

SMLOUVA O DÍLO

II/406 Kostelec průtah

Číslo smlouvy objednatele: N-ST-1-2020-2-13

Číslo smlouvy zhotovitele: 9 - 1093A20

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského  
zákoníku (dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „smlouva“)

Článek I.

Smluvní strany

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel: | Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace |
| se sídlem: | Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava |
| zastoupený: | Ing. Radovanem Necidem, ředitelem organizace |

Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech

|  |  |
| --- | --- |
| Technických: | , referent přípravy a realizace staveb |
| Technický dozor: | koordinátor BOZP na staveništi, technický dozor |
| Koordinátor BOZP: | , koordinátor BOZP na staveništi, technický dozor |

Bankovní spojení: Číslo účtu:

|  |  |
| --- | --- |
| IČO: | 00090450 |
| DIČ: | CZ00090450 |

Telefon:

E-mail:

|  |  |
| --- | --- |
| Zřizovatel: | Kraj Vysočina |

(dále jen jako „Objednatel“)

a

|  |  |
| --- | --- |
| Zhotovitel: | PORR a.s. |
| se sídlem: | Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice |

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, odd. B, vložka 1006

|  |  |
| --- | --- |
| úsek  zastoupený: | PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava  , ředitelem úseku Dopravních a inženýrských st Morava, na základě plné moci a  , vedoucím provozu Jihlava úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava, na základě plné moci (společně) |

Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

|  |  |
| --- | --- |
| smluvních: | (společně) |
| technických: | , vedoucím provozu Jihlava úseku Dopravních a |



|  |  |
| --- | --- |
|  | inženýrských staveb PORR a.s. a stavbyvedoucím provozu Jihlava úseku  Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s. ( každý samostatně ) |
| IČO: | 43005560 |
| DIČ: | CZ4305560 |
| Bankovní spojení: | Raiffeisenbank a.s. |

Č. účtu :

Telefon:

E-mail:

(dále jen jako „Zhotovitel“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

se dohodli na následujících ustanoveních:

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle čl. II a čl. III. této Smlouvy a Objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
2. Podkladem pro uzavření Smlouvy je nabídka Zhotovitele předložená na veřejnou zakázku s názvem „II/406 Kostelec průtah“ zadávanou dle rámcové dohody na realizaci oprav na silnicích II. a III. tříd v Kraji Vysočina pro oblast okresu Jihlava a dále Obchodní podmínky zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), vydané dle § 1751 a násl. OZ.

Článek III.

Specifikace díla

1. Předmětem této Smlouvy je oprava silnice II. třídy č. 406 v jednom úseku, který prochází intavilánem obce Kostelec dle staničení od km 2,416 - 4,031.
2. Předmětem díla je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci pro provedení stavby s názvem „II/406 Kostelec u Jihlavy - průtah“, kterou zpracoval k; IČO: 06654720;

zpracovat , ČKAIT: v soupise stavebních prací, dodávek a služeb

s výkazem výměr k této projektové dokumentaci, který tvoří přílohu této Smlouvy, na následující stavební objekty:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| • | SO 001 | Vedlejší a ostatní náklady |
| • | SO 101 | Výměna krytu vozovky |
| • | SO 102 | Výměna přípojky UV, km 3,277 |
| • | SO 103 | Doplnění liniového odvodnění, km 3,694 |
| • | SO 111 | Propust 406-003P |
| • | SO 112 | Propust 406-004P |



S 113 Pr st 406-005P

SO 114 Propust 406-006P

SO 191 Dopravní značení

SO 901 Dopravně inženýrské opatření

1. Předmětem díla je provedení všech činností, prací, dodávek a služeb obsažených v nabídce Zhotovitele, která byla podána na základě zadávacích podmínek obsahujících zejména projektovou dokumentaci pro provedení stavby, dále soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a dále obchodní podmínky, jež jsou nedílnou součástí této smlouvy. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokumentech uvedených v tomto článku smlouvy obsaženy, ale o kterých Zhotovitel věděl nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba.
2. Při realizaci díla budou použity pouze pracovní a technologické postupy a dále výrobky a materiály, které splňují požadavky stavebního zákona a dalších právních předpisů upravujících jakost provedených stavebních prací. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty a prohlášením o shodě.
3. Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny Zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou Zhotovitelem nahrazeny novými.

Článek IV.

Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést dílo v těchto termínech plnění:

a) zahájení realizace stavby: dnem předání a převzetí staveniště

1. uvedení celé stavby do užívání ve smyslu čl. XII. obchodních podmínek (dále i „OP“): do 60 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště
2. dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části Objednateli: do 1 měsíce od uvedení celé stavby do užívání dle bodu b).
3. Zhotovitel je povinen realizovat práce dle harmonogramu realizace díla. Harmonogram realizace díla je zpracován po týdnech a tvoří součást smlouvy.
4. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do 15 kalendářních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
5. Pokud Zhotovitel nezahájí realizaci díla do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.



Článek V.

Místo provádění díla

1. Místo provádění díla jako prostor staveniště je blíže specifikováno v projektové dokumentaci, viz odst. 3.2. smlouvy.

Článek VI.

Cena díla

1. Celková cena díla dle této Smlouvy je stanovena na základě podané nabídky v rámci výše uvedeného zadávacího řízení ve výši:

19 449 937,98 Kč bez DPH

4 084 486,98 Kč DPH 21 %

23 534 424,96 Kč včetně DPH

1. Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitelem navržená cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze zadávací dokumentace a projektové dokumentace. Případné vícepráce budou realizovány na základě předchozího postupu Zhotovitele dle §§ 2594 a 2627 OZ a dále v souladu s § 222 ZZVZ.

Článek VII.

Smluvní pokuty

1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností jsou mezi smluvními stranami sjednány dle § 2048 a násl. OZ níže uvedené smluvní pokuty. Vedle těchto smluvní pokut se však vždy lze domáhat i náhrady škody způsobené porušením té které konkrétní povinnosti utvrzené smluvní pokutou, a to v celém jejím rozsahu. Použití § 2050 OZ se tímto ujednáním vylučuje.
2. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Zhotovitele na zaplacení ceny.
3. Zhotovitel je povinen za prodlení se splněním povinnosti řádně předat Objednateli dílo v termínu sjednaném smlouvou zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý započatý den prodlení. Pokud prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti předat řádně provedené dílo Objednateli v termínu sjednaném Smlouvou přesáhne 14 kalendářních dnů, je Zhotovitel počínaje patnáctým dnem prodlení povinen platit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla dle Smlouvy, a to za každý další započatý den prodlení.
4. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.



1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost vyplývající ze součinnosti při přípravě a v průběhu řízení před příslušným stavebním úřadem, a nesplní ji ani po výzvě Objednatele, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, kterou neodstraní řádně a včas, a to za každý den prodlení. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.
3. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů dle čl. VIII., bod 8.3 a čl.
4. , bod 19.1, 19.2., 19.3., 19.5. a 19.6. obchodních podmínek, tj. nepředloží nebo nepředá Objednateli příslušné doklady dokladující splnění povinnosti Zhotovitele v těchto výše uvedených ustanoveních obchodních podmínek, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti dle těchto výše uvedených bodů za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
5. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli a jejich poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnického práva, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví Objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
6. V případě, že Zhotovitel nezajistí přítomnost svého zástupce na jednání v rámci kontrolního dne k realizaci stavby, pak je povinen Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý kontrolní den, kde nebyl zástupce Zhotovitele účasten anebo nedelegoval na toto jednání jiného odpovědného zástupce.
7. V případě, že Zhotovitel dle čl. III bod 3.2. obchodních podmínek do 5 pracovních dnů od vzniklé změny neprovede a nepředá Objednateli časově a věcně aktualizovaný harmonogram stavebních prací, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ neprovedení a nepředání Objednateli časově a věcně aktualizovaného harmonogramu.
8. V případě, že Zhotovitel před počátkem technologické přestávky na stavbě nesplní povinnost umístění informační tabule o této skutečnosti, je povinen uhradit Objednateli částku 1.000,- Kč za každý započatý den nesplnění této povinnosti.

statni fond dopravní

**INF RASTmnCTURV**

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín pro užívání díla před jeho předáním ve smyslu čl. XII obchodních podmínek, je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den, až do splnění této povinnosti.
2. Za nedodržení časových a jiných technických omezení pro provádění prací, která vyplývají z PD pro provádění stavby, zejména v takových případech, kdy bude okolí stavby zatíženo hlukem v době vyloučené pro provádění takových prací, jež mohou být zdrojem hluku, nebo při znečišťování okolí stavby a veřejných komunikací je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ. Podkladem k uplatnění smluvní pokuty je zápis TDS ve stavebním deníku.
3. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště v termínu sjednaném v zápise o předání a převzetí stavby, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.

Článek VIII.  
Další ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
2. Smluvní strany se dále dohodly, že § 1921, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 OZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 OZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 OZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodlení, § 2609 OZ upravující svémocný prodej, § 2611 OZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 OZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, byť i nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.
3. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ- CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. Režim přenesené daňové povinnosti se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.
4. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky a služby.



Článek IX.

Obchodní podmínky

1. Smluvní strany tímto při určení svých vzájemných práv a povinností odkazují na nedílnou součást této smlouvy, a to na obchodní podmínky Objednatele, jakožto zadavatele výše uvedené veřejné zakázky.
2. V případě rozporu obchodních podmínek a této smlouvy mají přednost ustanovení uvedená ve smlouvě.
3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že OP zadavatele zná, akceptuje je a rozumí jim.

Článek X

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání 60 měsíců.
2. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
3. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek XI.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti připojením platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu, a to oběma smluvními stranami).
2. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž tato Smlouva nabývá účinnosti dnem odeslání písemné výzvy Zhotoviteli k převzetí staveniště k akci II/406 Kostelec průtah Objednatelem.
3. Objednatel je povinen po rozhodnutí o finančním zajištění akce zaslat Zhotoviteli písemnou výzvu k převzetí staveniště.

Pokud Objednatel Zhotoviteli neodešle písemnou výzvu k převzetí staveniště dle této Smlouvy ani do 31. 8. 2020, nenabude Smlouva účinnosti a bez dalšího tímto dnem pozbude i své platnosti. V takovém případě nevzniká Zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím Zhotovitel Smlouvu podepisuje.



Článek XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.
2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním případných informací o této Smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, v jeho platném znění, či se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejich změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu Objednatele dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Smlouvu bude dle vůle smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Objednatel.
3. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
4. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
5. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
6. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními OZ.
7. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
8. Součástí této Smlouvy jsou OP, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součásti Smlouvy.
9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni za jednostranně nevýhodných podmínek.



Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s VV příloha č. 2: Obchodní podmínky

Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 4: Harmonogram realizace díla

Příloha č. 5: Plná moc pro Ing. Václava Šafáře a Jiřího Mezeru

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

V Jihlavě dne

Objednatel:

V Jihlavě dne

Zhotovitel:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s W

í^iAspe

Soupis objektů s DPH

Stavba: 11/406 Kostelec u Jihlavy - průtah

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: OC+DPH:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekt | Popis | OC | DPH | OC+DPH |
| SO001 | Vedlejší a ostatní náklady | 466 198,00 | 97 901,58 | 564 099,58 |
| SO 101 | Výměna krytu vozovky | 16 415 240,77 | 3 447 200,56 | 19 862 441,33 |
| SO 102 | Výměna přípojky UV, km 3,277 | 296 541,85 | 62 273,79 | 358 815,64 |
| SO103 | Doplnění liniového odvodnění, km 3,694 | 178 949,19 | 37 579,33 | 216 528,52 |
| SO 111 | Propust 406-003P | 294 547,92 | 61 855,06 | 356 402,98 |
| SO 112 | Propust 406-004P | 271 944,19 | 57 108,28 | 329 052,47 |
| SO 113 | Propust 406-005P | 208 909,02 | 43 870,89 | 252 779,91 |
| SO 114 | Propust 406-006P | 441 583,34 | 92 732,50 | 534 315,84 |
| SO 191 | Dopravní značení | 744 023,70 | 156 244,98 | 900 268,68 |
| SO901 | Dopravně inženýrské opatření | 132 000,00 | 27 720,00 | 159 720,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspe\* | Příloha k formuláři pro ocenění nabídky | | | | | |
| Stavba: |  | II/406 Kostelec u Jihlavy - průtah |  |  | SO001 I | 466 198,00 |
| Rozpočet: | SO001 | Vedlejší a ostatní náklady |  |  |  |  |
| Poř. číslo Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková 1 | Celkem |
| 1 2 |  |  |  |  |  | 10 |
| 0 |  | Všeobecné konstrukce a práce |  |  |  | 466 1 98,00 |
| 19| 02510| | | ZKOUŠENI MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE | KPL | 1,000 | 30 000,00 1 | 30 000,00 |

**KPL - stavba**

20?

026101

2Ť[

029111

28?

0291111

02944|

37[

02947 |R

39?

029911

40?

031001

03101 |R

42?

037301

|  |
| --- |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami |
| ZKOUŠENI KONSTRUKCI A PRACl ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE |
| KPL = stavba |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami |
| OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENI |
| Vytyčení inženýrských sítí na stavbě, KPL=stavba |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENI |
|  |
| *pro realizaci stavby* |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEC PROVEDENI V DIGIT FORMĚ |
| KPL = stavba |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| OSTAT POŽADAVKY - PASPORTIZACE A FOTODOKUMENTACE OBJÍZDNÝCH TRAS |
|  |
| *9,8+28,5=38,300 [A]* |
| položka zahrnuje:   * fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech * zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu |
| OSTAT POŽADAVKY - PASPORTIZACE A FOTODOKUMENTACE STAVBY |
| OSTAT POŽADAVKY - PASPORTIZACE A FOTODOKUMENTACE STAVBY |
| *1,615=1,615 [A]* |
| položka zahrnuje:   * fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech * zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu |
| VYPRACOVÁNI POVODŇOVÉHO A HAVARIJNÍHO PLÁNU |
|  |
|  |
|  |
| OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE |
| Rozměr 2,5 x 1,75 m |
|  |
| položka zahrnuje:   * dodání a osazení informačních tabulí * veškeré nosné a upevňovací konstrukce * základové konstrukce včetně nutných zemních prací * demontáž a odvoz po skončení platnosti * případně nutné opravy poškozených částí během platnosti |
| ZAŘÍZENI STAVENIŠTĚ- ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ |
| KPL = stavba |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení |
| KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM BOZP NA STAVBĚ |
| KPL = stavba |
|  |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi |
| POMOČ PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ |
| KPL = stavba |
|  |
| zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele |

KPL |

KPL |

KM |

KPL |

1,000

1,000

1,615

1,000

KM |

KPL |

KUS |

KPL |

KPL |

KPL |

1,615

1,000

1,000

1,000

1,000

1,000

48 000,00 7

31 000,00 ~?

12 000,00 7

1 200,00

12 000,00 7

18 000,00 7

48 000,00 ~?

24 000,00 7

48 000,00 7

31 000,00 ~|

19 380,00 ~|

137 880,00

1 938,00

12 000,00 7

18 000,00 ~|

48 000,00 ~|

24 000,00 7



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství |  |
|  | MI^I | MIM |  |  | MIM |  |

**o**

**0141011**

**Stavba: Rozpočet:**

**11/406 Kostelec u Jihlavy - průtah**

**SQ101 Výměna krytu vozovky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ŽB, kámen 2400 kg/m3 |  |
| *pol. č. 50:0,24=0,240 [A}*  *Čolkem m3: A=0,240 [Bj*  *Celkem t B\*2,4=0,576 [C] kamenné kostky (předpoklad 200kg/m3)* |
| zahmuie veškeré poplatky provozovateli skládky související 8 uložením odpadu na skládce. |
| iíl 014102|2 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | Ť | 341,862 | 240^00 | 82 046,88 |
|  | vozovkové souvrství 2200kq/m3 |  |
| *pol. č. 46.A: 83,16=83,160 [A] pol. č. 46.B: 72,232=72,232 [Bj*  *Celkem m3: A+B=155,392 [C]*  *Celkem* t *C\*2,2=341,862 [D] vozovkové souvrství, oředooklad 2200kg/m3* |
| zahmuie veškeré poplatky provozovateli skládky související 8 uložením odpadu na skládce. |
| 121 014102|3 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | Ť | 3 243,324 | Í8ČJ» | 583 798,32 |
|  | kamenivo, zemina 2000kq/m3 |  |
| *pol.* 58-A: *210,3=210,300 [A]*  *pol. 58.B: 180,579=180,579 [B]*  *pol. 88: 776,958=776,958[C]*  *pol. 94: 795,5\*0,15=119,325 [D]*  *pol. 96: 646,0\*0,5=323,000 [Ej pol. 107:4,5=4,500 [Fj pol. 110: 7,0=7,000 [G]*  *Celkem m3: A+B+C+D+E+F+G=1 621,662 [H] Celkem t H\*2,0=3 243,324 p]*  *zemina, kamenivo. oředooklad 2000ka/m3* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související 8 uložením odpadu na skládce. |
| 14] 014102|5 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 84,972 | 360^0 | 30589,92i- |
|  | ŽB 2500 kq/m3 |  |
| *pol. č. 53.A: 33,188=33,188 [A] pol. č. 53.B: 0,72=0,720* /BJ *pol. č. 67:21,6\*0,15\*0,35=1,134 [C] pol. č. 438. A: 0,338=0,338 [D] pol. č. 438.B: 0,025=0,025 [E] Celkem m3: A+B+C+D+E=35,405 [Fj Celkem t F\*2,4=84,972 [G] beton (oředooklad 2400ko/m3)* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související 8 uložením odpadu na skládce. |
| 1 Zemní práce 3746577,02 | | |
| 46| 111204| | ODSTRANĚNI KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM | M2 | 60,000 | 96,00 | 5 760,00 |
|  |  |  |
| *20+40=60,000 [A]*  *odstranění náletů oři komunikaci a ve vodoteči, včetně odvozu a likvidace* |
| odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování |
| 52] 11222| | ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M | KUŠ | 2^00 | 1 572,00 | 3144,00 |
|  |  |  |
| *frézováním, včetně odvozu a likvidace* |
| Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:   * vytrhání nebo vykopání pařezů * veškeré zemní práce spojené 8 odstraněním pařezů * dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi * zásvo iam po pařezech |
| 59] 1131781 | ODSTRAŇ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM | M3 | (L240 | 65030 | Í56ŽŘ) |
|  |  |  |
| *1\*1,2\*0,2=0,240 [Aj*  *u UV1 a UV2*  *včetně odvozu a uložení na skládku, ooolatek za skládku ie vykázán vod- 1* |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |
| 621 1131881 | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM | M3 | 33^908 | 1 272,00 I 43 1 30,98 |
|  |  |  |
| *(2+(3+14+13) \*0,2) \*0,09=0,720 [A]*  *odstranění stávajícího krytu chodníků, včetně lože včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2 předpoklad: 20% plochy chodníků u sanací*  *((59+101+59)+(18+131+163))\*0,25\*0,25=33,188 [Bj odstranění stávající betonové přídlažby, včetně lože včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2*  *Celkem: A+B=33.908 fCl* |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |
| 67] 113327| | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM | M3 | 390,879 | 48230 | 188 560,03 |
|  |  |  |
| *sanace:*  *(25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2)\*1,1\*0,25=207,900 [A]*  *chodníky. (2+8+(3+14+13)\*0,2)\*0,15=2,400 [Bj*  *odstranění nestmeleného podkladu ti. 250mm v místech vyznačených sanací a v místech úpravy chodníku ti. 150mm*  *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 4 13133,0\*0,05\*1,1\*0,25=180,579 [Dj*  *odstranění nestmeleného podkladu ti. 250mm v místech sanací, předpoklad 5% plochy vozovky včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 4 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *Celkem: A+B+D=390.879 fEJ* |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |
| ŤT| 113337| | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVÉM, ODVOZ DO 16KM | M3 | 155,392 | 792JX) | 123 070,46 |
|  |  |  |
| *(25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2)\*1,1\*0,1=83,160 [Aj*  *odstranění asfaltem stmeleného podkladu ti. 100mm v místech vyznačených sanací včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 3*  *13133,0\*0,05\*1,1\*0,1=72,232 [Bj*  *odstranění asfaltem stmeleného podkladu ti. 100mm v místech sanací, předpoklad 5% plochy vozovky včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 3 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *Celkem: A+B=155,392 [C]* |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |

[

z

[

]

[

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

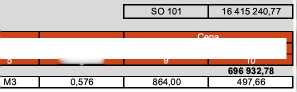
[

]

]

]

**Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO101 | Výměna krytu vozovky | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 76 | 11352 |  | ODSTRANĚNI CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH | M | 21,600 | 104,40 I | 2 255,04 |

*4,5+(5,5+31+26+20+3)\*0,2=21,600 [Aj*

*v místech sanací vozovky, předpoklad: výměna 20% délky obrubníků u sanací*

*včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2*

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.

