: A+B=122,875 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 2 | 014102 | | POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, kámen kce ze železobetonu (pol. 966166): 5,68*2,5=14,200 [A] kce z kamene (pol. 966136): 1,44*2,4=3,456 [B] prostý beton (pol. 966156): 0,297*2,4=0,713 [C] Celkem: A+B+C=18,369 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| | 1 | | Zemní práce | | | | |
| 3 | 11511 | | ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA 7dni*24hod=168,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení | | | | |
| 4 | 11525 | | PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M provizorní zatrubnění příkopu DN300 Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.). | | | | |
| 5 | 12110 | | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice pod zpevněním, v místě terénních úprav tl. 0,2 m, vč. odvozu na meziskládku v místě zdi: 1,25*0,2*54=13,500 [A] provizorní rozšíření sjezdu: 1,1*0,2*18=3,960 [B] Celkem: A+B=17,460 [C] | | | | |

| | | |
|---|--------|---|
| | | <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu, nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p> |
| 6 | 12573 | <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>výkopy ornice a zeminy pro zpětný zásyp z mezideponie <i>ornice (pol. 18223): 17,46=17,460 [A]</i> <i>zemina pro zásyp základů (pol. 17411): 15,4=15,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=32,860 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s olivkou zemníku |
| 7 | 131836 | <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽŮ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM</p> <p>výkopy pro novou zeď vč. odvozu, část zeminy ponechána pro zpětný zásyp <i>zeď - 1 část: 4,9*14,75=72,275 [A]</i> <i>zeď - 2 část: 8,4*7=58,800 [B]</i> <i>odtěžení provizorního rozšíření sjezdu (pol. 17180): 7,2=7,200 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=138,275 [D]</i></p> |

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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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)
- potřebně snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy
- 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 v položce č.0141**

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|--|--|--|
| 8 | 17180 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | | | |
| | | provizorní rozšíření sjezdu | | | | |
| | | 0,1*17+5,5*1=7,200 [A] | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------|---|----|--|--|--|
| <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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, konstrukci 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.) | | | | | | |
| 9 | 17411 | <p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásypy základů zeminou vykopanou při výkopech</p> <p><i>lic základu zdi: 0,65*20=13,000 [A]</i></p> <p><i>rub opěry lávky: 0,4*6=2,400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=15,400 [C]</i></p> | M3 | | | |

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené 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.)

| | | | |
|----|-------|--|--|
| 10 | 17481 | ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | |
|----|-------|--|--|

zásypy vhodnou zeminou
*zed - 1. část: 1,3*14,75=19,175 [A]*
*zed - 2. část: 3,3*7=23,100 [B]*
Celkem: A+B=42,275 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené 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.)

| | | | |
|----|-------|--|--|
| 11 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | |
|----|-------|--|--|

obsyp rubové drenáže štěrkodní
*0,3*0,3*19,8=1,782 [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, konstrukci 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 části 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

| | | | |
|----|-------|---|--|
| 12 | 18120 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II úprava základové spáry | |
| | | položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | |
| 13 | 18223 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné ohumusování, vč. dovozu z meziskládky dle 12110: 17,46/0,2=87,300 [A] | |
| | | položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1.5 | |
| 14 | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM vč. 2x ošetřování dle 18223: 17,46/0,2=87,300 [A] | |
| | | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | |
| | 2 | Základy | |
| 15 | 21203 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie okolo trubky | |

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahmují opláštění z geotextilie, fólie

| | | | | | |
|----|--------|--|--|--|--|
| 16 | 21461 | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE | | | |
| | | separační geotextilie v místě provizorního rozšíření | | | |
| | | 1,1*18=19,800 [A] | | | |
| | | Položka zahrnuje: | | | |
| | | - dodávku předepsané geotextilie | | | |
| | | - úpravu, očištění a ochranu podkladu | | | |
| | | - přichycení k podkladu, případně zatížení | | | |
| | | - úpravy spojů a zajištění okrajů | | | |
| | | - úpravy pro odvodnění | | | |
| | | - nutné přesahy | | | |
| | | - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | | | |
| 17 | 227821 | MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU | | | |
| | | prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet (délka uvedena bez hluchého vrtání délky 0,5 m) | | | |
| | | před propustkem: 5*3=15,000 [A] | | | |
| | | v místě propustku: 2*2,5=5,000 [B] | | | |
| | | Celkem: A+B=20,000 [C] | | | |
| | | Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266). | | | |
| 18 | 26123 | VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM | | | |
| | | délka vč. 0,5 m hluchého vrtání | | | |
| | | před propustkem: 5*3,5=17,500 [A] | | | |
| | | v místě propustku: 2*3=6,000 [B] | | | |
| | | Celkem: A+B=23,500 [C] | | | |