~83]~

1137261

FRÉZOVÁNI ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM

*v místech trhlin: 13133,0\*0,05\*0,05=32,833 [A]*

*sanace ACP: 13133,0\*0,05\*0,05=32,833 [Bj*

*sanace: 13133,0\*0,05\*0,1 =65,665 [Cj*

*ti. 50mm v případě zjištěných trhlin po odfrázová ní (předpoklad 5% plochy vozovky), v místech sanace ACP (předpoklad 5% plochy vozovky) a ti. 100mm v místech sanace vozovky (předpoklad 5% plochy vozovky)*

*položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

*včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV do TřeStě (bez skládkovného) vozovka: 13133,0\*1,01\*0,1=1 326,433 [E] napojení: (13,5+20,5+30,5+16+26+25,5+27+12,5+19,5+28,5+51+55,5)\*0,04=13,040 [Fj sanace:*

*(25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2*

*0\*2)\*0,1=75,600 [G]*

*vozovka ti. 100mm a napojení na stávající komunikace prům. ti. 40mm a tl. 100mm v místech vyznačených sanací*

*plocha je odměřena digitálně ze situace*

*včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV do TřeStě (bez skládkovného)*

100|

1237381

*Celkem: A+B+C+E+F+G=1 546.4041H1*

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (vč. urovnání do figury).

Nezahrnuje poplatek za skládku..

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

M3 | 776,958 T

446,40 | 346834,05 I

*5% plochy vozovky. 13133,0\*0,05\*1,1\*0,5=361,158 [A]*

*vyznačené sanace:*

*(25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2*

*0\*2)\*1,1\*0,5=415,800 [Bj*

*Celkem: A+B=776,958 [C]*

*odkop sanaci AZ tl. 0,5m v případě nedodržení Edef v místech sanací (předpoklad 5% plochy vozovky) a v místech vyznačených sanací*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

ToěT

12924|

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
* kompletní provedení vykopávky neza pažené i za pažené
* ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
* ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
* příplatek za lepivost
* těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
* čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy
* 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 na padá vek
* pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
* úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
* zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
* zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
* udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo ob vedení 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

ČIŽTĚNl KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM

M2 | 795,500 f

91,20

| 72 549,60 |

12932|

*obnova krajnice: 404+309=713,000 [Aj*

*za obrubou cca km 3,140-3,300:165,0\*0,5=82,500 [Bj*

*Celkem: A+B=795,500 [Cj*

*ti. 150mm*

*včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4*

*plocha je odměřena digitálně ze situace*

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace 8 výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0.5M3/M

*180+104+213+149=646,000 [A]*

*reprofílace příkopu*

*včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4*

- vodorovná a svislá doprava, přemístěni, přeloženi, manipulace 8 výkopkem a uloženi na skládku (bez

M | 646,000 r

144,00 | 93 024,00 |

~ÍÍ2T

1299451

POTRUBÍ DN DO 300MM

čiStění propustku vč. vtoku, výtoku a přfp. tokových jímek

*195=195,000 [Aj*

*pročištění stávajícího žlabu po stavbě*

*včetně odvozu, uložení materiálu z čistění na skládku a poplatku za skládku*

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace 8 výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)''

M | 195,000 f

220,80 I 43056,00 I



Kód položky

131/3BI

HLOUBENI JAM ZAPAŽ I NEPAŽ Tfi. I, ODVOZ DO 20KM

Název položky

MJ

Množství

| 123| 132738?

*1\*1\*1 \*(2+2)+0,5\*0,5\*1 \*2=4,500 [A]*

*pro UV*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno vpol. č. 115, poplatek za skládku vykázán vpol. č.4*

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístěni, přeloženi, manipulace s výkopkem
* kompletní provedeni vykopávky neza pažené i za pažené
* ošetřeni výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatřeni
* ztíženi vykopávek v blízkosti podzemního vedeni, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištěni
* ztíženi 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
* 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 na padá vek
* pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
* úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
* odvedení nebo ob veden I 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

HLOUBENI RÝH ŽIŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

M3

M3

4,500

Jednotková

Cena

2 494,80

7,000 I 566,40 I 3 964,80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(1+6)\*1 \*1=7,000 [Aj*  *pro přípojky UV*  *včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno vpol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4* |  |
| položka zahrnuje:   * vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem * kompletní provedení vykopávky neza pažené i za pažené * ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč- klimatických opatření * ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění * ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. * příplatek za lepivost * těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) * čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy * 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 zs skládku |
| 1281 171201 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 788,458 | 19^5 | 15138,39 |
|  |  |  |
| *pot. 88: 776,958=776,958 [Aj pol. 107:4,5=4,500 [Bj*  *pol. 110: 7,0=7,000 [Cj Celkem: A+B+C=788,458 [Dj uložení materiálu na skládku* |
| položka zahrnuje:   * kompletní provedení zemní konstrukce * ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření * ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění * ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech * ztížené ukládání sypaniny pod vodu * ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek * spouštění a nošení materiálu * úprava, očištění a ochrana podloží a svahů * svahování, uzavírání povrchů svahů * udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě * odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti   -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |
| 1291 171801 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 776,958 | 649^20 I 504 401,13 |
|  |  |  |

*5% plochy vozovky. 13133,0\*0,05\*1,1\*0,5=361,158 [A]*

*vyznačená sanace:*

*(25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2)\*1,1\*0,5=415,800 [Bj*

*Celkem: A+B=776,958 [Cj*

*ŠD pro sanaci AZ ti. 0,5m v případě nedodržení Edef v místech sanací (předpoklad 5% plochy vozovky) a v místech vyznačených sanací*

*PQtQŽkp ÍMfo Č9H>^ SkVtoČrwtí á 49 SWhl?tfm TD$*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle

-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.)



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO101 | Výměna krytu vozovky | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 136 | 17481 | 2 | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 5,730 | 750,00 I | 4 297,50 |

zásyp po realizaci přípojek, materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133

*(1+6) \*1 \*1-0,1 \*0,1 \*3,14\*7-0,15\*7=5,730 [A]*

*zásyp po realizaci přípojek, materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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
* 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.)

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *sanace:*  *(25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2) \*1,1=831,600 [A]*  *chodníky. 3,5+(3+14+13) \*0,2+8+3,5=21,000 [B]*  *v místech vyznačených sanací a v místech úpravy chodníků*  *13133,0\*0,05\*1,1=722,315 [D]*  v místech *sanací, předpoklad 5% plochy vozovky*  *položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *Celkem: A+B+D=1 574,915 [E]* |
| položka zahmuie úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů |
| 1491 Í824Í] | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | W | 1630 I 50/0 |
|  |  |  |
| *3=3,000 [A]* |
| Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |
| 2 Základy 312952,51 | | |
| 156| 21197| | OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE | M2 | 161,000 | 60,00 | 9 660,00 |
|  |  |  |
| *(30+25+5,5+20) \*2,0=161,000 [A]*  *separačnl geotextilie min. 300g/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN) v případě realizace trativodu v místech vyznačených sanací při chodníku položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS* |
| položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) |
| 159] 212645| | TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I | M | 80300 | 43230 | 34 776,00 |
|  |  |  |

[

**M2**

**1 574,915**

**15,60**

[

]

**L**

]

[

]

**141**

30+25+5,5+20=80,500 *[A]*

*drenážní potrubí z PVC DN200 do lože ze ŠP ti. min. 100mm, výplň z kameniva frakce 8/16*

*včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku v případě realizace trativodu v místech vyznačených sanací při chodníku*

*položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

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)
* veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
* nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN

separačnl geotextilie min. 300 q/m2

*(25\*1,5+(15+15) \*2+25\*2+(13+13) \*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2)\*1,1 \*2,0=1 663,200 [A]*

*separačnl geotextilie min. 300g/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN)*

*v místech vyznačených sanací*

*položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

M2 | 3 107,830 f

86,40

I 268 516,51 I

*13133,0\*0,05\*1,1\*2,0=1 444,630 [B]*

*separačnl geotextilie min. 300g/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN)* v místech *sanací, předpoklad 5% plochy vozovky*

*položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

*Celkem: A+B=3 107.830 fCl*

Položka zahrnuje:

* dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
* úpravu, očištěni a ochranu podkladu
* přichycení k podkladu, případně zatížení
* úpravy spojů a zajištění okrajů
* úpravy pro odvodnění
* nutné přesahy
* mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO101 | Výměna krytu vozovky | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
|  |  | 3 |  | KM | MIM |  | 10 |
|  | 3 |  | Svislé konstrukce |  |  |  | 4 760,28 |
| 179 | 3113251 | | ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) | M3 | 0,338 | 7800,00i ||| | 2 636,40 |

TšóT

311365|

*1,5\*1,5\*0,15=0,338[A]*

*zastropení Šachty u UV1 a UV2*

* dodáni 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, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
* bednění požadovaných konstr, (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr,, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

-výplň, těsnění a tmelení spař 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,

VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z OCEL110505, B500B

0,044

| 39 720,00 | 1 747,68 |

~Í82]~

317311

*1,5\*1,5\*0,15\*0,13=0,044 [A]*

*zastropení Šachty u UV1 a UV2, předpoklad 130kg/m3*

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně 8 uložením

* dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
* veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
* pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
* zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
* úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,

-ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,

* úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
* veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
* vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů
* povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
* separaci výztuže,
* osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
* osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

ŘlMSY Z PROST BETONU

M3 |

0,050

I 7 524,00 |

2ÓTT

**4**

451311

*úprava povrchu pro opravu v místě doplnění odpadlé části pochozl římsy*

*beton C30/37-XF4*

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, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení 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 spař 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

Vodorovné konstrukce

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET

Beton C20/25

*1 \*1 \*1 \*(2+2+2)-0,5\*0,5\*1 \*(2+2+2)-(2+2+2) \*1 \*1 \*0,2=3,300 [A]*

*zabetonování UV po osazení, beton C2Q/25nXF3*

* dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

-zhotovení nepropustného, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
* bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

-výplň, těsnění a tmelení spař 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

M3 |

3,300

13176,00

| 2 928,00 | 9 662,40 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: |  | SO101 | Výměna krytu vozovky |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 203 | 451312 |  | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 1222 | 2 928,00 | | 3 513,60 |

*(2+2+2) "1 "1 \*0,2=1,200 [A]*

*podkladní baton pod UV*

* dodáni čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

-zhotovení nepropustného, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
* bednění požadovaných konstr, (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr,, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

-výplň, těsnění a tmelení spař 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S Komunikace 10 928 299,22 | | |
| 223| 5614011 | KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. 1 | M3 | 233,087 | 2 148,00 | 500 670,88 |
|  |  |  |
| *(25\*1,5+(l5+l5)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2*  *0\*2)\*1,1\*0,15=124,740 [A]*  *SC 0/32 C8/10 ti. l50mm v místech vyznačených sanací*  *13133,0\*0,05\*1,1\*0,15=108,347 [Bj*  *SC 0/32 C8/10 ti- l50mm v místech sanací, předpoklad 5% plochy vozovky*  *položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *Plocha odměřena digitálně.*  *Celkem: A+B=233.087 FCI* |
| * 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 spař a spojů -úpravu napojení, ukončení * úpravu dilatačních spař včetně předepsané výztuže * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje úpravu povrchu krytu |
| 227] 5633011 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI | M3 | 3/50 | 84930 | 2 676,24 |
|  | ŠDO/32 |  |
| *(3,5+(3+14+13)\*0,2)\*0,15=1,425 [A] (8+3,5)\*0,15=1,725 [B]*  *ŠDA 0/32 tl- l50mm v místech úpravy chodníků předpoklad: 20% plochy chodníků u sanací*  *Celkem: A+B=3,150 [C]* |
| * 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 |
| 2291 56330|3 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTÉRKODRTI | M3 | 388,479 | 84930 | 330 051,76 |
|  | ŠDO/63 |  |
| *(25\*1,5+(15+15) \*2+25\*2+(13+13) \*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2)\*1,1\*0,25=207,900 [D]*  *ŠDA 0/63 tl. 250mm v místech vyznačených sanací*  *13133,0\*0,05\*1,1\*0,25=180,579 [E]*  *ŠDA 0/63 tl. 250mm v místech sanací, předpoklad 5% plochy vozovky položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS Plocha odměřena digitálně.*  *Celkem: D+E=388.479 ÍFI* |
| * 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 |
| 234] 5(8601 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU | M3 | 5300 | 95830 I 5 561,04 |
|  | Vyrovnání nezpevněných sjezdů z R-mat.  Bude využit recyklovaný materiál ze stavby nebo ze skládky investora. |  |
| *(20,5+13+31+9,5+5,5+6+11,5+29,5+18,5)\*0,04=5,800 [A]*  *Vyrovnání nezpevněných sjezdů z R-mat. Bude využit recyklovaný materiál zb stavby nebo dodán investorem.* |
| * očištění podkladu * uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spař a spojů -úpravu napojení, ukončení * nezahrnuje postřiky, nátěry |
| 2481 569601 | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU | M3 | 71300 | 95830 I 68 362,44 |
|  | Bude využit recyklovaný materiál ze stavby nebo ze skládky investora. |  |
| *(404+309)\*0,1=71,300 [A]*  *Asfaltový recyklát ti. 100mm*  *Bude využit recyklovaný materiál ze stavby nebo dodán investorem. Plochy jsou odečteny digitálně ze situace* |
| * očištění podkladu * uložení recyklátu, zhutnění vrstvy * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spař a spojů -úpravu napojení, ukončení * nezahrnuje postřiky, nátěry |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO101 | Výměna krytu vozovky | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 254 | 572123 |  | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 2 069,300 | 20,40 | | 42 213,72 |

~257]~

5722131

259T

5722231

57475|

574A04|

~28ÍT

574C06I

|  |
| --- |
| *25\*1,5+(15+15) \*2+25\*2+(13+13) \*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2*  *0\*2=756,000 [A]*  *Pl-C, 1,0kg/m2 po vyštěpení*  *pod vrstvou ACP v místech vyznačených sanací*  *v místech trhlin: 13133,0\*0,05=656,650 [DJ*  *sanace ACP: 13133,0\*0,05=656,650 [B]*  *Pl-C, 1,0kg/m2po vyštěpenf*  *pod vrstvou ACP v případě zjištěných trhlin po odfrézování (předpoklad 5% plochy vozovky), a v místech sanace ACP (předpoklad 5% plochy vozovky) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *Celkem: A+D+B=2 069.300 IEJ* |
| * 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 |
| SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 |
|  |
| *13133=13 133,000 [A]*  *PS-C, 0,3kg/m2po vyštěpenf pod vrstvou ACO* |
| * 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 |
| SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 |
|  |
| *v místech trhlin: 13133,0\*0,05\*1,8=1 181,970 [A] sanace vozovky: 13133,0\*0,05=656,650 [BJ*  *PS-C 1,0kg/m2 po vyštěpenf pro geomfíž v případě zjištění poruch po odfrézování pro sanaci trhlin, včetně přesahů (předpoklad 5% plochy vozovky) a* v místech *sanací (předpoklad 5% plochy vozovky) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *vozovka: 13133,0\*1,01=13 264,330 [DJ*  *napojení: 13,5+20,5+30,5+16+26+25,5+27+12,5+19,5+28,5+51+55,5=326,000 [EJ*  *PS-C, 0,7kg/m2 po vyštěpenf, pod vrstvou ACL a pod vrstvou ACO v napojení*  *25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2=756,000 [F]*  *PS-C, 1,0kg/m2po vyštěpenf*  *pro výztužnou vložku v místech vyznačených sanací*  *Celkem: A+B+D+E+F=16 184,950 [G]* |
| * dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství * provedení dle předepsaného technologického předpisu * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * úpravu naooiení, ukončení |
| VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY |
| pevnost min. 50/50 kN/m |
| *v místech trhlin: 13133,0\*0,05\*1,8=1 181,970 [A]*  *sanace vozovky: 13133,0\*0,05=656,650 [BJ*  *geomfíž, 50kN*  *v případě zjištění poruch po odfrézování pro sanaci trhlin (předpoklad 5% plochy vozovky), včetně přesahů a v místech sanací (předpoklad 5% plochy vozovky) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *25\*1,5+(15+15)\*2+25\*2+(13+13)\*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2=756,000 [CJ*  *geomfíž, 50kN*  *v místech vyznačených sanací vozovky*  *Celkem: A+B+C=2 594.620 (Dl* |
| * dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) * očištění podkladu * pokládka geomřfže dle předepsaného technologického předpisu |
| ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 +, 11S |
| ACO 11+50/70 |
| *vozovka: 13133,0\*0,04=525,320 [A]*  *napojení: (13,5+20,5+30,5+16+26+25,5+27+12,5+19,5+28,5+51+55,5)\*0,04=13,040 [BJ Celkem: A+B=538,360 [C]*  *ACO 11S 50/70 tí. 40mm* |
| * 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 spař a spojů * úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |
| ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S |
| ACL 16+50/70 |
| *vozovka: 13133,0\*1,01\*0,06=795,860 [A]*  *změna příčného sklonu vozovky. 0,07\*90=6,300 [B]*  *Celkem: A+B=802,160 [CJ*  *ACL 16+ 50/70 tl. 60mm a doplnění ACL pro změn u příčného sklonu vozovky v km 3,300 - 3,390 plocha ie odměřena digitálně ze situace* |
| * 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 spař a spojů * úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |

M2 | 13 133,000 | 13,20 | 173 355,60 |

M2 | 2 594,620 | 151,20 | 392306,54 |

M3 | 538,360 | 6 336,00 | 3 411 046,96 |

M3 | 802,160 | 5 530,00 | 4 435 944,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO101 | Výměna krytu vozovky | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 286 | 574E06 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S | M3 | 136,299 | 5 280,00 | | 719 658,72 |

**ACP 16+50/70**

***(25\*1,5+(15+15) \*2+25\*2+(13+13) \*3+4,5\*2+30\*2+25\*2+5,5\*2+20\*2+45\*2+20\*2+50\*2+(3\*2+7\*5+33\*1,5)+2 0\*2)\*0,05=37,800 [A]***

***ACP 16+ ti. 50mm v místech vyznačených sanací***

*v místech trhlin: 13133,0\*0,05\*0,05=32,833 [Ej sanace ACP: 13133,0\*0,05\*0,05=32,833 [Bj sanace: 13133,0\*0,05\*0,05=32,833 [C]*

*ACP 16+ tl. 50mm v místech sanací (předpoklad 5% plochy vozovky), v případě zjištění poruch po odfrézovánl pro opravu trhlin (předpoklad 5% plochy vozovky) a v místech sanace ACP (předpoklad 5% plochy vozovky) plocha je odměřena digitálně ze situace*

*položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

*Celkem: A+E+B+C=136.299 ÍF1*

* dodáni 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 spař a spojů
* úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
* nezahrnuje postřiky, nátěry
* nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 304| | 577A11 | VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU | M | 328,000 | | 294,00 | | 96 432,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *328=328,000 [Aj*  *oprava trhlin (oprava dle TP115), proříznutí a zálivka včetně penetračního adhezního nátěru modifikovaná asfaltová hmota musí mít parametry splňující požadavky dle ČSN EN 14188-1. položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS* |  |  |  |  |
|  |  | * vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm * vyčištění * nátěr * výplň zálivkovou hmotou |  |  |  |  |
| 3071 | 58221|R | DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA | M2 | 132,750 | | 1 182,00 | \I-7156910,50i- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *((59+101+59) +(18+131 +163)) \*0,25=132,750 [Aj*  *přfdlažba (dvouřádek) z drobných kostek, včetně bet. lože z betonu C25/30nXF3 ti. min. 100mm budou použity kostky z mezideponie KSÚSV* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože a pro předepsanou výplň spař * očištění podkladu * uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spař * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * 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. |  |  |  |  |
| 3131 | 582615| | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM | M2 | 9^500 | | 702,00 | | 6 669,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *3,5+(3+14+13)\*0,2=9,500 [Aj*  *betonová dlažba červená ti. 60mm do lože z kameniva ti. 30mm předpoklad: 20%* ptochy *chodníků u sanací* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce a pro předepsanou výplň spař * očištění podkladu * uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spař * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * 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. |  |  |  |  |
| 3181 | 5872061 | PŘEDLÁŽDÉNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM | M2 | 35^500 | | 508,80 | | 18 062,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8+3,5+(3+14+13)\*0,8=35,500 [Aj včetně nového lože z drobného kameniva ti. 30mm předpoklad: 80% plochy chodníků u sanací* |  |  |  |  |
|  |  | * pod pojmem \*předláždění\* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)   -zahrnuje nezbytnou manipulaci stímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)   * dodání a rozprostření materiálu pro lože a ieho tloušťku a pro předepsanou výplň spař |  |  |  |  |
| 3191 | 58910] | VYPLŇ SPAŘ ASFALTEM | M | 1 890,400 | | 104,40 | | 197 357,76 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *napojení: 7,7+7,5+13,5+3,5+12+7,5+5,7+10,5+11,3+11,1+5,3+7,9+11,4+21,5+12+12+21,8+7,2=189,400*  *[A]*  *podél obrub: 1701,0=1 701,000 [Bj*  *Celkem: A+B=1 890,400 [Cj*  *napojení na stávající komunikace a podél obrubníků/pfídlažby* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * dodávku materiálu * vyčištění a výplň spař tímto materiálem |  |  |  |  |
|  | 6 | Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů |  |  |  | 60,12 |
| 324| | 62631| | spojovací můstek mezi starým a novým betonem | M2 | 0,300 | | 200,40 | | 60,12 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *úprava povrchu pro opravu v místě doplnění odpadlé části pochozí římsy* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spař zdivá  položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce |  |  |  |  |
|  | 7 | Přidružená stavební výroba |  |  |  | 16038,00 |
| 3351 | 78312| | PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST | M2 | 20^250 | | 792,00 | | 16 038,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *15\*1,35=20,250 [Aj nátěr mostního zábradlí* |  |  |  |  |
|  |  | - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, od rezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. |  |  |  |  |

[

[

]

[

[

[

]

[

]

]

]

]

**Rozpočet: SO 101 Vyména krytu vozovky**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková II Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 10 |

**8 Potrubí 202 045,20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 347| 87434| | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M | 10,000 | 542,40 | 5 424,00 |
|  |  |  |
|  | *1+1+1+1+6=10,000 [Aj přípojky UV, PP DN200, SN 12* |  |
| položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  -výrobnídokumentaci (včetnětechnologického 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 spař a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. * úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěra 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 |
| 357] 89712] | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | KUŠ | 4”ĎÓ0 | 9 804,00 | 39 216,00 |
|  |  |  |
| *2=2,000 [A]*  *uliční vpusti s hloubkou odtoku 1,3m pod úrovenf mříže, s rámem mříže 500x500mm, únosnost mříže D400*  *každá vpusť obsahuje koS na zachycení splavenin, včetně vSech dodávek a potřebných prací včetně zápachová uzávěrky*  *2=2,000 [B]*  *uliční vpusti nízká s hloubkou odtoku 0,65m pod úrovenf mříže, s rámem mříže 500x500mm, únosnost mříže D400*  *každá vpusť obsahuje koS na zachycení splavenin, včetně vSech dodávek a potřebných prací včetně zápachová uzávěrky*  *Celkem: A+B=4.000 ÍCI* |
| položka zahrnuje:   * dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže   -výplň, těsnění a tmelení spař a spojů,   * opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, * předepsané podkladní konstrukce |
| 359] 89742] | VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ | KUŠ | 2^00 | 14 160,00 | 28 320,00 |
|  |  |  |
| *2=2,000 [A]*  *nízká vpusť, výšky 0,65m, včetně mříže s nosností D400* |
| položka zahrnuje:  dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce |
| 361] 8977261 | ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM | KUŠ | W | 15 120,00 | 15120,00 |
|  |  |  |
| *1=1.000 ÍA]* |
| položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahmuie předepsané podkladní konstrukce |
| 363] 899121| | MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ | KUŠ | iflÓÓ | 7 056,00 | 7 056,00 |
|  |  |  |
| *1=1,000 [A]*  *nový poklop zastropení Šachty km Z 642* |
| Položka zahrnuie dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu |
| 364] 8992Í1 | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ | KUŠ | ÍTĎČČ | 1 992,00 | 25 896,00 |
|  |  |  |
| *13=13.000 ÍAl* |
| - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravv stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). |
| 3651 89922] | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ | KUŠ | 29^000 | 1 992,00 | 57 768,00 |
|  |  |  |
| *29=29,000 [A]*  *Stávající UV, včetně pročištění stávajících UV* |
| - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravv stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). |
| 3661 899231 | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ | KUŠ | 19^000 | 1 000,80 | 19 015,20 |
|  |  |  |
| *19=19.000 [A]* |
| - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). |
| 367] 899522| | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) | M3 | VÍĎO | 2 820,00 | 4 230,00 |
|  |  |  |
| *(1+1+1+1+6)\*O,15=1,5OO [A] obetonování přípojek UV* |
| * 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, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,   * užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, * bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, * podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, * vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,   -zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,   * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,   -výplň, těsnění a tmelení spař 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková II Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 10 |

**Rozpočet:**

**SO 101 Výměna krytu vozovky**

**9 Ostatní konstrukce a práce, 496399,64**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 456| 917424|R | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ | M | 19,600 | 1 872,00 | 36 691,20 |
|  |  |  |
|  | *2,5+(5,5+31+26+20+3) \*0,2=19,600 [A]*  *bet obrubníky 150x250x1000 včetně bet- lože z betonu C25/30riXF3 předpoklad: výměna 20% délky obrubníků u sanací* |  |
| Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků betonové lože i boční betonovou opěrku. |
| 458] 9Í78Í1 | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH | M I77,900 I 40430 | 31502,76 |
|  |  |  |
| *5+2=7,000 [A]*  *parkové obrubníky, včetně bet lože z betonu C25/30nXF3*  *2,5+(5,5+31+26+20+3) \*0,8=70,900 [B] předpoklad: 80% dálky obrubníků u sanací včetně bet lože z betonu C25/30riXF3*  *Celkem: A+B=77,900 [C]* |
| Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení |
| 4851 9191111 | ŘEZÁNI ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 3 204,400 | ÍML8Č I 342 229,92 |
|  |  |  |
| *napojení: 7,7+7,5+13,5+3,5+12+7,5+5,7+10,5+11,3+11,1+5,3+7,9+11,4+21,5+12+12+21,8+7,2=189,400*  *[A]*  *podél obrub: 1701,0=1 701,000 [Bj*  *napojení na stávající komunikace a podél obrubníků /přfdlažby*  *657,0\*2=1 314,000 [C]*  *v místě napojení ACP v případě zjištění poruch po odfrézování pro sanaci trhlin a pro sanaci ACP položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*  *Celkem: A+B+C=3 204.400 (Dl* |
| položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |
| 402] 938081 | OČIŠTĚNI VOZOVEK ZAMETENÍM | M2 | 13 133,000 | 230 | 31 519,20 |
|  |  |  |
| *13133=13 133.000 [A]* |
| položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu |
| 4031 938ÍÍ1 | OČIŠTĚNI ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTlM VODOU | M2 | 13 133,000 | 3130 | 47 278,80 |
|  |  |  |
| *13133=13 133.000 [A]* |
| položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu |
| 4061 9384421 | OČIŠTĚNI ZDIVÁ OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ | M2 | 0300 | 33430 I ÍĎ034 |
|  |  |  |
| *0,300=0,300 [A]*  *úprava povrchu pro opravu v místě doplnění odpadlé části pochozí římsy* |
| položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu |
| 494] 9661881 | DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM | Ť | Č7ÓČ 1 4 548,00 | 45430 |
|  |  |  |
| *0,1=0,100 [A] stávající mříž zastropení u UV1 a UV2 odkup zhotovitelem* |
| položka zahrnuje:   * rozebrání 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. * veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |
| 500| 96656| | ODSTRANĚNI ŽLABŮ Z DlLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 400MM | M | 2,000 | 1 284,00 | 2 568,00 |
|  |  |  |
| *1+1=2,000 [A]*  *část žlabu včetně čistícího kusu včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku* |
| * zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží * zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku * nezahrnuje poplatek za skládku |
| 5011 966871 | VYBOURÁNI ULIČNÍCH VPUSTI KOMPLETNÍCH | KUŠ | 1300 | 1 968,00 | 1 968,00 |
|  |  |  |
| *1=1.000 ÍA]* |
| * položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. * položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |
| 503| 9671581 | VYBOURÁNI ČÁSTI KONSTRUKCI BETON S ODVOZEM DO 20KM | M3 | 0,363 | 5 748,00 | 2 086,52 |
|  |  |  |
| *1,5\*1,5\*0,15=0,338 [A]*  *v místě zastropení Šachty u UV1 a UV2*  *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2 0,025=0,025 [B]*  *úprava povrchu pro opravu v místě doplnění odpadlá části pochozí římsy*  *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2 Celkem: A+B=0.363 ÍC1* |
| * položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. * položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |

Aspe"

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | SO 102 Výměna přípojky UV, km 3,277 | | | | | |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varií | inta |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 9 I 10 |
|  | 0 | | |  | | | 40 637,04 | |

**Stavba:**

**POPLATKY ZA SKLÁDKU**

**11/406 Kostelec u Jihlavy - průtah**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ŽB, kámen 2400kq/m3 |  | | | |
|  |  | *pol. 53: 0,36=0,360 [A]*  *pol. 66:*3,0\*0,06\*0,25=0,045 *[B] poL 67: 6,0\*0,15\*0,25=0,225 JCJ Cekem m3:* A-tfi+C=0,630 *[D] Cekem t: D\*2,4=1,512 [E] beton (předpoklad 2400kcým3)* |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| n| | 014102|2 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 4,706 | 240,00 | 1 129,44 |
|  |  | vozovkové souvrství 2200kg/m3 |  |  |  |  |
|  |  | poLČ. *46: 2,139=2,139 [A]*  *Cekem m3: A=2,139 [BJ*  *Cekem t: B\*2,2=4,706 [C]*  *vozovkové souvrství, předpoklad 2200kp/m3* |  |  |  |  |
|  |  | zahmule veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| Ťžl | 014102|3 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 149,796 | 180,00 | 26 963,28 |
|  |  | kamenivo, zemina 2000kq/m3 |  |  |  |  |
|  |  | *poL 58: 6,428=6,428 [AJ*  *pol 88:1,6=1,600 [B]*  *pot 79:0,6=0,600 [CJ poL 110-A: 66,0=66,000 [D]*  *pot 110.B: 1,2-0,93=0,270 [E]*  *Cekem m3: A+B+C+D+E=74,898 [FJ*  *Cekem t: F\*2,0=149,796 [G] zemina, kamenivo. předpoklad 2000kďm3* |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| 22] | 027ÍĎ] | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY | KPL | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |
|  |  | Zajištění dopravně Inženýrského opatření včetně projednání s Políčili ČR a získání povolení uzavírky silnice |  |  |  |  |
|  |  | *demontáž a zpětná montáž kovového oplocení a zábradlí do betonových patek, dl. 5,5 m* |  |  |  |  |
|  |  | zahmule veškeré nákladv scolené s oblednatelem požadovanými zařízeními |  |  |  |  |
|  | 1 | Zemní práce |  |  |  | 96 816,58 |
| šil | 11221| | ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M | IKUS i | | 10,000 | 784,80 | 7 848,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | odstranění zarasí/ých *dřevěných schodišťových stupňů 2x0,15x0,26 včetně odvozu a Bkvfdace* |  |  |  |  |
|  |  | Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:   * vytrhání nebo vykopání pařezů * veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů * dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi * zásyp lam po pařezech |  |  |  |  |
| «| | 113137| | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVÉM, ODVOZ DO 16KM | M3 | 2,139 | 1 012,80 | 2 166,38 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *9,3\*2,0\*1,15\*0,1=2,139 [A]*  *odstranění asfaltem stmeleného podkladu tl. 10Omm*  *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku Ie vykázán v pol. 3* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmu|e poplatek za skládku. |  |  |  |  |
|  | 1131881 | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM | ŘČ | 0,360 | 1 272,00 | 457,92 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *6,0\*0,06=0,360 [AJ*  *odstranění stávajícího krytu chodníku včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku le vykázán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek a skládku. |  |  |  |  |
| ěřl | 113327| | | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM | ŘČ | 6,428 | 482,40 | 3 100,87 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *vozovka: 9,3\*2,0\*1,15\*0,25=5,348 [AJ*  *chodník: 6,0\*0,18=1,080 [BJ*  *Cekem: A+B=6428 [C] odstranění nestmeleného podkladu tl. 250mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku ie vykázán v pol. 4* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| řšl | 113511 | ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M | | 3,000 | 46,80 | 140,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku ie vykázán vooL2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| řěl | 11352] | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH | M | | 6,000 | 104,40 | 626,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku Ie vykázán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| šsl | 113726| | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | M3 | 1,934 | 1 400,00 | 2 707,60 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *9,3\*2,0\*1,04\*0,1=1,934 [A]*  *tl. 100mm*  *včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV do TřeStě (bez skládkovného)* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (vč. urovnání do figury).  Nezahmule poplatek a skládku.. |  |  |  |  |
| 5Ť1 | 1227381 | | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 1,600 | 452,40 | 723,84 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *2,0\*2,0\*0,4=1,600 [A]*  *odkop pro lomový kámen na vyústění přípojky*  *včetně odvozu, uložení na skládku ie vykázáno v* ooí. *č. 115. ooolatek za skládku vykázán v* ooL *č. 4* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem * kompletní provedení vykopávky nezapažené I zapažené * ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření * ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč- Jejich dočasného zajištění * ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. * příplatek za lepivost * těžení po vrstvách, pásech a po Jiných nutných částech (figurách) * čerpání vody vč. čerpacích Jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy * 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-ll pro tyto práce zřízena samostatná položka * udržování výkopiště a Jeho ochrana proti vodě * odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkoplštl * 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 |  |  |  |  |

**E**

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO 102 Výměna přípojky UV, km 3,277 | | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková |  |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 100 | 123738 |  | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,600 | 446,40 | | 267,84 |

~123]~

132738|

1,5\*0,4=0,600 JAJ

*odkop pro realizaci dlážděného zážvu s UV*

*včetně odvozu, uloženi na skládku je vykázáno vpol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v poL č 4*