| | | |
|---|--------|--|
| 19 | 272324 | <p>položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p> |
| | | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 |
| vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) | | <i>před propustkem: 0,5*13,815*1,3=8,980 [A]</i> |
| <i>v místě propustku: 0,5*6*1,7=5,100 [B]</i> | | <i>Celkem: A+B=14,080 [C]</i> |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti 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 odkružovacích 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., 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 s zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, |
| 20 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B |
| parametrická spotřeba 160 kg/m3 | | <i>0,16*14,08=2,253 [A]</i> |

| | | | | | | | |
|----|-------|--|----|--|--|--|--|
| | | <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním pol 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, kotevnic 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | | | | | |
| 21 | 28997 | <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>ochrana PE folie v těsnici vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)</p> <p><i>před propustkem: 2*2,3*13,815=63,549 [A]</i> <i>v místě propustku: 2*3,3*6=39,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=103,149 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | M2 | | | | |
| 22 | 28999 | <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>těsnící PE fólie v přechodové oblasti</p> <p><i>před propustkem: 1*2,3*13,815=31,775 [A]</i> <i>v místě propustku: 1*3,3*6=19,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=51,575 [C]</i></p> | M2 | | | | |

Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané fólie
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatižení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

Svislé konstrukce

| | | |
|----|--------|---|
| 3 | | |
| 23 | 317325 | <p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy včetně bednění, smršťovacích a dilatačních spar <i>19,815*0,295=5,845 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti 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 odskrůžovacích 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., ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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 s zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> |
| 24 | 317365 | <p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 140 kg/m3</p> |

| | |
|--|--------|
| 0,14*5,845=0,818 [A] | |
| položka zahrnuje: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním pol 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 doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | |
| 25 | 327325 |
| ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 | |
| dřík úhlových zdí | |
| úhlová zed: 0,5*25,4=12,700 [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 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 podob., 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

| | | |
|----|--------|---|
| 26 | 327365 | VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 140 kg/m ³ 0,14*12,7=1,778 [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 pol a kryti 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 měřicí 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 | | | | | | | | | |
| 27 | 451312 | Vodorovné konstrukce | | | | | | | |
| | | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | | | M3 | | | | |
| | | pod základy a rub. drenáž | | | | | | | |
| | | <i>rub. drenáž zdi: 19,8*0,3*0,4=2,376 [A]</i> | | | | | | | |
| | | <i>pod základy zdi: 0,15*35,9=5,385 [B]</i> | | | | | | | |
| | | <i>Celkem: A+B=7,761 [C]</i> | | | | | | | |

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti vlastnosti,
- 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 výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a podob., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení 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 izolaci 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

| | | |
|----|--------|---|
| 28 | 45860 | VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU zásyp za dílkem mezerovitým betonem, včetně materiálu <i>zed - 1. část 1,4*14,32=20,048 [A]</i> <i>zed - 2. část 1,7*6=10,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=30,248 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy |
| 29 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování proti CHRL <i>svah 1:1 1,4*0,45*10,35=6,521 [A]</i> <i>svah 1:1,5 1,2*0,45*8,8=4,752 [B]</i> <i>dno 1*0,45*13,7=6,165 [C]</i> <i>dopadiště z odvodnění skrz římsu 1*0,45*0,9=0,405 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=17,843 [E]</i> |

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 vyklinováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyazuje se samostatně položkami SD 45

5

Komunikace

| | | | | | | | |
|----|--------|--|----|--|--|--|--|
| 30 | 58920 | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním | | | | | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | | | | | |
| 31 | 58950 | VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním | | | | | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem | | | | | |
| | | 6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů | | | | | |
| 32 | 62592 | ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ striáž horního povrchu říms 0,55*19,815=10,898 [A] | | | | | |
| | | položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy | | | | | |
| | | 7 Přidružená stavební výroba | | | | | |
| 33 | 702112 | KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM ochrana kabelu NN u provizorního rozšíření sjezdu, vč. odstranění a odvozu na skládku | M | | | | |
| | | 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový. | | | | | |
| 34 | 711112 | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY | M2 | | | | |