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístěni, přeloženi, manipulace s výkopkem
* kompletní provedeni vykopávky nezapažené I zapažené
* oSetřenl výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedeni, konstrukcí a objektů vč- jejich dočasného zajištěni
* ztíženi pod vodou, v okolí výbúěnln, ve stísněných prostorech a pod.
* příplatek za lepivost
* těženi po vrstvách, pásech a po Jiných nutných částech (figurách)
* čerpáni vody vč. čerpacích Jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy
* potřebné sníženi hladiny podzemní vody
* těženi a rozpojování Jednotlivých balvanů
* vytahování a noSení výkopku
* svahováni a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
* ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
* paženi, vzepřeni a rozepření vč. přepažování (vyjma Štětových stěn)
* úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů
* zhutněni podloží, případně I svahů vč. svahování
* zřízeni stupňů v podloží a lavic na svazích, není-ll pro tyto práce zřízena samostatná položka
* udržováni výkopiště a Jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkoplStl
* tříděni výkopku
* veSkeré pomocné konstrukce umožňující provedeni vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, leSenl, podpěr, konstr., přemostěni, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
* nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku

HLOUBENI RÝH SIŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

M3 |

67,200

566,40

| 38 062,08 |

128|

171201

133|

174111

0,5\*0,4\*6,0=1,200/AJ

*hloubeni rýhy pro obrubníky*

*včetně odvozu, uloženi na skládku Je vykázáno vpol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol č. 4*

1,0\*1,0\*11+1,1\*2,5\*20=66,000 *[BJ*

*hloubeni rýhy pro přípojky a Šachty, včetně paženi včetně odvozu, uloženi na skládku Je vykázáno vpol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol č. 4*

*Cekem A+B=67.200 ICl*

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístěni, přeloženi, manipulace s výkopkem
* kompletní provedeni vykopávky nezapažené I zapažené
* oSetřenl výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatřeni
* ztíženi vykopávek v blízkosti podzemního vedeni, konstrukcí a objektů vč- jejich dočasného zajištěni
* ztíženi pod vodou, v okolí výbúěnln, ve stísněných prostorech a pod.
* příplatek za lepivost
* těženi po vrstvách, pásech a po Jiných nutných částech (figurách)
* čerpáni vody vč. čerpacích Jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy
* potřebné sníženi hladiny podzemní vody
* těženi a rozpojováni Jednotlivých balvanů
* vytahováni a noSení výkopku
* svahováni a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
* ruční vykopávky, odstraněni kořenů a napadávek
* paženi, vzepřeni a rozepřeni vč. přepažování (vyjma Štětových stěn)
* úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů
* odvedeni nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkoplStl
* tříděni výkopku
* veSkeré pomocné konstrukce umožňující provedeni vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, leSení, podpěr, konstr., přemostěni, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
* nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku

ULOŽENI SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

*poL 88:1,6=1,600 [A]*

*pot 79:0,6=0,600 [BJ*

*poL 110.A:* 66,0=66,000 *[C]*

*pot 110.B: 1,2-0,93=0,270 [DJ*

*Cekem: A+&-C+D=68,470 [E]*

*uloženi materiálu na skládku*

položka zahrnuje:

* kompletní provedeni zemni konstrukce
* oSetřenl úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatřeni
* ztíženi v okolí vedeni, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištěni
* ztíženi prováděni ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztížené ukládáni sypaniny pod vodu
* ukládáni po vrstvách a po Jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
* spouStění a noSení materiálu
* úprava, očistění a ochrana podloží a svahů
* svahování, uzavíráni povrchů svahů
* udržování úložiště a Jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
* veSkeré pomocné konstrukce umožňující provedeni zemni konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, leSenl,

podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

0,5\*0,4\*6,0-0,15\*0,3\*6,0=0,930 *[A]*

*zásyp po osazeni obrubníků*

*materiál bude využit zpol č. 110.B*

položka zahrnuje:

* kompletní provedeni zemni konstrukce vč. výběru vhodného materiálu

-úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysouSenlm, přfp. Jiné úpravy za účelem zlepSenl Jeho mech, vlastnosti

* hutněni I různé míry hutnění
* oSetřenl 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
* spouStění a noSení 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
* veSkeré pomocné konstrukce umožňující provedeni zemni konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, leSenl, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

M3 |

M3 |

68,470

0,930

19,20

130,80

I 1 314,62 |

121,64

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO 102 | Výměna přípojky UV, km 3,277 | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 136 | 17481 | 2 | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 48,473 | 750,00 | | 36 354,75 |

**zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6330**

***přípojky. (1,0\*1,0\*11+1,1 \*2,5\*20)-3,14\*0,1\*0,1\*11,0-3,14\*0,125\*0,125\*20,0-1,0\*0,4\*11-1,1\*0,4\*20- 0,15\*20=48,473 [A]***

***zásyp po osazení éachet, UV a přípojek***

***vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | položka zahrnuje:   * kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu   -úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, přfp. Jiné úpravy za účelem zlepšení Jeho mech, vlastností   * hutnění 1 různé míry hutnění * ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření * ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a Jej leh dočasné zajištění * ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech * ztížené ukládání sypán lny 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.) |  |
| Í4Í] 18110| | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1 | M2 | 29,490 | 15,60 | 460,04 |
|  |  |  |
| *vozovka: 9,3\*2,0\*1,15=21,390 [A] chodník: 6,0=6,000 [Bj dlážděný záliv: 1,5\*1,4=2,100 [C] Celtem: A+B+C=29.490 ÍD]* |
| položka zahmuie úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů |
| 144] 18221| | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M | M2 | 55^00 | 2Ť6Ď | 1 531,80 |
|  | vč. dodání omlce |  |
| *35\*1,5+6\*0,5=55,500 ÍA]* |
| položka zahrnuje:  nutné přemístění omlce z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omlce v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 |
| 1491 18241| | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM | M2 | 55,500 | 16,80 I 932,40 |
|  |  |  |
| *35\*1,5+6\*0,5=55,500 ÍA]* |
| Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omlel, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu |
| 2 Základy 2 065,82 | | |
| 176| 28997|1 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN | M2 | 23,910 | 86,40 | 2 065,82 |
|  | výztužná qeomřfž |  |
| *vozovka: 9,3\*2,0\*1,15=21,390 [A]*  *dlážděný záliv: 1,5\*1,4\*1,2=2,520 (Bj*  *Celtem: A+B=23,910 [C]*  *separačnl oeotextSte min. 300o/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN)* |
| 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 |
| 4 Vodorovné konstrukce 32 247,18 | | |
| 200| 43111| | SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON | M3 | 0,945 | 12 204,00 | 11 532,78 |
|  |  |  |

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

2011

451311

*10\*1,8\*0,35\*0,15=0,945 [A]*

*tfhQ4itfQV$ ftwn^, Vlpi?ny n? wphp np for$n*

* dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, Jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
* u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně I tuhé kovové prvky a závěsná oka,
* úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
* veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
* sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
* výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
* očištění a ošetření úložných ploch,
* zednické výpomoce pro montáž dílců,
* označení dílce výrobním štítkem nebo Jiným způsobem,
* úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti Jeho osazení, včetně případných měření,
* veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
* další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrlk. dílci (úprava pohledových ploch, přfp. rubových

ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET

Beton 020/25

*1,5\*0,1=0,150 [A]*

*lote C20/25nXF3 ti 10Omm pod dlažbu z kamenných kostek*

2,0\*2,0\*0,2=0,500 *[Bj*

*podkladní beton C20/25riXF3 pod lomový kámen*

Cafem- 4+B=aa50ICI

-dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, Jeho uložení při Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

* zhotovení nepropustného, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, nálltků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař 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

M3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO 102 | Výměna přípojky UV, km 3,277 | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková |  |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 203 | 451312 |  | PODKLADNÍ a VÝPLŇOVÉ VRSTVY z PROSTÉHO BETONU 012/15 | M3 | 0,500 | 2 928,00 | | 1 464,00 |

*1\*1 \*0,1 “(3+2)^3,500 [A]*

*podkl, beton C12/15-X0 tL 100mm pod jachtou a UV*

-dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, Jeho uložení při Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

* zhotovení nepropustného, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
* bednění požadovaných konstr, (I ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 210| | 45157| | podkladní a výplňové vrstvy z kameniva těženého | M3 | | 13,200 | 900,00 | 11 880,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *1\*0,4\*11+1,1\*0,4\*20=13,200 [A]* tožs a *obsyp přípojek ze ŠP* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mlmostavenlštní a vnltrostavenlštní dopravu a Jeho uložení |  |  |  |  |
| *2Ť7]* | 465512| | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 0,800 | 5 736,00 | 4 588,80 |
|  |  | Včetně betonového ložetl. 100 mm. |  |  |  |  |
|  |  | *2,0\*2,0\*0,2=0,800 [A]*  *odiéždění lomovým kamenem na vyústěni přípojky včetně wspárování cementovou maltou MC25-XF4* |  |  |  |  |
|  |  | 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 * spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spař MC případně s vykiíncváním * úprava povrchu pro odvedení srážkové vody * nezahrnuje podklad pod dlažbu |  |  |  |  |

**S Komunikace 29 317,15**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2231 | 561401| | KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. 1 | M3 | | 3,209 | 2 148,00 | 6 892,93 |
|  |  | SC 8/10 |  |  |  |  |
|  |  | *9,3\*2,0\*1,15\*0,15=3,209 [A] SC 0/32 C8/10 tL 150mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 spař a spojů * úpravu napojení, ukončení * úpravu dilatačních spař včetně předepsané výztuže * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahmu|e úpravu pwrchu krytu |  |  |  |  |
| 22Ť1 | 56330|1 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTÉRKODRTI | ŘČ | 3,000 | 849,60 | 2 548,80 |
|  |  | ŠD 0/32 |  |  |  |  |
|  |  | *chodník: 6,0\*0,15=0,900 [A]*  *dlážděný záliv: 1,5\*1,4=2,100 [B]*  *Cekem: A+B=3,000 (C)*  *ŠDA 0/32 tl. 150mm v místech úpravy chodníku a dlážděného záto/u* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |
| 229] | 56330|3 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTÉRKODRTI | M3l | | 5,348 | 849,60 | 4 543,66 |
|  |  | ŠD 0/63 |  |  |  |  |
|  |  | *9,3\*2,0\*1,15\*0,25=5,348 [A] ŠDA 0/63 tl. 250mm* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti * rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * nezahmule postři kv. nátěrv |  |  |  |  |
| 2541 | 5721231 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 | M2 | 19,344 | 20,40 | 394,62 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *9,3\*2,0\*1,04=19,344 [A] Pí-C, 1,0kg/m2 po vyštěpenf pod vrstvou ACP* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |
| 5Š5) | 5722231 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 | M2 | 29,016 | 22,80 | 661,56 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *9,3\*3,0\*1,04=29,016 [A]*  *PS-C, 0,7ka/m2 po vyStěpenf, pod vrstvou ACL* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |
| 266] | 574751 | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY | M2 | 29,016 | 151,20 | 4 387,22 |
|  |  | pevnost min. 50/50 kN/m |  |  |  |  |
|  |  | *9.3\*3.0\*1.04=29,016 ÍA]* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání geomřfže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v Jednotkové ceně) * očištění podkladu * pokládka geomřfže dle předepsaného technologického předpisu |  |  |  |  |
| 286] | 574E06| | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S | M3 | 0,967 | 5 280,00 | 5 105,76 |
|  |  | ACP 16+50/70 |  |  |  |  |
|  |  | 9,3\*2,0\*1,04\*0,*05=0,967 [A]*  *ACP 16+ tL 50mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 spař a spojů * úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňcwačů, vpustí, šachet a pod. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 307 | 58221 | R | DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA | M2 | 1,500 | 1 182,00 | 1 773,00 |
|  | | |  |  | | | |
| *kamenné dlažba 120x120x120mm, včetně vyspárování MC25-XF4* |
| * dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože a pro předepsanou výplň spař * očistění podkladu * uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spař * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách * 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. |
| 312 | 582611 |  | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM | M2 | 6,000 | 501,60 | 3 009,60 |
|  | | |  |  | | | |
| *betonová dlažba červená tl. 60mm do lože z kameniva tl. 30mm* |
| * dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože *v* tlouSťce a pro předepsanou výplň spař * očistění podkladu * uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spař * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách * 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. |

**Rozpočet:**

**SO 102 Výměna přípojky UV, km 3,277**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 Potrubí 87026,40 | | |
| 347| 87434| | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M | 11,000 | 542,40 | 5 966,40 |
|  |  |  |
| *plastové potrubí DN 200 SN12, včetně napojení do šachty* |
| položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:   * výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) * dodání veěkerého 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, očistění a oSetření podkladu a podpěr * zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle přfsluSného technologického předpisu * zřízení potrubí I Jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spař a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. * úprava prostupů, průchodů Šachtami a komorami, okolí podpěra vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí * ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně Izolací, nejsou-ll tyto práce předmětem Jiné položky * úprava, očistění a oSetření prostoru kolem potrubí * položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém I nezapaženém a I v kolektorech, chránlčkách * položky zahrnují I práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkouSky vodotěsnosti a televizní prohlídku |
| 348] 874441 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM | M | 20,000 | 882,00 I 17 640,00 |
|  |  |  |
| *Plastové Potrubí DN 250 SN* 8. *včetně napojení do šachet* |
| položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:   * výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) * dodání veěkerého 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, očistění a oSetření podkladu a podpěr * zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle přfsluSného technologického předpisu * zřízení potrubí I Jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spař a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. * úprava prostupů, průchodů Šachtami a komorami, okolí podpěra vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí * ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně Izolací, nejsou-ll tyto práce předmětem Jiné položky * úprava, očistění a oSetření prostoru kolem potrubí * položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém I nezapaženém a I v kolektorech, chránlčkách * položky zahrnují I práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkouSky vodotěsnosti a televizní prohlídku |
| 355] 895811| | DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 | KUŠ | ŠjjČČ | 5 544,00 | 16 632,00 |
|  |  |  |
| *spadišťové šachty DN400, hloubka šachet 2-2,5 m, plastový poklop B125* |
| položka zahrnuje:   * poklopy s rámem * předepsané plastové skruže, dnoa není-ll uvedeno Jinak I podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). * výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, * očistění a oSetření úložných ploch, * předepsané podkladní konstrukce |
| 357] 89712] | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULlCNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | KUŠ | 2^000 | 9 804,00 | 19 608,00 |
|  |  |  |
| *uBční vpusti s hloubkou odtoku 1,3m pod úroveň! mříže, s rámem mříže 500x500mm, únosnost mříže D400 každá vpusť obsahuje koš na zachycení splavenln, včetně všech dodávek a potřebných prací včetně zápachové uzávěrky* |
| položka zahrnuje:   * dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže * výplň, těsnění a tmelení spař a spojů, * opatření povrchů betonu Izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, * předepsané podkladní konstrukce |
| 360| 897528|r | VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ, VS. ŠÍŘKY DO 1 000 MM, VSAKOVACÍ JÍMKA S HRUBÝM KAMENIVEM | KS | 1,000 | 18 720,00 | 18 720,00 |
|  |  |  |
|  |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO 102 | Výměna přípojky UV, km 3,277 | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková |  |
| 1 | 2 |  | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 367 | 899522 |  | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) | M3 | 3,000 | 2 820,00 | | 8460,00 |

*0,15\*20=3,000 [A]*

*obetonování přípojky*

-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, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření,
* bednění požadovaných konstr, (I ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a letení 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, nálltků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař a spojů,
* opatření povrchů betonu Izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
* případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
* úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 Ostatní konstrukce a oráče 8 431,68 | | |
| 453| 91721 |R | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M | 3,000 | 243,60 | 730,80 |
|  |  |  |
| *3=3,000 [A]*  *parkové obrubníky, včetně bet. toie z betonu C25/30riXF3* |
| Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků betonové lože 1 boční betonovou opěrku. |
| 455] 917224| | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM | M | 6300 | 41030 | 2 462,40 |
|  |  |  |
| *6=6,000 [A]*  *bet obrubníky 150x300x1000 včetně bet. lože z betonu C25/30riXF3* |
| Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků betonové lože I boční betonovou opěrku. |
| 485] 9191111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 18300 | 10630 | 1 986,48 |
|  |  |  |
| *9,3'2=18,600 [A] v místě ACP* |
| položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |
| 500] 96656] | ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 400MM | M | ilĎČČ | 1 284,00 | 1 284,00 |
|  |  |  |
| *1=1,000 [A]*  *včetně obruby a kyte*  *včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku* |
| * zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží * zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku * nezahmu|e poplatek za skládku |
| 5011 96687] | VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH | KUŠ | ilĎČČ | 1 968,00 | 1968,00 |
|  |  |  |
| *1=1,000 [A]*  *včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku* |
| * položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uležení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. * položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |

Příloha k formuláři pro ocenění

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stavba: |  | 11/406 Kostelec u Jihlavy - průtah |  |  | SO103 | | 178 949,19 |
| Rozpočet: | SO 103 Doplnění liniového odvodnění, km 3,694 | |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková | 1 |
| 1 | 2 3 | 4 | 5 | 6 | 9 |  |
|  | 0 | Všeobecné konstrukce a práce |  |  |  | 13 834,80 |
| 12 | 014102|3 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 60,264 | 180,00 | | 10 847,52 |
|  | | kamenivo, zemina 2000k.q/m3 |  | | | |

*pol. 58: 9,43=9,430 [Aj pol. 88A: 2,296=2,296 [Bj*

*pol. 88.B: 17,446=17,446 [C] pol. 110:0,96=0,960 [D]*

*Celkem m3: A+B+C+D=30,132 [E]*

*Celkem t E\*2,0=60,264 [F] zemina, kamenivo, předpoklad 200*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | zahmuie veškeré poplatky provozovateli skládky související 8 uložením odpadu na skládce. |  |
| 14] 014102|5 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | Ť | 8798 | 36ČL0Č | 2 987,28 |
|  | ŽB 2500 kc/m3 |  |
| *pol. č. 46:3,772=3,772 [A]*  *Celkem m3: A=3,772 [Bj*  *Celkem t B\*2,2=8,298 [C] vozovkové souvrství, předpoklad 2200kg/m3* |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související 8 uložením odpadu na skládce. |
| 1 Zemní práce 37 070,97 | | |
| 67| 1133271 | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM | M3 | 9,430 | 482,40 | 4 549,03 |
|  |  |  |
| *8,2\*4\*1,15\*0,25=9,430 [Aj*  *odstranění nesmeteného podkladu tl. 250mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku ie vykázán v pol. 4* |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |
| 7Í] 113337|| | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVÉM, ODVOZ DO 16KM | M3 | 3772 | 79700 | 2 987,42 |
|  |  |  |
| *8,2\*4\*1,15\*0,1=3,772 [A]*  *odstranění asfaltem Smeteného podkladu ti. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 3* |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |
| 831 1137261 | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | M3 | 74ÍÍ | 1 668,00 | 5 689,55 |
|  |  |  |
| *8,2\*4\*1,04\*0,1=3,411 [Aj*  *ti. 100mm*  *včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV do TřeStě (bez skládkovného)* |
| Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (vč. urovnání do figury).  Nezahrnuje poplatek za skládku.. |
| Ť00] 1237381 | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 19/42 | 446^40 | 8 812,83 |
|  |  |  |

[

]

[

[

]

[

]

[

]

1317381

*1,4\*0,2\*8,2=2,296 [A]*

*odkop pro polStářze ŠD tl. 200mm*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4*

*8,2\*(1,85+1,85}\*1,15\*O,5=17,446 [Bj*

*výměna materiálu v AZ ti. 500mm v případě nevyhovujícího podloží*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

*Calkam: A+B=19,742 [C]*

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
* kompletní provedení vykopávky neza pažené i za pažené
* ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
* ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
* příplatek za lepivost
* těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
* čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy
* 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 na padá vek
* pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
* úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
* zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
* zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
* udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
* třídění výkopku
* veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
* nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku

HLOUBENI JAM ZAPAŽ I NEPAŽ Tft. I, ODVOZ DO 20KM

M3 |

0,960

554,40

*0,8\*1,2\*1,0=0,960 [Aj*

*hloubení rýhy pro přípojku*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4*

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístěni, přeloženi, manipulace s výkopkem
* kompletní provedeni vykopávky neza pažené i za pažené
* ošetřeni výkopiště po celou dobu práce v něm *vč.* klimatických opatřeni
* ztíženi vykopávek v blízkosti podzemního vedeni, konstrukci a objektů *vč.* jejich dočasného zajištěni
* ztíženi 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
* 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 na padá vek
* 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



TžšT

171801

*pol. 88.A: 2,296=2,296 [A]*

*pol.* 88.fi: *17,446=17,446 [B]*

*pol. 110: 0,96=0,960 [C]*

*Celkem: A+B+C=20,702 [Dj*

*uloženi materiálu na skládku*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
* ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
* ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztížené ukládání sypaniny pod vodu
* ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
* spouštění a nošení materiálu
* úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
* svahování, uzavírání povrchů svahů
* udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

-veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENI SYPANÍNY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3 |

19,742 T

649,20 | 12 816,51 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | | SO103 | Doplnění liniového odvodnění, km 3,694 | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 128 | 17120 |  | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 20,702 | 19,20 | | 397,48 |

*8,2\*(1,85+1,85)\*1,15\*0,5=17,446 [A]*

*výměna materiálu v AZ, ŠD fr. 0/63 ti. 500mm v případě nevyhovujícího podlož! položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

*1,4\*0,2\*8,2=2,296 [Bj polštář ze ŠD fr. 0/63, ti- 200mm*

~Í36T

17481|2

~í4í~t

181101

2

2723151

*Celkem: A+B=19,742 [C]*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle

-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.)

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zásyp po osazení přípojky, vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133

*0,8\*1,2\*1,0-3,014\*0,1\*0,1\*1,0=0,930 [A]*

*zásyp po osazení přípojky, vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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
* 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.)

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I

*8,2\*4,0\*1,15=37,720 [A]*

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů Základy

ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)

M3 |

M2 |

M3 |

0,930

37,720 |~

3,444

750,00 |~

15,60

588,43 |

19128,96

| 4 320,00 | 14 878,08 |

*1,1\*0,2\*8,2+0,2\*8,2=3,444 [Aj*

*podkladní beton liniového žlabu min, ti. 200mm s opěrou, beton C30/37-XF4*

* 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, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
* bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

-výplň, těsnění a tmelení spař 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,

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: |  | SO 103 Doplnění liniového odvodnění, km 3,694 | |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 176 | 28997 | 1 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN | M2 | 49,200 | 86,40 | | 4 250,88 |

**separačnl geotextilie min. 300g/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN) *6,0\*8,2=49,200 [A] separačnl geotextilie min.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 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 |  | | | |
|  | 4 | Vodorovné konstrukce |  |  |  | 15 783,60 |
| 2ÍČ1 | 45157] | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO | M3 | 6,888 | | 9ČÍL0Č | 6199,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,2\*2,1\*0,2\*2=6,888 [A]*  *lože zb štěrkodrti fr. 0/22 pod propustkem* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení |  |  |  |  |
| 2ÍT| | 45747| | VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) | M3 | 0,098 | \97800,00 | 9 584,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *0,4\*0,03\*8,2=0,098 [A]*  *vysoko pevnostní malta pro lože liniového žlabu, pevnost min. 45 MPa, frakce 0/8* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  -dodánízvláštnímalty(pla8tmalty)předepsané kvality a jej I rozprostře nívpředepsanétlou šťce a v předepsaném tvaru |  |  |  |  |
|  | 5 | Komunikace |  |  |  | 36 190,74 |
| »3l | 5614011 | KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I | M3 | 5,234 | | 2148,00 | 11 242,63 |
|  |  | SC8/10 |  |  |  |  |
|  |  | *8,2\*(1,85+1,85)\*1,15\*0,15=5,234 [A]*  *SC 0/32 C8/10 ti. 150mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 spař a spojů -úpravu napojení, ukončení * úpravu dilatačních spař včetně předepsané výztuže * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje úpravu povrchu krytu |  |  |  |  |
| Sl | 56330|3 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI | M3 | 8,723 | | 84£L6Č | 7 411,06 |
|  |  | ŠDO/63 |  |  |  |  |
|  |  | *8,2\*(1,85+1,85)\*1,15\*0,25=8,723 [A] ŠDA0/63tl. 250mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |
| 254] | 5721231 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 31,554 | \ 20^0 | 643,70 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,2\*(1,85+1,85)\*1,04=31,554 [A] Pl-C, 1,0kg/m2po vyštěpenf pod vrstvou ACP* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství * provedení dle předepsaného technologického předpisu * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * úpravu napoiení, ukončení |  |  |  |  |
| 2Š9l | 5722231 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 74,194 | | 22^80 | 1 691,62 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *(1,85\*2+0,5\*2)\*8,2\*1,04=40,082 [A]*  *PS-C, 0,7kg/m2po vyštěpenf, pod vrstvou ACL* |  |  |  |  |
|  |  | *2\*2,0\*8,2\*1,04=34,112 [B]*  *PS-C 1,0kg/m2 po vyštěpenf pro geomfíž* |  |  |  |  |
|  |  | *Celkem: A+B=74.194 fCl* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství * provedení dle předepsaného technologického předpisu * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * úpravu napoiení, ukončení |  |  |  |  |
| 2661 | 57475| | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY | M2 | 34,112 | I išilč | 5157,73 |
|  |  | pevnost min. 50/50 kN/m |  |  |  |  |
|  |  | *2\*2,0\*8,2\*1,04=34,112 [A]* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) * očištění podkladu * pokládka geomřfže dle předepsaného technologického předpisu |  |  |  |  |
| 2861 | 574E06I | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S | M3 | | 1,578 | I 5 280,00 | 8 331,84 |
|  |  | ACP 16+50/70 |  |  |  |  |
|  |  | *8,2\*(1,85+1,85)\*1,04\*0,05=1,578 [A]*  *ACP 16+ti. 50mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 spař a spojů * úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |  |  |  |  |
| 3191 | 589101 | VYPLŇ SPAŘ ASFALTEM | M | 16,400 | \ÍO4~4O | 1 712,16 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,2\*2=16,400 [A] u štěrbinového žlabu* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * dodávku materiálu * vyčištění a výplň spař tímto materiálem |  |  |  |  |

[

]

[

]

[

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

***'min.***

]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | SO103 | Doplnění liniového odvodnění, km 3,694 | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
|  | 2Ž 3 |  | KM | MIM |  | 10 |
|  | 8 | Potrubí |  |  |  | 34 805,40 |
| 347 | 87434] | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M | 1,000 | 542/0 II- | 542,40 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | *plastové potrubí DN 200 SN 12, včetně zaústění do odvodňovací jímky dráhy* |
|  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  -výrobnídokumentaci (včetnětechnologického 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 spař a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. * úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěra 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 |
| 3601 897528 |r | VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ, VS. ŠÍŘKY DO 1 000 MM, VSAKOVACÍ JÍMKA S HRUBÝM KAMENIVEM | KS | 1,000 | 18 720,00 | 18 720,00 |
|  |  |  |
|  | *liniová vpusť* |
|  |
| 3ěT| 8977261 | ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM | KUŠ | iflÓÓ | 15 120,00 | 15120,00 |
|  |  |  |
|  |
| položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce |
| 367] 8995221 | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) | M3 | 0/50 | 2 820,00 | 423Ž» |
|  |  |  |
| *0,15\*1,0=0,150 [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, mrazu vzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,   * užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, * bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, * podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, * vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,   -zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,   * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,   -výplň, těsnění a tmelení spař a spojů,   * opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, * případné zřízení spojovací vrstvy u základů, * úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů |

**9 Ostatní konstrukce a práce 22 134,72**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| | 485| 9191111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 32,400 | 106,80 | 3 460,32 |
|  |  |  |
| *8,2\*2+8,0\*2=32,400 [A] v místě ACP a u žlabu* |
| Doložka zahrnu ie řezání vozovkové vrstvv v předepsané tloušťce, včetně spotřebv vod v |
| | 394] 9351111 | ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY | M | 6^200 | 3 012,00 | 18 674,40 |
|  |  |  |
| *liniový žlab z polymerbetonu s mříží, světlost DN 200, třída zatížení D400* |
| položka zahrnuje:   * veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně 8 uložením. * veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ®Aspe"  Stavba:  Rozpočet: SO111 | | Příloha k formuláři pro ocenění nabídky  1/406 Kostelec u Jihlavy - průtah  Propust 406-003P |  |  | SO111 | 294 547,92 |
| Poř. číslo | Kód položky Varianta | Název položky | MJ | Množstvf | Cena  Jednotková Celkem |
|  | 2 3 | ^BS^B | ^B6^B |  | 10 |
|  | 0 | všeobecné konstrukce a práce |  |  | 6135,12 |
| 12 | 014102|3 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 28,000 | 180,00 | 5 040,00 |
|  |  | kamenivo, zemina 2000kq/m3 |  |  |  |
|  |  | *pol. 79: 6,0=6,000 [A] pol. 94:40,0’0,2=8,000 [B]*  *Cekem m3: A+B=14,000 [C]*  *Cekem* f *C’2,0=28,000 [D] zemina, kamenivo. DředDOklad 2000ko/m3* |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veSkeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |
| 15 | 014102|6 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T | 3,042 | 360jČ0 | 1 095,12 |
|  |  | *ŽB 2600* kg/m3 |  |  |  |
|  |  | *pol. č. 428: 1,17=1,170 [A]*  *Cekem m3: A=1,170 [B]*  *Cekem* t *B’2,6=3,042 [C] železobeton (předpoklad 2600ko/m3)* |  |  |  |
|  |  | zahmule veSkeré poplatky provozovateli skládky souviselící s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |
|  | 1 | Zbmní práce |  |  | 54536,40 |
| 57 | 115261 | PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M | M | 20,000 | 2 040,00 | 40 800,00 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění přísluSného zařízení. Převedení vody se uvádí bud průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.). |  |  |  |
| 91 | 1227381 | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 6,000 | 452,40 | 2 714,40 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | *(6,5’1,2+6’1,2) \*0,4=6,000 [A]*  *o&op pro lomový kámen*  *včetné odvozu, uloženi na skládku ie vykázáno vpolč. 115. poplatek za skládku vykázán vpol.č.4* |  |  |  |

TočT

12924|

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
* kompletní provedení vykopávky nezapažené I zapažené
* oSetření 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 výbuěnln, 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
* potřebné snížení hladiny podzemní vody
* těžení a rozpojování Jednotlivých balvanů
* vytahování a noSení 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 očistění dna, základové spáry, stěn a svahů
* zhutnění podloží, případně I svahů vč. svahování
* zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, nenf-ll pro tyto práce zřízena samostatná položka
* udržování výkopiště a Jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkoplStl
* třídění výkopku
* veěkeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, leSení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
* nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku

ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM

M2 |

40,000

91,20

I 3 648,00 |

128|

17120|

*20+20=40,000 [A]*

*tL 200mm*

*včetné odvozu a uloženi na skládku, poplatek za sklácku vykázán v pol. č. 4*

*plocha Ie odměřena dlgiáině ze situace*

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3 |

6,000

19,20

115,20 |

140|

177801

*pol. 79:6,0=6,000 [A]*

*uloženi materiálu na skládku*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce
* oSetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
* ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztížené ukládání sypanlny pod vodu
* ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
* spouStění a noSení materiálu
* úprava, očistění a ochrana podloží a svahů
* svahování, uzavírání povrchů svahů
* udržování úložiště a Jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

-veSkeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, leSení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZEMNI HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3 |

757,20

I 6 814,80 |

18214|

*3’2’1,5=9,000 [A]*

*pro dočasná převedení vody, včetné následného odstraněni, uloženi na skládku a poplatku za skládku*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace -úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysouSením, přfp. Jiné úpravy za účelem zlepSení Jeho mech, vlastností
* hutnění I různé míry hutnění
* oSetření 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 sypanlny pod vodu
* ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
* spouStění a noSení materiálu
* výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
* ruční hutnění a výplň Jam a prohlubní v podloží
* úprava, očistění, 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

-veSkeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, leSení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0.25M

M2 |

20,000

25,20

504,00 |

*úprava terénu na vtoku a výtoku propustku*

položka zahmulesrovnání výškových rozdílů terénu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | SO111 | Propust 406-003P |  |  |  |  |
| Poř. číslo Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková |  |
|  |  |  | ^B6^B |  |  | 10 |
| 2 |  | Základy |  |  |  | 8 127,12 |
| 169| 2723151 | | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 0,450 | 4 320,00 | | 1 944,00 |

*2,5\*0,3\*0,6=0,450 [A] betonový práh C30/37-XF4* -dodáni Čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, Jeho uloženi do požadovaného tvaru při Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutněni, ošetření a ochranu betonu,

* zhotoveni nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
* užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření,
* bednění požadovaných konstr, (I ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálltků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař 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,

3ŽH

2723251

ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)

M3 |

0,610

f2,5+2,Q)\*0,3\*0,6=0,810 *[A] betonový práh C30/37-XF4* -dodání čerstvého betonu (betonové směsi), Jeho uložení při Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

* zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu
* užití přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
* bednění konstr. (I ztracené) s úpravou povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
* podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálltků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař 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,

~Í72]~

272365|

VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B

0,073

| 31 440,00 | 2 295,12 |

*(2,5+2,0)\*0,3\*0,6\*0,09=0,073 [A]*

*KARI 1QQx1QQ/6 pfteDQMte Wktfmtj*

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

* dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
* veškeré svary nebo Jiné spoje výztuže,
* pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
* zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
* úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
* ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
* úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
* veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
* vodivé propojení výztuže, které Je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD74),
* povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
* separaci výztuže,
* osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
* osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

~Í6ÍT

**3**

31717|

Svislé konstrukce

KOVOVĚ KONSTRUKCE PRO KOTVENI ŘÍMSY

KG |

26,000

162,00

184|

3173251

*vtok 165=16500[A]*

*výtok 9,5=9,500 [B]*

*Cekem: A* +5=28,000 *[C]*

*vftW prQvte?ní tfvtfi ftfvtitatah kQn&rykQÍ ? QhymiQkfch kQtav*

Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a Jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)

ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO 030/37 (B37)

M3 |

3,330

*vtok 12\*0,6\*0,3=2,160 [A] výtok 65\*0,6\*0,3=1,170 [B] Cekem: A+B=3,330 [C] fímw z tetany tftf}7-XF4* 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 spař, 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, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálltků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: |  |  | SO111 | Propust 406-003P |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód | položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková |  |
|  |  |  | 3 | 4 | 6 | 6 | 9 | 10 |
| 186 | 317366 | |  | VÝZTUŽ ŘÍMS Z KAR1-SÍTÍ | T | 0,433 | 32 880,00 | | 14 237,04 |

*vtok* 12\*0,6\*0,3\*0,13=0,281 *[A] výtok 6,5\*0,6\*0,3\*0,13=0,152 [B] Celkem: A+B=0,433 [C]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | položka zahrnuje:   * dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do vSech požadovaných tvarů (vt armakoSů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, * veSkeré 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 Jej ího zabetonování, * úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, * veěkerá 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 * povrchovou antikorozní úpravu výztuže, * separaci výztuže, * osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, * osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. |  |
| 4 Vodorovné konstrukce 25 992.00 | | |
| 201| 45131| | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET | M3 | 3,000 | 2 928,00 | 8 784,00 |
|  | Beton C20/25 |  |
| (6,5\*1,2+6\*1,*2) \*0,2=3,000 [A]*  *podkladní beton C20/25nXF3 pod lomový kámen na výtoku propustku* |
| -dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality. Jeho uložení při Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, oSetřenl a ochranu betonu,   * zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, * užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a oSetřenl, * bednění požadovaných konstr. (I ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, * podpěrné konstr. (skruže) a leSení vSech druhů pro bednění, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a leSení, * vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, * zřízení vSech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich, * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, * výplň, těsnění a tmelení spař 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 |
| 217] 465512| | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 3,000 | 5 736,00 | 17 208,00 |
|  | Včetně betonového lože tl. 100 mm. |  |
| (6,5\*1,2+6\*1,*2) \*0,2=3,000 [A]*  *odláždéní lomovým kamenem na vtoku propustku včetně vyspárovánl cemertwou matou MC25-XF4* |
| položka zahrnuje:   * nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) * zřízení spojovací vrstvy * zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tlouěťky * dodávku a položení dlažby z lomového kamene * spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spař MC případně s vyklínováním * úprava povrchu pro odvedení srážkové vody * nezahrnuje podklad pod dlažbu |

**5 Komunikace 1 697,28**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2501 | 569621 | ZPEVNĚNI KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM | M2 | | 4,000 | 96,00 | 384,00 |
|  |  | Bude využit recyklovaný materiál ze stavby nebo ze skládky Investora. |  |  |  |  |
|  |  | *(201-20) \*0,1=4,000 [A]*  *Asfaltový recyklát* tt 1*0Omm*  *Bude vyuít recyklovaný materiál ze stavby nebo dodán investorem. Plochy Isou odečteny dkit&ně ze situace* |  |  |  |  |
|  |  | * očistění podkladu * uložení recyklátu, zhutnění vrstvy * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spař a spojů * úpravu napojení, ukončení * nezahrnuje postřiky, nátěry |  |  |  |  |
| 390] | 931331 |R | TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAŘ CEMENTOVOU ZÁLIVKOU PRŮŘEZU DO 100MM2 | M | | 34,200 | 38,40 | 1 313,28 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *3,8\*9=34,200 [A] výplň spař mez! troubami M25-XF4* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očistění ploch spáry před úpravou, očistění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil |  |  |  |  |