| | | | |
|----|--------|---|---|
| | | okolo prostupu propustku skrz zeď 2*3,14*0,4*0,5=1,256 [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 okraje, rohu, 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. geotextílie | |
| 35 | 711509 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace, vykááno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, lícové plochy - 1x300 g/m2 rub zdi - 1. část 2*2,15*14,4=61,920 [A] rub zdi - 2. část 2*3,1*6,5=40,300 [B] lic zdi - 1. část 1*1,15*14,4=16,560 [C] lic zdi - 2. část 1*1,15*6,5=7,475 [D] Celkem: A+B+C+D=126,255 [E] | |
| | | položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace | |
| 36 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) horního povrchu říms 0,55*19,815=10,898 [A] | |
| | | - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem | |
| 37 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obrub říms 0,3*19,815=5,945 [A] | |
| | | - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem | |
| | 8 | Potrubi | |
| 38 | 87434 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M |

| | | | | |
|----|--------|--|---|--|
| | | <p>prostupy pro rubovou drenáž skrz dík $2 \times 0,5 = 1,000 [A]$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 izolaci, 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 | | |
| 39 | 87913 | <p>POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 150 MM</p> <p>vyústění rubové drenáže skrz dík $2 \times 0,6 = 1,200 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění - 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 izolaci - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti | M | |
| | 9 | Ostatní konstrukce a práce | | |
| 40 | 9111A3 | <p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>demontáž stávajícího zábradlí, vč. odvozu k recyklaci</p> | M | |

| | | | |
|----|--------|--|--|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo | |
| 41 | 9112B1 | <p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ocelové zábradlí na mostě vč. PKO a nátěru, vč. ukončení madla vrchlíkem</p> | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dobání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kolevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky | |
| 42 | 91345 | <p>NIVELAČNÍ ZNACKY KOVOVÉ</p> <p>na začátku a na konci dilatačního celku</p> | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu | |
| 43 | 91355 | <p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>letopočet opravy</p> | |
| | | <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p> | |
| 44 | 918357 | <p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>provizorní rozšíření sjezdu</p> | |
| | | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p> | |
| 45 | 918358 | <p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>nová část propustku, vč. obsypu, ČERPÁNO SE SOUHALEM INVESTORA</p> | |
| | | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p> | |
| 46 | 919132 | <p>ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM</p> <p>zkrácení a seřiznutí propustku DN600</p> <p>vtok: 2*3,14*0,35=2,198 [A]</p> <p>výtok: 1,5*2*3,14*0,35=3,297 [B]</p> <p>Celkem: A+B=5,495 [C]</p> | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|---|---|---|
| | | položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | | | | |
| 47 | 93118 | VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU | | | | |
| | | dilatace zdi | | | | |
| | | 0,02*1,5*1=0,030 [A] | | | | |
| | | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | | |
| 48 | 931334 | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | těsnění dilatace: 6,6=6,600 [A] | | | | |
| | | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | | |
| | | nezahrnuje těsnicí profil | | | | |
| 49 | 93135 | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM | | | | |
| | | těsnění dilatace | | | | |
| | | těsnění dilatace: 6,6=6,600 [A] | | | | |
| | | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě | | | | |
| 50 | 935212 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | žlaby podél zdi do betonu tl. 100mm a šterkopísku tl. 100 mm | | | | |
| | | položka zahrnuje: | | | | |
| | | - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality | | | | |
| | | - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce | | | | |
| | | - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu | | | | |
| | | - ukončení, patky, spárování | | | | |
| | | - měří se v metrech běžných délky osy žlabu | | | | |
| 51 | 93653 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA | | | | |
| | | ocelový odvodňovací žlab zabetonovaný do římsy | | | | |

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovací do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

| | | | |
|----|--------|--|--|
| 52 | 938442 | <p>OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ</p> <p>očištění stávajícího kamenného koryta svah 1,4*7=9,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p> | |
| 53 | 966136 | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM</p> <p>demolice zpevnění výtoku propustku 1,8*4*0,2=1,440 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malých množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | |
| 54 | 966156 | <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM</p> <p>propustek DN600 0,1*(0,5+0,85)*2*3,14*0,35=0,297 [A]</p> | |

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

55

966166

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM

demolice čel propustku

ŽB čela: 2*0,71*4=5,680 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

| Harmonogram prací | | OPĚRNÁ ŽEĎ NA SILNICI III/14539 JARONICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Měsíc/tyden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objekt | Prováděné práce | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. |
| | | ETAPA I. | | | | | | | | | | | | | | ETAPA II. | | | | | | | | | | | | | |
| SO002 | Přípravné práce, vyznačení objezdné trasy, zřízení zařízení staveniště, vytčení sítí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO101 | Odstranění vozovky v části upravovaném úseku komunikace Provedení rozšíření Provedení obrub Vybudování nové konstrukce vozovky s jejím napojením na vozovku na stávající komunikaci Provedení žlabů Osazení dopravního značení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO102 | Odrážování částí vozovky upravovaném úseku křižovatek Vybudování nové obrubné a ložné vrstvy vozovky křižovatek s jejím napojením na vozovku na stávající komunikaci | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO103 | Provedení sjezdů | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO201 | Odstranění svodidel, demolice říms, části nábřežních zídek, zpevnění, demolice prefabrikovaných rámu Výkopy a odkopy pro novou NK (přeložení neznámého kabelu pod koryto) Provedení mikropilot Výstavba ŽB základů (armování, bednění, betonáž) Výstavba ŽB opěr (armování, bednění, betonáž) Zřízení skruže a bednění pro NK Armování a betonáž NK Výstavba ŽB křídel (armování, bednění, betonáž) Izolace NK Zásyp přechodové oblasti po rubovou drenáž, provedení rubové drenáže Zásyp zbývající části spodní stavby Výstavba říms (armování, bednění, betonáž) Vozovka na mostě Úprava terénu a zpevnění okolo a pod mostem Osazení zábradlí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO202 | Odstranění zábradlí, demolice říms, nábřežních zídek, zpevnění Výkopy a odkopy pro novou úhlovou zeď Provedení mikropilot Výstavba ŽB základů (armování, bednění, betonáž) Výstavba ŽB dílků (armování, bednění, betonáž) Zřízení skruže a bednění pro lávku Armování a betonáž lávky Izolace rubu dílků Zásyp přechodové oblasti po rubovou drenáž, provedení rubové drenáže Zásyp zbývající části spodní stavby Výstavba říms (armování, bednění, betonáž), provedení přímořechozí izolace lávky Úprava terénu a zpevnění okolo lávky a zdi Osazení zábradlí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO203 | Odstranění zábradlí, demolice čel propustku, provizorní rozšíření najezdu k domu Výkopy a odkopy pro novou úhlovou zeď Provedení mikropilot Výstavba ŽB základů (armování, bednění, betonáž) Výstavba ŽB dílků (armování, bednění, betonáž) Izolace rubu dílků Zásyp přechodové oblasti po rubovou drenáž, provedení rubové drenáže Zásyp zbývající části spodní stavby Výstavba říms (armování, bednění, betonáž) Úprava terénu a zpevnění okolo propustku a zdi Osazení zábradlí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dokončovací práce, uvedení pozemků staveniště do původního stavu DOKONČENÍ DÍLA - 30 DNÍ OD PŘEDÁNÍ DOKONČENÉ STAVBY DLE SOD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uzavírka ETAPA I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Uzavírka ETAPA II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PLATNOST HMG - V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI PROVÁDĚNÍ PRACÍ VE VHODNÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH



SaM silnice a mosty a.s. Máchova 1129 Česká Lípa 470 01
Stavba: Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice

Strana 1 (celkem 8)

| | Zpracoval: | Schválil (objednatel) : | Stavbyvedoucí: |
|--------|------------|-------------------------|----------------|
| Jméno | ██████████ | | |
| Podpis | | | |
| Datum | | | |

Kontrolní a zkušební plán stavby

KZP

Stavba: Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice

Objekty: SO 101 Silnice III/14539 – Jaronice
SO 102 Úprava křižovatek s místní komunikací
SO 103 Sjezdy
SO 201 Rekonstrukce opěrné zdi
SO 202 Rekonstrukce mostu 14539-2
SO 203 Opěrná zeď podél silnice

Konstrukce: zemní práce, bourání, zásypy, betonové konstrukce, konstrukční vrstvy, izolace, asfaltové vrstvy

| OBSAH: | strana |
|---|--------|
| T 4 Zemní práce, bourání, zásypy, obsypy..... | 2 |
| T 5 Podkladní vrstvy..... | 3 |
| T 7 Asfaltové povrchy | 4 |
| T 16 Piloty..... | 5 |
| T 18 Beton – konstrukce | 6 |
| T 21 Izolace proti vodě | 8 |
| EMS – EKOLOGIE | 9 |

| | Výstupní kontrola (stavbyvedoucí) | Uvolnění díla k předání (osoba pověřená vedoucím závodu) |
|----------------|--------------------------------------|---|
| Provedeno dne: | | |
| Jméno | | |
| Podpis | | |



S a M silnice a mosty a.s. Máchova 1129 Česká Lipa 470 01
Stavba: Opěrná zeď na silnici III/14539 Jaronice