**6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů 30 310,80**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3211 626112| | RE PROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM | M2 | 6,000 | 1 872,00 | 11 232,00 |
|  |  |  |
| *výtokové čelo* |
| položka zahrnuje:  dodávku veěkerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spař zdivá  položení vrstvy v předepsané tlouSťce potřebná leSení a podpěrné konstrukce |
| 324] 6263Í"| | SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM | M2 | ŠjjČČ | 200^40 | 1 202,40 |
|  |  |  |
| *výtokové čelo* |
| položka zahrnuje:  dodávku veěkerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spař zdivá  položení vrstvy v předepsané tlouSťce potřebná leSení a podpěrné konstrukce |
| 3251 62641| | SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA2MM | M2 | 6,000 | 297,60 I 1 785,60 |
|  |  |  |
| *výtokové čelo* |
| položka zahrnuje:  dodávku veěkerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spař zdivá  položení vrstvy v předepsané tlouSťce potřebná leSení a podpěrné konstrukce |
| 327] 62745] | SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVÁ CEMENTOVOU MALTOU | M2 | 23/BČ | 699^0 | 16 090,80 |
|  |  |  |
| *vtoková čelo, cement mata MC25-XF4* |
| položka zahrnuje:  dodávku veěkerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčistění spař (vyškrábání), vypláchnutí spař vodou, očistění povrchu spárování  odklizení suti a přebytečného materiálu  potřebná leSení |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: |  | SO111 | Propust 406-003P |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková |  |
| 1 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
|  | 7 |  | Přidružená stavební výroba |  |  |  | 2 361,60 |
| 3«l | 78382 |  | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | M2 | 6,000 | 3931® | | | 2 361,60 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | | |
| *výtokové četo* |
| - položka zahrnuje kompletní povlaky (1 různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a Jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění vSech požadavků daných technologickým předpisem. |
|  | 9 | Ostatní konstrukce a práce |  |  |  | 107 513,64 |
| 4131 | 9111A11| | zábradlí silniční s vodor madly - dodávka a montáž | M I | 24,000 | 1 232,40 | 29 577,60 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | včetně *betonových patek a osazení včetné nátéru a PKO* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy * osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) |  |  |  |  |
| 4151 | 9111B3| | zábradlí silniční se svislou výplni - demontáž s přesunem | M | | 24,000 | 180,00 | 4 320,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *na výtoku včetné odvozu, uložení na skládku a poplatku za sktéOtu* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * demontáž a odstranění zařízení * Jeho odvoz na předepsané místo |  |  |  |  |
| 4ŤŽ1 | 9112A3I | zábradlí mostní s vodor madly - demontáž s přesunem | M | | 12,500 | 192,00 | 2 400,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *na vtoku včetné odvozu, uložení na skládku a poplatku za sktáOtu* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * demontáž a odstranění zařízení * Jeho odvoz na předepsané místo |  |  |  |  |
| 4151 | 9112B11 | zábradlí mostní se svislou výplni - dodávka a montáž | M | | 11,600 | 4 248,00 | 49 276,80 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *zábradlí na římse propustku, včetné osazení včetné kotvení (kot desky, Šrouby átd.) včetné nétéru a PKO* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, t.J. kotevní desky, Šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku případné nlvelační hmoty pod kotevní desky |  |  |  |  |
| 4051 | 938421 | OČÍŠTÉNl ZDIVÁ OD VEGETACE | M2 | 23,000 | 135,60 | 3118,80 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *vtokové četo* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahmule očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu |  |  |  |  |
| 4ČŠ1 | 938442| | OČÍŠTÉNl ZDIVÁ OTRYSKÁNlM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ | M2 | 23,000 | 334,80 | 7 700,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *vtokové četo* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahmule očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu |  |  |  |  |
| 4ČŠ1 | 93852| | OČÍŠTÉNl BETON KONSTR OD VEGETACE | M2 | 6,000 | 135,60 | 813,60 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *výtokové četo* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu |  |  |  |  |
| 4091 | 938542| | OČÍŠTÉNl BETON KONSTR OTRYSKÁNlM TLAK VODOU DO 500 BARŮ | M2 | 6,000 | 334,80 | 2 008,80 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *výtokové četo* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahmule očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu |  |  |  |  |
| 4931 | 9661681 | BOURÁNI KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM | M3 | 1,170 | 7 092,00 | 8 297,64 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 6,5\*0,6\*0,3=1,170 W  *Položka pro odstranění stávající římsy propustku na výtoku*  *včetné odvozu a uložení na skládku, poplatek za skláOfu vykázán vpoi.č.7* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii * veSkeré pomocné konstrukce (leSení a pod.) * veSkerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. * veSkeré dalSí práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspe’  Stavba: | Příloha k formuláři pro ocenění nabídky | | | | | |
| 11/406 Kostelec u Jihlavy - průtah | | | | | SO112 | | 271 944,19 |
| Rozpočet: SO112 | Propust 406-004P |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo Kód položky Varianta |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
| ^BI^B ^BS^B |  |  | ^BS^B |  |  | 10 |
| 0 | Všeobecné konstrukce a práce |  |  |  |  | 22 471/44 |
| íl] 014102|2 | POPLATKY ZA SKLÁDKU |  | T | 8,980 | I 240]00 l|| I | 2 155,20 |

01410213

vozovkové souvrství 22ňhl<n/m3

*pol. č. 46:4,082=4,082 [A]*

*Celkem m3: A-4,082 [B]*

*Celkem t B\*2,2-8,980 [C]*

*vozovkové souvrství, předpoklad 2200kg/m3*

zahmuie veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU

kamenivo, zemina 2000kařm3

*pd. 58:10,206-10,206 [Aj*

*pd. 79:12,2-12,200 [B]*

*pd. 88.A: 18,841-18,841 [Cj*

*pd. 88. B: 5,632-5,632 [D]*

*Celkem m3: A+B+C+D-46,879 [E]*

*Celkem t E\*2,0-93,758 [Fj*

180,00 | 16 876,44 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | zahmuie veškerě DODlatkvDrovozovateli skládky souviseiícís uložením odoadu na skládce. |  |
| 15] 014102|6 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | Ť | 9555 | 36050 | 3 439,80 |
|  | ŽB 2600 ko/m3 |  |
| *pd. č. 428:3,675=3,675 [A] Celkem m3: A-3,675 [Bj Celkem t B\*2,6-9,555 [C] železobeton (předpoklad 2600kn/m3)* |
| zahmuie veškerě poplatky provozovatel i skládky souviseiícís uložením odpadu na skládce. |
| 1 Zemní práce 49 334,13 | | |
| 551 1131371 | ODSTRANĚNI KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVÉM, ODVOZ DO 16KM | M3 | 4,082 | 1012,80 I 4 134,25 |
|  |  |  |
| *7,1\*5\*1,15\*0,1-4,083 [A]*  *odstranění asfaltem stmeleného podkladu ti. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skiádui ie vykázán v pd. 3* |
| Položka zahrnuje veškerou manipiiaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |
| 67] 113327| | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM | ŇB | 1ČL206 | 482/0 | 4 923,37 |
|  |  |  |
| *7,1\*5\*1,15\*0,25-10,206 [A]*  *odstranění nestmeleného podkladu ti. 250mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skiádui ie vykázán v pd. 4* |
| Položka zahrnuje veškerou manipiiaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |
| 83] 1137261 | FRÉZOVÁNI ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | ŇB | 3592 | 1 668,00 | 6158,26 |
|  |  |  |
| *7,1\*5\*1,04\*0,1-3,692 [Aj*  *ti. 100mm*  *včetně odvozu a dožení na skládku KSŮSV do Tfeště (bez skiádkovného)* |
| Položka zahrnuje veškerou manipitaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (vč. irovnání do figury). Nezahrnuje poplatek za skládku.. |
| 9l] 1227381 | ODKOPÁVKYA PROKOPÁVKYOBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | ŇB | Í2]200 | 452/0 | 5 519,28 |
|  |  |  |
| *1,9\*2+3\*2,8-12,200 [A]*  *odkop pro Šachtu na vtoku a lomový kámen a prahy na výtoku*  *včetně odvozu, uložení na skládku ie vykázáno vpd. č. 115, popiatekza skládku vykázán vpd. č. 4* |

**]**

**]**

**]**

**]**

~iqoT

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
* kompletní provedení vykopávky nezapažené i za paže né
* ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč- klimatických opatření
* ztížení vykopáwk 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
* potřebně 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, základově spáry, stěn a svahů
* zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
* zřízení sti^rňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
* udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení wdy v okolí výkopiště a ve výkopišti
* třídění výkopku
* veškeré pomocně konstrukce imožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněně plochy, zakrytí a pod.)
* nezahrnuje uležení zem iny (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ~

*(29\*0, 0\*1,7\*0,4)\*9,4-3,14\*0,2\*0,*2-9,*4-1B.B41 [AJ*

*odkop pro propustek*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. Č. 4*

*8,8\*1,6\*0,4-5,632 [Bj*

*výměna materiálu pod propustkem ti. 400mm v případě nevyhovujícího podoží*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. Č. 4 položka bude čerpána de skutečnosti a se souhlasem TDS*

*Celkem: A+B-24473 ÍC1*

položka zahrnuje:

* vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
* kompletní provedení vykopávky nezapažené i za paže ně
* ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení vykopáwk 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
* potřebně 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 znehodnoceně klimatickými vlivy

* ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
* pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
* úpravu, ochranu a očištění dna, základově spáry, stěn a svahů
* zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
* zřízení sti^rňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
* udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení wdy v okolí výkopiště a ve výkopišti
* třídění výkopku
* veškeré pomocně konstrukce imožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněně plochy, zakrytí a pod.)
* nezahrnuje ulďtení zem iny (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku

24,473 F



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 10 |
|  | 17120 |  | ULOŽENI sypán i n y do násypů a n a skládky bez z h utn ěn I | M3 | 36,673 | 19,20 | 704,12 |
|  | | |  |  | | |

~Í29T

17180|

PO/. *79:12,2-12,200 [A]*

*pol.* 88.A18,841-18,841 *[Bj*

*pol. 88. B: 5,632-5,632 [Cj*

*Celkem: A+B+C-36,673 [D]*

ufožen/ *materiálu na skládku*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce
* ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení v okolí wdení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění
* ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztíženě ukládání sypaniny pod vodu
* ikládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dcsypávek
* spouštění a nošení materiálu
* úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
* svahování, uzavírání povrchů svahů
* udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení wdy v okolí úložiště a v úložišti

-veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zem ní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENI SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

~Í32T

173801

~Í3ŠT

175811

~Í4ÍT

181101

~Í43T

18214|

8,8\*1,6\*0,4-5,632 fAJ

*výměna materiálu pod propustkem ŠD fr. 0/63 ti- 400mm v případě nevyhovujícího podloží položka bude čerpána (Se skutečnosti a se souhlasem TDS*

*2,9\*0,5\*9,4-3,14\*0,2\*0,2\*9,4-12,449 [Bj*

*zásyp po realizaci propustku, materiál vhodný do násypu dle ČSN* 73 *6133 (ŠD fr. 0/32)*

*Celkem: AtB-16,Q61 [Ql*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle

-úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech, vlastností

* hutnění i různě míry hutnění
* ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení v okolí wdení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění
* ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztíženě ukládání sypaniny pod vodu
* Jdádání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dcsypávek
* spouštění a nošení materiálu
* výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatický
* 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 wdy v okolí úložiště a v úložišti

-veškeré pomocně konstrukce umožňující provedení zem ní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrně konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZEMNI KRAJNICE A DOSYPÁVKYZ NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

<ými vlivy

0,150

127,44 1

0,05\*3-0,150

vhodný nenamrzavý matená/ ofe CSW *73 6133*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu
* 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 wdení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění
* ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztíženě ukládání sypaniny pod vodu
* Jdádání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dcsypávek
* spouštění a nošení materiálu
* výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatický
* svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
* udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení wdy v okolí úložiště a v úložišti

-veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zem ní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

<ými vlivy

4,684

*(1,9\*2-3,14\*0,*6\*0,6\*1,*2)+0,*8\*2,*8-4,684 [Aj*

*po realizaci šachty na vtoku a betonových prahů na výtoku propustku*

*vhodná nenamrzavá zemina dle ČSN 73 6133*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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 wdení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění
* ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztíženě ukládání sypaniny pod vodu
* Jdádání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dcsypávek
* spouštění a nošení materiálu
* výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatický
* 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 wdy v okolí úložiště a v úložišti

-veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zem ní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ.I

<ými vlivy

M2 |

40,825 I'

7,1\*5\*1,15-40,825 W

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových r

ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZE Ml V TL DO 0ÍŠM~

*úprava terénu na výtoku propustku*

položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

M2 |

10,000 |

25,20

252,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 10 |
| 2 Základy 10434,36 | | | | | | |
| 169 | 272315 |  | ZÁKLADY z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 1,400 | 4 320,00 | 6 048,00 |
|  | | |  |  | | |

***2,8\*0,6\*0,3+2,8\*0,8\*0,4-1,400 [A] betonový práh C30J37-XF4na výtoku***

4

451311

-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, mrazuvzdomého betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, pros tipů, diJtin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovarr/ch do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

-výplň, těsnění a tmelení spař 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,

OP LÁŠTĚ NI (ZPEVN ĚNI) Z GEOTEXTILIE A GEOM ŘIŽOVIN ~

separační geotextilie min. 300g/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN)

*propustek: 5,0\*9,4-47,000 [A] šachta: 2\*3,14\*0,6=3,768* (Bj

*Celkem: A+B-50,768 [Cl*

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

M2 |

4513121

Vodorovné konstrukce

PODKL A VÝPL Ň VRSTVY Z PROST BET '

Beton C20/25

*(7,6\*1,5+1,3+2\*1,3)\*0,2-3,060 [A]*

*podkladní beton C20/25nXF3 pod lomový kámen na výtoku propustku*

-dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

* zhotovení nepropustného, mrazuvzdomého betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, prostorů, diJtin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovarr/ch do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

-výplň, těsnění a tmelení spař 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

PODKLADN IA VÝPL ŇOVĚ VRSTVY Z P ROSTĚHO BETONUC12/15 '

45152|

*1,5\*1,5\*0,15-0,338^]*

*podkl. beton C12/15-X0 5. 100mm pod jachtou*

-dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

* zhotovení nepropustného, mrazuvzdomého betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, pros tipů, diJtin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovarr/ch do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

-výplň, těsnění a tmelení spař 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

PODKLADNIA VÝPLŇOVĚ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO '

2171

4655121

*9,4\*1,7\*0,2\*2-6,392 [A]*

*lože ze štěrkodrti fr. 0/22 pod propustkem*

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC '

Včetně betonového lože tl. 100 mm.

*(7,6\*1,5+1,3+2\*1,31\*0.2-3,060 ffl*

položka zahrnuje:

* nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
* zřízení spojovací vrstvy
* zřízení lože dlažbyzcemerto^ malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
* dodávku a položení dlažby z lomového kamene
* spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spař MC případně s vyklínováním
* úprava povrchu pro odvedení srážko^ vody
* nezahrnuje podklad pod dlažbu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I 223| | 5614011 | KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. 1 | M3 | | 6,124 | 2 148,00 | 13 154,35 I |
|  |  | SC8/10 |  |  |  |  |
|  |  | *7,1\*5\*1,15\*0,15-6,124 [A] SC0/32 C8/10 tl. 150mm* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání směsi v požadované kvalitó * očištění podkladu * dožení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spař a spojů * úpravu napojení, ukončení * úpravu dilatačních spař včetně předepsané výztuže * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje úpravu povrchu krytu |  |  |  |  |
| 1 2291 | 5633013 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI |  | 10,206 | 849,60 | 8 671,02 | |
|  |  | ŠDO/63 |  |  |  |  |
|  |  | *7,1\*5\*1,15\*0,25-10,206 [A]*  *ŠDA 0/63 ti. 250mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |

**41 318,14**

**5**

**Komunikace**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 10 |
|  | 572123 |  | IN FILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 | M2 | 36,920 | 20,40 | 753,17 |
|  | | |  |  | | |

***7,1\*s\*1,04-3e,92t>tAl***

***Pf-C, 1,0kg/m2 po vyštípení pod vrstvou ACP***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | * 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 |  |
| 259] 5722231 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 | hě | 5Í]688 | 22]80 | 1 178,49 |
|  |  |  |
| *7,1\*7\*1,04-51,*688 *[A}*  *PS-C. 0.7ko/m2 do vvštěpení. ood vrstvou ACL* |
| * 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 |
| 266] 57475] | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY | hě | 5Í]688 | Í5l]20 | 7 815,23 |
|  | pevnost min. 50/50 kN/m |  |
| *7,1\*7\*1,04-51,688 [A]* |
| * dodání geo mříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesáty započteny v jednotkové ceně) * očištění podkladu * pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu |
| 2861 574E06I | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S | M3 | 1,846 I 5 280,00 I 9 746,88 |
|  | ACP 16+50/70 |  |
| *7,1\*5\*1,04\*0,05-1,846 [A]*  *ACP 16+ ti. 50mm* |
| * *dodání* směsi v požadované kvalitó * očištění podkladu * dožení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spař a spojů * úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |
| 8 Potrubí 9 222,00 | | |
| 352| 87733| | CHRANIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM | M | 5,000 | 433,20 | 2166,00 |
|  | chránička kabel |  |
| *včetně osazení* |
| položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:   * výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) * dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetné potřebných úprav * úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr * zřízení plně funkčního potriií, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu * zřízení potriií i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spař a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. * úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí * ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky * úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček * položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženěm i nezapaženěm a i v kolektorech, chránlčkách |
| 363] 8991211 | mříže ocelové samostatné | KUŠ | Í]OČČ I 7 056,00 I 7 056,00 |
|  |  |  |
| *kruhový poklop včetně rámu. C250* |
| Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu |
| 9 Ostatní konstrukce a oráče 105 433,26 | | |
| 3811 9182EI | VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY P ROPU STU Z TRUB DN DO 800MM | KUS | 1,000 I 37 560,00 I 37 560,00 |
|  |  |  |
| *vibrolisovaná kanalizační šachta DN1000, vč. výztuže zákryt desky a vyrovnávacích prstenců včetně nátěrů 1x NP + 2xNA* |
| Položka zahrnuje:  -dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadovaně kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,   * dodání a osazení výztuže, * dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, * zhotovení nepropustného, mrazuvzdomého betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, * užití potřebtych přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, * podpěrně 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, prostorů, diiin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovatych do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,   -výplň, těsnění a tmelení spař a spojů,   * opatření povrchů betonu izolací 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.   Nezahrnuje mříža zábradlí. |
| 473] 91834611 | PROPUSTY Z TRUB DN 400MM | M | 9Š00 I 2 880,00 I 28 224,00 |
|  | PROPUSTY Z TRUB DN 400MM |  |
| *potrubí PE-HD/PP trouba DN 400, SN 16, s* hfadtou *vnitřní stěnou a spirálovití rýhovanou vnější stěnou včetně sooiení trub* |
| korugovaný plast  Položka zahrnuje:   * dodání a položení potriií z trub a předepsaného průměru * případně úpravy trub (zkrácení, šikmě seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. |
| 4ffi] 919111| | ŘEZÁNI ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | Í4]200 | Í06]80 | 1 516,56 |
|  |  |  |
| *7,1\*2-14,200 [A] v místě ACP* |
| položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |
| 493] 9661681 | BOURÁNI KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM | ŇB | 3]675 | 7 092,00 | 26 063,10 |
|  |  |  |
| *2,7\*0,5\*1,5+22\*0,5\*1,5-3,675 [Aj*  *Položka pro odstranění stávajího čela na vtoku a výtoku*  *včetně odvozu a uložení na skládku. Doplatek za skládku vykázán v pol. č. 7* |
| 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. * veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |
| 49Š] 9663461 | BOURÁNI PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM | M | 9]400 | 1 284,00 | 12 069,60 |
|  |  |  |