Strana 2 (celkem 8)
KZP

T 4 – ZEMNÍ PRÁCE, BOURÁNÍ, ZÁSYPY, OBSYPY

| Označení kontroly | Název kontroly a činnosti | Četnost kontrol a zkoušek | Hodnocené množství | Za kontrolu odpovídá | Kontrolu provádí | Metoda kontroly | Záznamy o jakosti | Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky | |
|-------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|
| KPZ 1 | Průzkum – kontrola konstrukce určené k bourání | PD,TePř | před zahájením bouracích prací | každá konstrukce | SV | SV | vizuálně, měřením | SD | dle PD, SOD |
| KPZ 2 | Kontrola vytyč. a ochrany inž. sítí (IS) | doklady správců, z před. staveniště | před zahájením bouracích prací - každá směna | každá konstrukce | SV | SV | vizuálně, měřením | SD | ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD |
| KPZ 3 | Průběžná kontrola bouracích prací | čl. 5.2 TP 04, PP | v průběhu bourání min. 1x / směnu | každá konstrukce | SV | SV | vizuálně | SD | ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD |
| KPZ 4 | Konečná kontrola bourání | čl. 5.2 TP 04, PP | po ukončení bourání | 1x každá část | SV | SV | vizuálně | SD | dle PD |
| KPZ 5 | Průběžná kontrola provádění výkopů vč. ochrany inž. sítí | TP 04 čl. 6.1 | v průběhu prací min. 1x za směnu | průběžné | SV | SV | vizuálně, měřením | SD | PD, ČSN 733050 vyhl. 324/90 |
| KPZ 6 | Konečná kontrola – převímka základové spáry, dna výkopů | dle PD | po ukončení výkopu, před zakrytím | celek | SV | SV, TDI | vizuálně, měřením | SD | dle PD |
| KPZ 7 | Kontrola - převímka dodávek násypového mat. | požadavky PD, dodací listy, PoS | Před a v průběhu provádění | každá dodávka | SV | SV | vizuálně | SD | Dle PD |
| KPZ 8 | Přechodová oblast – zásyp za opěrami (mezerovitý beton) | Dle PD | na každé straně mostu | celek | SV | SV | měřením | SD | Dle PD |
| KPZ 10 | Kontrola zemní pláně: modul přetvárnosti odchylky od přič. sklonu nerovnost příčná, podélná převímka provedené pláně | Dle PD, čl. 4.3.7 T 04 | 1 zk./500 m ² po 100 m v případě pochybností celek | 1240 m ² | SV | laboratoř geodet SV SV, TDI | měřením, vizuálně | protokol | TKP 4 min. Edef, 2 = 45 MPa |

T 5 – PODKLADNÍ VRSTVY

| Označení kontroly | Název kontroly a činnosti | Četnost kontrol a zkoušek | Hodnocené množství | Za kontrolu odpovídá | Kontrolu provádí | Metoda kontroly | Záznamy o jakosti | Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezí odchytky |
|-------------------|---|-----------------------------|---|----------------------|------------------|--|----------------------|--|
| KPP 1 = KPZ 10 | Kontrola zemní pláň: modul přetvárnosti odchytky od příč. sklonu nerovnost příčná, podélná přejímka provedené pláňe | Dle PD, T 04 – čl. 4.3.7 | 1 zk./500 m ² po 100 m v případě pochybnosti celek | 1240 m ² | SV | laboratoř geodet SV SV, TDI | měřením, vizuálně | protokol TKP min. Edef,2 = 45 MPa |
| KPP2 | 1. konstrukční vrstva – šterkodr' ŠDB tl. min.200 mm: modul přetvárnosti Edef,2 tloušťka vrstvy odchytky od projektovaných výšek odchytky od příčného sklonu nerovnost příčná, podélná přejímka provedené vrstvy | PD,TePř | 1 zk./500 m ² po 100 m v profilech dle PD (20 m) po 100 m v případě pochybnosti celek | 967 m ² | SV | laboratoř geodet geodet geodet SV SV, TDI | vizuálně, měřením | protokol TKP 5 ČSN 73 6126-1 min. Edef,2 = 70 MPa |
| KPP3 | 2. konstrukční vrstva – šterkodr' ŠDA tl. 150 mm: modul přetvárnosti Edef,2 tloušťka vrstvy odchytky od projektovaných výšek odchytky od příčného sklonu nerovnost příčná, podélná přejímka provedené vrstvy | PD,TePř | 1 zk./500 m ² po 100 m v profilech dle PD (20 m) po 100 m v případě pochybnosti celek | 649 m ² | SV | geodet geodet geodet SV SV, TDI | vizuálně, měřením | protokol TKP 5 ČSN 73 6124-1 |
| KPP4 | 1. konstrukční vrstva – RS 0/32 CA min.150 mm: počáteční zkoušky typu (ITT) vlhkost min. pevnost v tahu po 7 dnech modul přetvárnosti Edef,2 nerovnost podélná nerovnost příčná přejímka provedené vrstvy | PD,TePř | 1 zk. 1 x denně 1 zk./6000 m ² 1/2500 m ² , min. 2 zk 4 m latí nebo planograf po 20 m celek | 1001 m ² | SV | geodet geodet geodet SV SV, TDI | vizuálně, měřením | protokol TKP 5 ČSN 73 6124-1 |

T 7 – ASFALTOVÉ POVRCHY

| Označení kontroly | Název kontroly a činnosti | Četnost kontrol a zkoušek | Hodnocené množství | Za kontrolu odpovídá | Kontrolu provádí | Metoda kontroly | Záznamy o jakosti | Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky | |
|-------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------|------------------|--|----------------------|---|--|
| KPA1 | Infiltrační postřik z asfaltu do 1,0 kg/m ² : rovnoměrnost dávkování | Dle PD | průběžně | 1753 m ² | SVP | SV | vizuálně | SD | TKP 26 ČSN 73 6129 |
| KPA2 | Spojovací postřik z asfaltu do 0,5 kg/m ² : rovnoměrnost dávkování | Dle PD | průběžně | 1715 m ² | SVP | SV | vizuálně | SD | TKP 26 ČSN 73 6129 |
| KPA3 | ACP 16S, 16 + tl. 60 (70) mm: na obalovně: teplota směsi obsah asfaltu zrnitost mezerovitost na stavbě: teplota u finišeru tloušťka vrstvy (vpichem trnu) obsah asfaltu zrnitost mezerovitost hotová vrstva: mezerovitost mira zhutnění tloušťka vrstvy příčný sklon nerovnost přejímka provedené vrstvy | PD, TePř | 1 na každých započatých 2000 tun 1 za hodinu 1 za hodinu 1 na každých započatých 2000 tun 1 x 1500 m ² (odvrt) 1 x 1500 m ² (odvrt) profily po 20 m profily po 20 m v případě pochybnosti celek | 1715 m ² 262 t | SVP | laboratoř laboratoř laboratoř laboratoř SVP SVP laboratoř laboratoř laboratoř laboratoř geodet geodet SV, TDI | vizuálně, měřením | protokol | TKP 7 tab. 3 ČSN EN 13 108-1 ČSN EN 13 108-21 ČSN 73 6121 |
| KPA4 | ACO 11S, 11 + tl. 40 mm: na obalovně: teplota směsi obsah asfaltu zrnitost mezerovitost na stavbě: teplota u finišeru tloušťka vrstvy (vpichem trnu) obsah asfaltu zrnitost mezerovitost hotová vrstva: mezerovitost mira zhutnění tloušťka vrstvy příčný sklon nerovnost | PD, TePř | 1 na každých započatých 1000 tun 1 za hodinu 1 za hodinu 1 na každých započatých 1000 tun 1 x 5000 m ² (odvrt) 1 x 5000 m ² (odvrt) profily po 20 m profily po 20 m v případě pochybnosti | 1693 m ² 163 tun | SVP | laboratoř laboratoř laboratoř laboratoř SVP SVP laboratoř laboratoř laboratoř laboratoř geodet geodet | vizuálně, měřením | protokol | TKP 7 tab. 3 ČSN EN 13 108-1 ČSN EN 13 108-21 ČSN 73 6121 |



| T 16 - PILOTY | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|---|
| Označení kontroly | Název kontroly a činnosti | | Četnost kontrol a zkoušek | Hodnocené množství | Za kontrolu odpovídá | Kontrolu provádí | Metoda kontroly | Záznamy o jakosti | Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky |
| KPP 1 | Kontrola ustavení vrtné soupravy | dle vytyčení | každý vrt | každá konstrukce | vtřmistr | SV, vtřmistr | měřením | protokol o mikropilotě | dle PD, SOD |
| KPP 2 | Přejímka výztuže | dle PD | každá dodávka | každá konstrukce | SV | SV, vtřmistr | vizuálně, měřením | SD | dle PD, SOD |
| KPP 3 | Kontrola hloubky vrtu | dle PD | každý vrt | každá konstrukce | SV | SV, vtřmistr, TDI | dle skladby vrtného soutyčí | protokol o mikropilotě | dle PD, SOD |
| KPP 4 | Přejímka cementu | dodací listy | každá dodávka | každá konstrukce | SV | SV, vtřmistr | dodací list | | dle PD |
| KPP 5 | dosažení parametrů injektáže | dle PD | každý vrt | každá konstrukce | SV | SV, vtřmistr | tlakoměr | protokol o mikropilotě | dle PD |