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

**[**

**]**

*Vybourání stávajícího propustku DN400*

*včetně odvozu. uložení na skládku* a *poplatku za skládku*

položka zahrnuje:

* odstranění trub včetné případného obetonování a lože
* veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
* veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetné uložení na skládku. N
* veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
* nezahrnuje boirání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

Aspe\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stavba: | | 1/406 Kostelec u Jihlavy - průtah | | | | | S0113 | | 208 909,02 |
| Rozpočet: |  | SO113 | Propust 406-005P |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
|  | ^B2^B |  | ^BS^B | | ^B6^B |  |  | 10 |
|  | 0 |  | Všeobecné konstrukce a práce |  |  |  |  | 14 878,20 |

**Příloha k formuláři pro ocenění**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| iil— | 014102| 2 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | Ť 1 | 9,236 | 240,00 | 2 216,64 |
|  |  | vozovkové souvrství 2200kq/m3 |  |  |  |  |
|  |  | *pol. č. 46:4,198=4,198 [A]*  *Cekem m3: A=4,198 [BJ*  *Cekem* t8\*2,2=9,236 *[C]*  *vozovkové souvrství, předpoklad 2200ka/m3* |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| ižl | 014102|3 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 54,858 | 180,00 | 9 874,44 |
|  |  | kamenivo, zemina 2000kq/m3 |  |  |  |  |
|  |  | *pol. 58: 11,754=11,754 [A]*  *pol. 88:10,875=10,875 [B]*  *pol. 107: 4,8=4,800 [C]*  *Cekem m3: A+B+C=27,429 [DJ*  *Cekem* f0\*2,0=54,858 *[E]*  *zemina, kamenivo, oředooklad 2000ko/m3* |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| 9| | 014102|5 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 1,658 | 360,00 | 596,88 |
|  |  | ŽB 2500 kq/m3 |  |  |  |  |
|  |  | *pol. 53: 0,42=0,420 [A]*  *pol. 66:* 5,5\*0,06\*0,25=0,083 *[BJ pol. 67:* 5,0\*0,15\*0,25=0,188/0/ *Cekem m3: A+B+C=0,691 [DJ Cekem* 10\*2,4=1,658 *[E] beton (předpoklad 2400ko/m31* |  |  |  |  |
|  |  | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| išl | 014102|6 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 6,084 | 360,00 | 2 190,24 |
|  |  | ŽB 2600 kq/m3 |  |  |  |  |
|  |  | *pol. č. 428: 2,34=2,340 [A]*  *Cekem m3: A=2,340 [BJ*  *Cekem* f8\*2,6=6,084 *[C] železobeton (předpoklad 2600ko/m3)* |  |  |  |  |
|  |  | zahmuie veškeré poplatky provozovateli skládky souviselící s uložením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
|  | 1 | Ztemní práce |  |  |  | 31 451,87 |
| Ml | 1131371 | | ODSTRANĚNI KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVÉM, ODVOZ DO 16KM | M3 | 4,198 | 1 012,80 | 4 251,73 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7,3\*5\*1,15\*0,1=4,198 W  *odstraněni astatem stmeleného pockladu tl. 100mm včetně odvozu a uloženi na skládku, poplatek za sklácku Ie wkézán v pol. 3* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| 621 | 1131881 | ODSTRANĚNI KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,420 | 1 272,00 | 534,24 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7,0\*0,06=0,420/AJ  *odstranění stávajícího krytu chodníku včetné odvozu a uloženi na skládku, poplatek za sklácku Ie wkézán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| ěžl | '1133271 | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ DO 16KM | M3 | 11,754 | 482,40 | 5 670,13 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *vozovka: 7,3\*5\*1,15\*0,25=10,494 [A] chodník: 7,0\*0,18=1,260 [BJ*  *Cekem: A+B=11,754 [C]*  *odstraněni nestmeleného porkladu tl. 250mm včetně odvozu a uloženi na skládku, poplatek za sklárku ie wkézán vpol.4* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| ŤŠ1 | 113511 | ODSTRANĚNI ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M | | 5,500 | 46,80 | 257,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | včetné *odvozu a uloženi na skládku, poplatek za skláOtu ie wkézán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| Ťěl | 11352| | ODSTRANĚNI CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH | M I | 5,000 | 104,40 | 522,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | včetné *odvozu a uloženi na skládku, poplatek za skláOtu ie wkézán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahmule poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| Š31 | 1137261 | FRÉZOVÁNI ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | M3 | 3,796 | 1 668,00 | 6 331,73 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *7,3\*5\*1,04\*0,1=3,796 [A]*  *tL 100mm*  *včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV do Tře&tě (bez skiádkovného}* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (vč. urwnání do figury).  Nezahmule poplatek za skládku.. |  |  |  |  |
| TOČÍ | 1237381 | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 10,875 | 446,40 | 4 854,60 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *(2,9\*0,25+1,7\*0,4) \*8,5-3,14\*0,2\*0,2\*8,5=10,875 [A]*  *oOtop pro propustek*  *včetně odvozu, uloženi na skládku ie wkázáno v* pot *č. 115, poplatek za skládku wkézán v* pot č. 4 |  |  |  |  |
|  |  | položka zahrnuje:   * vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem * kompletní provedení vykopávky nezapažené I zapažené * ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření * ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění * ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. * příplatek za lepivost * těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) * čerpání vody vč. čerpacích Jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy * 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-ll 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 |  |  |  |  |



Kód položky

Název položky

Jednotková

Celkem

HLOUBENI JAM ZARAZ I NErAZ I X, I, ODVOZ DO 20KM



*2\*2\*1,2=4,800 [A]*

*hloubeni Jámy pro odstranění stáváte! Sachtovpustl a osazení nové Šachty, včetně pažení pro ochranu stávajícího oplocení*

*včetně odvozu, uložení na skládku le vykázáno v doL č. 115. poplatek za skládku vykázán v pol č. 4*

položka zahrnuje:

vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem

kompletní provedení vykopávky nezapažené I zapažené

ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření

ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění

ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.

příplatek za lepivost

těžení po vrstvách, pásech a po Jiných nutných částech (figurách)

čerpání vody vč. čerpacích Jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

potřebné snížení hladiny podzemní vody

těžení a rozpojování Jednotlivých balvanů

vytahování a nošení výkopku

svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy

ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek

pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)

úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů

odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

třídění výkopku

veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\* ULOŽENI SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *pol. 88:10,875=10,875 [AJ pol. 107: 4,8=4,800 [BJ Cekem: A+B=15,675 [CJ uložení materiálu na skládku* |  |
| položka zahrnuje:   * kompletní provedení zemní konstrukce * ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření * ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění * ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech * ztížené ukládání sypaniny pod vodu * ukládání po vrstvách a po Jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek * spouštění a nošení materiálu * úprava, očištění a ochrana podloží a svahů * svahování, uzavírání povrchů svahů * udržování úložiště a Jeho ochrana proti vodě * odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti   -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |
| 129] Í7Í80| | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | Í62Í | 649^20 I 2 999,95 |
|  | zásyp po realizaci propustku, materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133 (ŠD fr. 0/32) |  |
| *2,9\*0,25\*8,5-3,14\*0,1\*0,1\*8,5-0,15\*8,5=4,621 [AJ*  *zásyp po reaízad propustku, materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133 ÍŠD fr. 0/32)* |
| položka zahrnuje:   * kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa *včetně* aktivní zóny) *včetně* nákupu a dopravy materiálu dle   -úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, přfp. Jiné úpravy za účelem zlepšení Jeho mech, vlastností   * hutnění 1 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.) |
| 1361 17481|2 | ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 3^72 | ŤŠĎjjČ I 2 304,00 |
|  | ŠD 0/32  zásyp po osazení šachty vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133 |  |
| *2\*2\*1,2-1,2\*1,2\*1,2=3,072 [A]*  *zásyp po osazení Šachty vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133* |
| položka zahrnuje:   * kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu   -úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, přfp. 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.) |
| 1411 181101 I | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ Tfi. I | IM2 | 48,975 I 15,60 I 764,01I |

**| 128| 171201**

**M3 | 15,675 T**

**19,20 | 300,96 |**

*vozovka: 7,3\*5\*1,15=41,975 [AJ*

*chodník: 7,0=7,000 [BJ*

*Cekem: A+B=48,975 [Cl*

položka zahmule úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | S0113 | Propust 406-005P |  |  |  |  |
| Poř. číslo Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková | Celkem |
|  |  |  | ^Bg^B |  |  | 10 |
| 2 |  | Základy |  |  |  | 5 821,63 |
| 169| 2723151 | | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) | M3 | 0,540 | 4 320,00 || | 2 332,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | |
|  |  | 0,9\*0,3\*2,0=0,540/AJ *vyplněni prostoru do paženi betonem* |  |  |  |  |
|  |  | -dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality. Jeho uložení do požadovaného tvaru pFi Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, oSetření a ochranu betonu,   * zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, * užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a oSetření, * bednění požadovaných konstr. (1 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, * podpěrné konstr. (skruže) a leSení vSech druhů pro bednění, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a leSení, * vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, * zřízení vSech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich, * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, * výplň, těsnění a tmelení spař 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, |  |  |  |  |
| ižěl | 28997|1 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN | M2 | 40,380 | 86,40 | 3 488,83 |
|  |  | separační geotextllle min. 300g/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN) |  |  |  |  |
|  |  | *potrubí: 4,5\*7,8=35,100 {A] šachta: 1,2\*1,1\*4=5,280 [B] Cekem: A+B=40,380 [Cl* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje:   * dodávku předepsané geotextllle nebo geomřfžovlny * úpravu, očistění a ochranu podkladu * přichycení k podkladu, případně zatížení * úpravy spojů a zajištění okrajů * úpravy pro odvodnění * nutné přesahy * ml mostaven létni a vnltrostaven létni dopravu |  |  |  |  |
|  | 4 | Vodorovné konstrukce |  |  |  | 6860,60 |
| žral | 451312|| | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 | M3 | 0,578 | 2 928,00 | 1 692,38 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *UV: 1,0\*1,0\*0,2=0,200 [A] šachta: 1,8\*1,4\*0,15=0,378 [B] Cekem: A+B=0,578 [C] oodkL beton C12/15-XD tl- 100mm pod šelem a šachtou* |  |  |  |  |
|  |  | -dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality. Jeho uložení při Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, oSetření a ochranu betonu,   * zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, * užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a oSetření, * bednění požadovaných konstr. (I ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, * podpěrné konstr. (skruže) a leSení vSech druhů pro bednění, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a leSení, * vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, * zřízení vSech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich, * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, * výplň, těsnění a tmelení spař 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 |  |  |  |  |
| 2ĎŠ1 | 451521 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 5,304 | 974,40 | 5168,22 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *7,8\*1,7\*0,2\*2=5,304 [A]*  *lože ze štěrkodrtl fr. 0/22 pod potrubím* |  |  |  |  |
|  |  | poležkazahmujedodávku předepsaného kamen Iva, m I mostaven IStn í a vn Itrostaven IStnídopravuaJehou ložen í |  |  |  |  |
|  | 5 | Komunikace |  |  |  | 48288,46 |
| 2231 | 5614011 | KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I | M3 | 6,296 | 2 148,00 | 13 523,81 |
|  |  | SC8/10 |  |  |  |  |
|  |  | *7,3\*5\*1,15\*0,15=6,296 [A]*  *SC 0/32 C8/10 tL 150mm* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání směsi v požadované kvalitě * očistění podkladu * uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tlouéťce * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spař a spojů * úpravu napojení, ukončení * úpravu dilatačních spař včetně předepsané výztuže * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahmule úpravu povrchu krytu |  |  |  |  |
| ŽŽŤl | 5633011 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI | M3 | 1,050 | 849,60 | 892,08 |
|  |  | ŠD 0/32 |  |  |  |  |
|  |  | *7,0\*0,15=1,050 [A]*  *ŠDA 0/32 tL 150mm v místech úpravy chodníku* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti * rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tlouéťce * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách * nezahmule postřikv. nátěrv |  |  |  |  |
| 229] | 56330|3 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTÉRKODRTI | M3 | 10,494 | 849,60 | 8 915,70 |
|  |  | ŠD 0/63 |  |  |  |  |
|  |  | *7,3\*5\*1,15\*0,25=10,494 [A]*  *ŠDA0/63H 250mm* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti * rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tlouéťce * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách * nezahmule postřiky nátěry |  |  |  |  |
| ŽŠ41 | 5721231 | INFILTRACNI POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 | M2 | 37,960 | 20,40 | 774,38 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *7,3\*5\*1,04=37,960 [A]*  *Pi-C, 1,0kg/m2 po vyštěpenl pod vrstvou ACP* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání vSech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství * provedení dle předepsaného technologického předpisu * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách * úpravu napojení, ukončení |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: |  | SO113 Propust 406-005P | |  |  |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód | položky Varianta | Název položky |  |  |  | Množství | a  Jednotková | Celkem |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  | 9 |  |
| 259 |  | 572223| | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 |  | M2 |  | 53,144 | 22,80 | 1211,68 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *7,3\*7\*1,04=53.144 [A]*  *PS-C, 0,7ka/m2 do vyStépení, pod vrstvou ACL* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | * dodání vSech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství * provedení dle předepsaného technologického předpisu * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách * úpravu napojení, ukončení |  |  |  |  |  |  |
| 266 |  | 57475] | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY |  | M2 |  | 53,144 | 151,20 | | 8 035,37 |
|  |  |  | pevnost min. 50/50 kN/m |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *7,3\*7\*1,04=53,144 fA]* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | * dodání geomřfže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v Jednotkové ceně) * očistění podkladu * pokládka geomřfže dle předepsaného technologického předpisu | |  |  |  |  |  |
| 286| | | 574E06| | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S |  | M3 |  | 1,898 | 5 280,00 | | 10021,44 |
|  |  |  | ACP 16+50/70 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 7,3\*5\*1,04\*0,05=1,898 *[A]*  *ACP16+tL 50mm* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | * dodání směsi v požadované kvalitě * očistění podkladu * uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tlouSťce * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spař a spojů * úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, Šachet a pod. * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, Šachet a pod. | |  |  |  |  |  |
| 313] | | 5826151 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM |  | M2 |  | 7,000 | 702,00 | I 4 914,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | betonová *dlažba červené tL 60mm do lože z kameniva tL 30mm* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | * dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlouSťce a pro předepsanou výplň spař * očistění podkladu * uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spař * zřízení vrstvy bez rozlišení Šířky, pokládání vrstvy po etapách * 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 E21 | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 Potrubí 31587,90 | | |
| 347| 87434| | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M | 8,500 | 542,40 | 4 610,40 |
|  |  |  |
| *potrubí DN 200, SN8 včetné spoienl trub* |
| položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:   * výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) * dodání veSkerého 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, očistění a oSetření podkladu a podpěr * zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle přfsluSného technologického předpisu * zřízení potrubí 1 Jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spař 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-ll tyto práce předmětem Jiné položky * úprava, očistění a oSetření prostoru kolem potrubí * položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém 1 nezapaženém a 1 v kolektorech, ch rán íčkách * položky zahrnují 1 práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkouSky vodotěsnosti a televizní prohlídku |
| 352] 87733] | ch rán íčky půlené z trub plast dn do isomm | M | ŠjĎČO | 433^20 | 2 166,00 |
|  | chránlčka kabel |  |
|  |
| položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:   * výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) * dodání veSkerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav * úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a oSetření podkladu a podpěr * zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle přfsluSného technologického předpisu * zřízení potrubí I Jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spař 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-ll tyto práce předmětem Jiné položky * úprava, očistění a oSetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců ch rán íček * položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém I nezapaženém a I v kolektorech, ch rán íčkách |
| 359] 89742] | VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ | KUŠ | ijÓÓÓ | 14 160,00 | 14 160,00 |
|  |  |  |
| *uBční vpust nízké s hloubkou odtoku 0,65m pod úrovni mříže, s obrubníkovou mříži vpust obsahuje koé na zachycení splavenin, včetné vSech dodévek a potřebných prací včetné zépachové uzévérky* |
| položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce |
| 363] 899121| | MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ | KUŠ | 1,000 | 7 056,00 I 7 056,00 |
|  |  |  |
| čtvercový *poklop 600x600mm, třída zatížení C250, materlé! plast* |
| Položka zahmuie dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu |
| 367] 899522| | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) | ŘČ | 1,275 | 2 820,00 I 3 595,50 |
|  |  |  |
| *0,15\*8,5=1,275 [A] obetonovénl přlpofftv UV* |
| -dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality. Jeho uložení do požadovaného tvaru při Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, oSetření a ochranu betonu,   * zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, * užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a oSetření, * bednění požadovaných konstr. (I ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, * podpěrné konstr. (skruže) a leSení vSech druhů pro bednění, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a leSení, * vytvoření kotevních čel, kapes, nálltků, a sedel, * zřízení vSech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich, * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, * výplň, těsnění a tmelení spař 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 |