T 18B - BETON - KONSTRUKCE

| Označení kontroly | Název kontroly a činnosti | Četnost kontrol a zkoušek | Hodnocené množství | Za kontrolu odpovídá | Kontrolu provádí | Metoda kontroly | Záznamy o jakosti | Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky | |
|-------------------|--|---|---|-----------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|--|--|
| KPB 0 | Kontrola pracovní spáry, podkladního betonu atp. | shoda s PD | před zahájením bednění - každá konstrukce nebo její část (HC) | každý HC | SV | SV, TDI | vizuálně, měřením | SD dle PD | |
| KPB 1 | Kontrola bednění před betonáží | činnosti dle čl. 5.1.5 T 18B | před zahájením betonáže | každý HC | SV | SV, TDI | vizuálně, měřením | SD dle PD | |
| KPB 2 | Kontrola dodávky vyrobené výzluže | činnosti dle čl. 5.2.1 T 18B | při převzetí od dodavatele | každá dodávka | SV | SV | vizuálně, měřením | SD ČSN P ENV 13670-1 a dle PD | |
| KPB 3 | Kontrola uložené výzluže | činnosti dle čl. 5.2.5 T 18B | před zahájením betonáže - každé konstrukce nebo její části (HC) | každý HC | SV | SV, TDI | vizuálně, měřením | SD ČSN 732400, TKP kap. 18 | |
| KPB 4.1 | Kontrola výroby u výrobce betonu | činnosti a zkoušky KP B4 dle čl. 5.3.10 T 18B | a) první smlouva s výrobcem b) v případě pochybnosti | V případě pochybnosti | SV | SV | vizuálně, měřením | SD, protokol TKP kap. 18 | |
| KPB 4.2 | Dodací listy, Prohlášení o shodě | | každá dodávka | každá dodávka | SV | SV | vizuálně | SD, protokol dod. list ČSN P ENV 13670-1 | |
| KPB 4.3 | Vzhled betonu – všeobecně | | každá dodávka | každá dodávka | SV | SV | vizuálně | Záz. z beton., dod. list ČSN P ENV 13670-1 | |
| KPB 4.4 | <u>Kontrola – příjemka čerstvého betonu</u> | <u>Každý hodnocený celek</u> - konzistence - obsah vzduchu | první dodávka, při výrobě zkušebních těles, pochybnost Min.: 3x za den, Max.: 1zk./ mix | Max.: 1zk./ mix | SV | laboratoř | vizuálně, měřením | Záznam z betonáže, protokol TKP 18 ČSN EN 206-1 S3=100-150 mm S4=160-210 mm min. 4,0% | |
| KPB 5 | <u>Kontrolní zkoušky ztvrdlého betonu</u> | <u>Každý hodnocený celek</u> pevnost v tlaku hloubka průsaku odolnost proti CHLR | 3 zk./ 50 m3 1 zk na konstr.prvek | | SV | laboratoř | Měřením ČSN EN 12390-3, ČSN 731326 | protokol | ČSN EN 206-1 Min. 30 MPa Max. 50 mm |
| | | | | | SV | laboratoř | | protokol | ČSN EN 206-1 Min. 37 MPa metoda „A“(75/1250) |
| KPB 6 | Kontrola během betonáže a kontrola ošetřování | činnosti dle čl. 5.3.10 T 18B | v průběhu betonáže – každý HC | stavba | SV | SV | vizuálně, měřením | SD, Záznam z betonáže TKP 18, ČSN P ENV 13670-1 | |
| KPB 7 | Kontrola zhotovené betonové konstrukce | 18B | po odbednění – každý HC | stavba | SV | SV | vizuálně, měřením | SD PD, TKP 18 | |

T 21 - IZOLACE PROTI VODĚ – ASFALTOVÉ PÁSY

| Označení kontroly | Název kontroly a činnosti | | Četnost kontrol a zkoušek | Hodnocené množství | Za kontrolu odpovídá | Kontrolu provádí | Metoda kontroly | Záznamy o jakosti | Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky | |
|-------------------|--|--|------------------------------------|--|----------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|---|---|
| KPI 0 | Kontrola betonového podkladu | 0.1.1 - nerovnost povrchu | shoda s PD, čl. 4.3 a tab. č.1 T21 | podle požadavku (potřeby) | 50 m2 | SV | SVH | vizuálně, měřením (lat 2m) | SD | ČSN 73 6175 max. 8 mm pod latí |
| | | 0.1.2 - pevnost v tahu povrchových vrstev | | 5 zk./do 500 m2 | 50 m2 | SV | laboratoř | ČSN 73 6242 příloha C | protokol | průměr 1,5 MPa, jednotl. do 1,2 MPa |
| | | 0.1.3 - hloubka makrotextury pískem | | 2x / 500 m2 | 50 m2 | SV | laboratoř | ČSN 73 6177 | protokol | φ 0,4 až 1,2 mm |
| | | 0.1.4 - vlhkost podkladu | | ve vyjmenovaných případech : před zahájením aplikace - 3x / plocha denní pokládky | pl. denní pokládky | SV | SVH | gravimetricky nebo CM přístrojem | protokol | Max. 4% hm. nevázané vody v povrch. 20 mm |
| | | 0.1.5 - povrchová teplota | | denně – před zahájením | pl. denní pokládky | SV | SVH | měřením | SD | dle TPP výrobce |
| | | 0.1.6 - teplota ovzduší a relativní vlhkost vzduch | | 2x denně | směna | SV | SVH | měřením | SD | dle TPP výrobce |
| KPI 1 | Kontrola - příjemka dodávek nakupovaných materiálů a jejich uskladnění | dod. listy, prohl., atd. čl. 4.3 TP21 | před a v průběhu provádění | objekt | SV | SVH | vizuálně, měřením | SD | TKP kap. 21, ČSN 73 6242 standardy výrobců | |
| KPI 2 | Průběžná kontrola provádění a kontrolní zkoušky každé vrstvy | Průběžná kontrola provádění | čl. 4.3 a tab.č.4 T21 | v průběhu prací | objekt | SV | SVH | vizuálně, měřením | SD | TP 21, PP, standardy výrobců |
| | | Kontrolní zkoušky hmoty, materiál | | v případě pochybnosti | objekt | SV | | | SD | ČSN 73 6242, tab.2 |
| | | *Kontrolní zkoušky - přilnavost k podkl. | | min. 3zk. / 500 m2 | objekt | SV | laboratoř | vizuálně, měřením, poklepem | SD protokol | ČSN 73 6242, tab.5 1,5 MPa |
| | | Kontrolní zkoušky - nepropustnost pečetící vrstvy | | min. 1 měření / 20 m2 15 měření denně | objekt | SV | laboratoř | vizuálně, měřením, poklepem | SD protokol | Min 95% vyšší než 500Mohm Min. hodnota 10 Mohm |
| | | Kontrolní zkoušky - přilnavost k podkl. asf.pásů (pod římsami) | | v průběhu prací | objekt | SV | SVH | vizuálně, kuličkou | SD | TP 21, PP, standardy výrobců |
| KPI 3 1 | Konečná kontrola provedení pečetícího systému - příjemka | čl. 4.3 T21 | po ukončení vrstvy | objekt | SV | SV,TDI | vizuálně | SD | PD, TKP 21, PP, ČSN 73 6242 | |
| KPI 3 2 | Konečná kontrola provedení izol. systému | čl. 4.3 a 5.2 TP 21 | po ukončení vrstvy | objekt | SV | SV, TDI | vizuálně | SD | PD, TKP 21, PP, ČSN 73 6242 | |



| Označení kontroly | Název kontroly a činnosti | Četnost kontrol a zkoušek | Hodnocené množství | počet celkem | Za kontrolu odpovídá | Kontrolu provádí | Metoda kontroly | Záznamy o jakosti | Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|--------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| EMS - ENOLOGIE | | | | | | | | | |
| KPB.10 EMS | 10.1 vymezený prostor,manipulace | činnosti dle Dokumentace EMS | stavba | denně | SV | SV | vizuálně | SD | SOD,legislativa |
| | 10.2 třídění odpadů | | stavba | denně | SV | SV | vizuálně | SD | EMS 12 |
| | 10.3 způsobilost strojů a zařízení | | stavba | denně | SV | SV | vizuálně | SD uvolnění zařízení VMD | SOD,legislativa |
| | 10.4 používané materiály-opatření | | stavba | denně | SV | SV | vizuálně | SD | pokyny výrobců |
| | 10.5 zvláštní opatření | | dle požadavku zadání – správní rozhodnutí, SOD apod. | SV | SV | vizuálně | SD | dle požadavku stanovených zadání | |

Poznámka. Veškeré zkoušky budou provedeny způsobilou zkušebnou

Vysvětlivky: HC=Hodnocený celek - beton jednoho druhu uložený ve srovnatelných konstrukcích nebo jejich částech o objemu max. 450 m³ za období max. 1 týden

T 04,T 18B,T 19,T 21 -Technologický předpis, vnitropodniková dokumentace SMJ SaM a. s., Česká Lípa

PD-projektová dokumentace

SD-stavební deník

TDI-technický dozor investora

SV-stavbyvedoucí

SVP-stavbyvedoucí pokládky asfaltových vrstev

SVH-stavbyvedoucí izolace