**Rozpočet: SO113 Propust 406-005P**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková I Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 10 |

**9 Ostatní konstrukce a práce, . 70 020,36**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4531 91721 |R | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M I 5,500 | 243,60 | 1 339,80 |
|  |  |  |
|  | *parkové obrubníky, včetně bet lože z betonu C25/30nXF3* |  |
| Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků betonové lože 1 boční betonovou opěrku. |
| 455] 917224| | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM | M | 5^00 | 4ÍĎ7Ď | 2 052,00 |
|  |  |  |
| tet. *obrubníky 150x250x1000 včetně bet lože z betonu C25/30nXF3* |
| Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků betonové lože I boční betonovou opěrku. |
| 3811 9182E| | VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTI) Z TRUB DN DO 800MM | KUŠ | W | 37 560,00 I 37 560,00 |
|  |  |  |
| Ž8 *Šachta z betonu* C30/37-XF4, *včetně výztuže z kari sítě 100x100/8 výSka cca 1,25m, vnitřní rozměr 0,7x0,7m, tL stěn a dna 0,25m, včetně nátěrů 1x NP + 2x NA* |
| Položka zahrnuje:  -dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality. Jeho uložení do požadovaného tvaru pFi Jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,   * dodání a osazení výztuže, * dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, * zhotovení nepropustného, mrazuvzdomého betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, * užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, * zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, uležení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, * vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, * zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod-, vč. ztížení práce a úprav kolem nich, * úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, * úpravy povrchu pro položení požadované Izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, * ztížení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, * konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, * nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, * výplň, těsnění a tmelení spař 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí. |
| 485] 9191111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM | M | 14,600 | 106,80 I 1 559,28 |
|  |  |  |
| *7,3\*2=14,600 [A] v místě ACP* |
| položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody |
| 493] 9661681 | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM | M3 | 2,340 | 7 092,00 I 16 595,28 |
|  |  |  |
| *čelo: 1,5\*0,5\*1,5=1,125 [A]*  *Šachta: (1,2+0,7) \*0,25\*0,9\*2+1,2\*1,2\*0,25=1,215 (BJ*  *Cekem: A+B=2,340 [C]*  *Vybourání stávajfho čela na vtoku a Šachty na výtoku včetně odvozu a uložení na skládku. DODlatek za sklácku vykázán vool.č.7* |
| 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. * veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |
| 495 | 9663461 | BOURANÍ PROPUSTŮ z TRUB DN DO 400MM | M | 8,500 | 1 284,00 | 10 914,00 |
|  |  |  |
| *Vybourání stávqlclho propustku DN400 včetně odvozu, uložení na skládku a Doplatku za sktáOru* |
| položka zahrnuje:   * odstranění trub včetně případného obetonování a lože * veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) * veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. * veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů * nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových Jímek, odstranění zábradlí |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
|  | 2 |  |  |  |  | RE | RK | 9 1 10 |

**Stavba: Rozpočet:**

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

**11/406 Kostelec u Jihlavy - průtah**

**SO 114 Propust 406-006P**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | ŽB, kámen 2400kq/m3 |  | | | |
|  |  | *pol. 53: 0,51=0,510 [A]*  *pol. 66: 5,0\*0,06\*0,25=0,075 [B] pol. 1136752: 6,0\*0,15\*0,25=0,225 [CJ*  *Celkem m3: A+B->C=0,810 [D]*  *Celkem t D\*2,4=1,944 [E]*  *beton (předpoklad 2400ka/m3)* |  |  |  |  |
|  |  | zahmde veškeré poplatky provozovateli skládky související s dožením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| 11l | 014102|2 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 11,132 | 240,00 | 2 671,68 |
|  |  | vozovkové souvrství 2200kg/m3 |  |  |  |  |
|  |  | *pol. č. 46: 5,06=5,060 [A]*  *Celkem m3: A=5,060 [B]*  *Celkem t B\*2,2=11,132 [C]*  *vozovové souvrství, předpoklad 2200kgřm3* |  |  |  |  |
|  |  | zahmde veškeré ooolatkv orovozovateli skládky související s dožením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| Í2l | 014102|3 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 77,138 | 180,00 | 13 884,84 |
|  |  | kamenivo, zemina 2000kq/m3 |  |  |  |  |
|  |  | *pol.* 58. *14,18=14,180 [A]*  *pol.* 88A. *7,917=7,917 [B]*  *pol. 88.B: 6,56=6,560[C] pol. 107: 9,912=9,912 [D]*  *Celkem m3: A+B+C+D=38,569 [E]*  *Celkem t E\*2,0=77,138 [F] zemina, kamenivo předpoklad 2000ka/m3* |  |  |  |  |
|  |  | zahmde veškeré poplatky provozovateli skládky související s dožením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
| išl | 014102|6 | POPLATKY ZA SKLÁDKU | T I | 47,221 | 360,00 | 16 999,56 |
|  |  | ŽB 2600 kďm3 |  |  |  |  |
|  |  | *pol. č.426: 3,156=3,156 [A] pol. č.428:15,006=15,006* /BJ  *Celkem m3: A+B=18,162 [C]*  *Celkem t C\*2,6=47,221 [D] železobeton a kámen (předpoklad 2600ko/m3)* |  |  |  |  |
|  |  | zahmde veškeré poplatky provozovateli skládky související s dožením odpadu na skládce. |  |  |  |  |
|  | 1 | Zemní práce |  |  |  | 54 598,49 |
| Š5l | 113137| | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVÉM, ODVOZ DO 16KM | M3 | 5,060 | 1 012,80 | 5 124,77 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,8\*5\*1,15\*0,1=5,060 [A]*  *odstranění asfaltem stmeleného podkladu tl. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 3* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipdaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| Kl | 1131881 | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM | M3 | 0,510 | 1 272,00 | 648,72 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,5\*0,06=0,510 [A]*  *odstranění stávajícího krytu chodníku včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipdaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| 671 | 113327| | ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM | M3 | 14,180 | 482,40 | 6 840,43 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *vozovka: 8,8\*5\*1,15\*0,25=12,650 [A]*  *Chodník: 8,5\*0,18=1,530 [B]*  *Celkem: A+B=14,180 [C]*  *odstraněnínestmeleněho podkladu tl. 250mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku ie vykázán v pol. 4* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipdaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| ŤŠl | ÍÍ35Í1 | ODSTRANĚNI ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ | M | | 5,000 | 46,80 | 234,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipdaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| Ť6l | 11352| | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH | M | | 6,000 | 104,40 | 626,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázán v pol. 2* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipdaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. |  |  |  |  |
| ®l | 1137261 | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM | M3 | 4,576 | 1 668,00 | 7 632,77 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,8\*5\*1,04\*0,1=4,576 [A]*  *tl. 100mm*  *včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV do Třeště (bez skládkovného)* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje veškerou manipdaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (vč. urovnání do figury).  Nezahrnuje poplatek za skládku.. |  |  |  |  |

[

]

**T**

**1,944**

**360,00**

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

[

]

3

**Vžeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU**

**34 256,92**

**699,84**



Aspe'

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: | SO114 Propust 406-006P | | | | | | | | |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 |  |  |  | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 100 | 123738 |  | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM | | M3 | 14,477 | 446,40 | 6 462,53 |

*(3,4\*0,7+2,1 \*0,4)\*8,7-2,1 \*1,1 \*8,7=7,917 [A]*

*odkop pro propustek*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4 8,2\*2,0\*0,4=6,560 [B]*

*výměna materiálu pod propustkem ti. 400mm v případě nevyhovujícího podloží*

*včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

*Celkem: A+B=14,477[C]*

TžóF

1317381

položka zahrnuje:

vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem

kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené

ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření

ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění

ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.

příplatek za lepivost

těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)

čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy

potřebné snížení hladiny podzemní vody

těžení a rozpojování jednotlivých balvanů

vytahování a nošení výkopku

svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy

ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek

pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)

úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů

zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování

zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

třídění výkopku

veškeré pomocné konstrukce unožňující 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

HLOUBENI JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

M3 |

9,912

554,40

*(2,4\*2,4\*1,7-1,2\*1,2\*1,5)+(2\*2\*1,2-1,4\*1,5\*1,2)=9,912[A]*

*hloubení jámy pro odstranění stávající šachty/jímky a osazení nové šachty/jímky, včetně pažení včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 115, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 4*

~Í28T

17120|

položka zahrnuje:

vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem

kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené

ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření

ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění

ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.

příplatek za lepivost

těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)

čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy

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 unožňující 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

ULOŽENI SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNI

M3 |

24,389

19,20

*pol. 88 A 7,917=7,917[A]*

*pol. 88.B: 6,56=6,560[B]*

*pol. 107: 9,912=9,912 IC]*

*Celkem: A+B+C=24,389* /DJ

*uložení materiálu na skládku*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce
* ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
* ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
* ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
* ztížené ukládání sypaniny pod vodu
* ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
* spouštění a nošení materiálu
* úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
* svahování, uzavírání povrchů svahů
* udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
* odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
* veškeré pomocné konstnkce unožňující provedení zemní konstnkce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
| 1 | 2 |  |  |  | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 129 | 17180 |  | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | | M3 | 22,895 | 649,20 | 14 863,43 |

TšeT

17481I2

8,2\*2,0\*0,4=6,560 *[A]*

*výměně materiálu pod propustkem ŠD fr. 0/63 tl. 400mm v případě nevyhovujícího podloží položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS*

*3,4\*0,7\*8,7-3,14\*0,4\*0,4\*8,7=16,335 [B]*

*zásyp po realizaci propustku, materiál vhodný do násypu dle CSN 736133 (ŠD fr. 0/32)*

*Celkem: A+B=22,895 ÍC]*

položka zahrnuje:

* kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle

-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 konstnkce unožňující provedení zemní konstnkce (příjezdy, sjezdy, nájezdy,

lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

ŠD0/32

*(2,4\*2,4\*1,7-1,85\*1,6\*1,7)+(2\*2\*1,2-1,4\*1,5\*1,2)=7,040 [A]*

*zásyp po osazení šachty a jímky*

*vhodný nenamrzavý materiál dle CSN 73 6133*

M3 |

7,040

750,00

| 5 280,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | položka zahrnuje:   * kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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 * udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě * odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti * veškeré pomocné konstnkce unožňující provedení zemní konstnkce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |  | | | |
| 141| | 18110| | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I | M2 | | 59,100 | | 15,60 | | 921,96 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *vozovka: 8,8\*5\*1,15=50,600 [A]*  *Chodník: 8,5=8,500 [B] Celkem: A+B=59,100 fC]* |  |  |  |  |
|  |  | položka zahmuie úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů |  |  |  |  |
|  | 2 | Základy |  |  |  | 5 221,15 |
| 1761 | 28997|1 | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNí) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN | M2 | | 60,430 I | 86,40 | I 5 221,15 |
|  |  | separační geotextilie min. 300g/m2 (mech, odolnost proti protlačení min. 3kN) |  |  |  |  |
|  |  | *propustek: 5,4\*8,2=44,280 [A]*  *šachta a jímka: 6,9\*1,5+5,8\*1=16,150* /BJ *Celkem: A+B=60,430 [C]* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahrnuje:   * dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížovíny * úpravu, očištění a ochranu podkladu * přichycení k podkladu, případně zatížení * úpravy spojů a zajištění okrajů * úpravy pro odvodnění * nutné přesahy * mimostaveništnl a vnitrostaveništní dopravu |  |  |  |  |
|  | 4 | Vodorovné konstriAce |  |  |  | 9 481,06 |

]

]

[

**PODKLADNÍ** a výplňově vrstvy **Z PROSTÉHO BETONU C12/15**

**M3**

**203]**

**2 749,39 1**

2081

45152|

*2,45\*2,2\*0,1+2\*2\*0,1=0,939 [A]*

*podkl. beton C12/15-X0 tl. 100mm pod šachtou a jímkou*

* dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení 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 spař, 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, dožení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstnkcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař 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

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVĚ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO

M3 |

974,40

*8,2\*2,1\*0,2\*2=6,888 [A]*

*lože ze štěrkodrtl fr. 0/22 pod propustkem*

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništnl a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozpočet: |  | S0114 Propust 406-006P | | |  |  |  |  |
| Poř. číslo  ^■M | Kód položky ^EM | Varianta  MIM | Název položky | | MJ  M5M | Množství  MIM | Jednotkc  ME | vá Celkem  10 |
|  | 6 |  | Komunikace |  |  |  |  | 58 262,28 |

**M3**

**~223l**

**561401**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | SC 8/10 |  |  |  |  |
|  |  | *8,8\*5\*1,15\*0,15=7,590 [AJ SC 0/32 C8/10 0. 150mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 spař a spojů * úpravu napojení, ukončení * úpravu dilatačních spař včetně předepsané výztuže * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje úpravu povrchu krytu |  |  |  |  |
| 227] | 56330|1 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTÉRKODRTI | M3 r | 1,275 | 849,60 | 1 083,24 |
|  |  | ŠDO/32 |  |  |  |  |
|  |  | *8,5\*0,15=1,275 [A]*  *ŠDA 0/32 tl. 150mm v místech úpravy chodníku* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |
| 2291 | 5633013 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTÉRKODRTI | M3 r | 12,650 | 849,60 | 10 747,44 |
|  |  | ŠDO/63 |  |  |  |  |
|  |  | *8,8\*5\*1,15\*0,25=12,650 [B]*  *ŠDA 0/63 tl. 250mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |
| 254] | 5721231 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 | M2 r | 45,760 | 20,40 | 933,50 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,8\*5\*1,04=45,760 [A] Pl-C, 1,0kg/m2 po vyštěpení pod vrstvou ACP* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 |  |  |  |  |
| 2591 | 5722231 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 | M2 r | 64,064 | 22,80 | 1 460,66 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *8,8\*7\*1,04=64,064 [A]*  *PS-C, 0,7kg/m2 po vyštěpení, pod vrstvou ACL* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství * provedení dle předepsaného technologického předpisu * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * úoravu naooiení, ukončení |  |  |  |  |
| 2661 | 574751 | VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVÍNY | M2 r | 64,064 | 151,20 | 9 686,48 |
|  |  | pevnost min. 50/50 kN/m |  |  |  |  |
|  |  | *8.8\*7\*1.04=64.064 [A]* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání geomřfže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) * očištění podkladu * pokládka geomřfže dle předepsaného technologického předpisu |  |  |  |  |
| 286| | 574E06I | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S | M3 | | 2,288 | 5 280,00 | 12 080,64 |
|  |  | ACP 16+50/70 |  |  |  |  |
|  |  | *8,8\*5\*1,04\*0,05=2,288 [A] ACP 16+ tl. 50mm* |  |  |  |  |
|  |  | * 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 spař a spojů * úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. * nezahrnuje postřiky, nátěry * nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |  |  |  |  |
| 313] | 5826151 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM | M2 r | 8,500 | 702,00 | 5 967,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *betonová dlažba červené tl. 60mm do lože z kameniva tl. 30mm* |  |  |  |  |
|  |  | * dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce a pro předepsanou výplň spař * očištění podkladu * uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spař * zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách * 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. |  |  |  |  |
|  | 8 | Potrubí |  |  |  | 16 278,00 |
| 352] | 877331 | CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM | M | | 5,000 | 433,20 | 2 166,00 |
|  |  | chránička kabel |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahmde:   * výrobní dokuneriaci (včetně technologického předpisu) * dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 spař a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. * úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěra vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí * ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky * úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí   včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček   * položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách |  |  |  |  |
| 3631 | 899121| | mříže ocelové samostatné | kuš r | 2,000 | 7 056,00 | 14 112,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | *1=1,000 [AJkruhový poklop s mříží DN600, třída zatížení D400*  *1=1,000 [B{ocelová mříž světlého rozměru 1,0x1,0m, třída zatížení C250, PKO povlak ZN min 80 pm, stupeň korozivní agresivity prostředí C4*  *Celkem: A+B=2.000 ÍC1* |  |  |  |  |
|  |  | Položka zahmuie dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu |  |  |  |  |

**7,590**

**2148,00**

**16 303,32**

]

]

]

]

]

]

]

]

]

**KAMENIVO**

1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta |  |  | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem |
|  | 2 |  |  |  |  | 5 | MIM | 9 1 10 |

**Rozpočet:**

**SO 114**

9

91721|R

Ostatní konstrukce a práce

ZÁHONOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIkTT

5,000

243,60

~45ŠT

917224|

parkové *obrubníky, včetně bet, lože z betonu C25/30nXF3*

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků

betonové lože i boční betonovou opěrku.

SILNIČNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SIŘ150MM

410,40

| 2 462,40 |

38ÍT

9182E|

*bet, obrubníky 150x250x1000 včetně bet, lože z betonu C2&30nXF3*

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků

betonové lože i boční betonovou opěrku.

VTOKOVÉ jlMKY BETONOVĚ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM

*1=1,000 [A]*

*ŽB šachta na vtoku z betonu C30/37-XF4, včetně výztuže z kari sítě 100x100/8 výška cca 1,5m, vnitřní rozměr 1,0x1,25m, tl. stěn a dna 0,3m, včetně nátěrů 1x NP + 2x*

*1=1,000 [B]*

*ŽB šachta na vtoku z betonu C30/37-XF4, včetně výztuže z kari sítě 100x100/8*

*výška cca 1,25m, vnitřní rozměr 0,9x1,Om, tl. stěn a dna 0,25m, včetně nátěrů 1x NP + 2x NA*

KUS |

2,000

~478T

91836|

*Celkem: A+B=2,000 [Cl*

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,
* dodání a osazení výztuže,
* dlažbu dna z lomového kamene, případně dokunentací předepsaný kamenný obklad stěn,
* zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
* užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
* zřízení pracovních a dilatačních spař, 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, dožení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
* vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
* zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
* úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
* úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
* ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
* konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstnkcí,
* nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
* výplň, těsnění a tmelení spař 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.

Nezahrnuje mříž a zábradlí.

PRO PUSTY Z TRUB DN 800MM

korunovaný plast

*potrubí PE-HD/PP trouba DN 800, SN 16, s hladkou vnitřní stěnou a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou včetně spojení trub*

8,700

485|

9191111

Položka zahrnuje:

* dodání a položení potrubí z trub a předepsaného průměru
* případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)

Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.

ŘEZÁNI ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM

17,600

106,80

I 1 879,68 |

~49ÍT

9661381

*8,8\*2=17,600 [A]*

*v místě ACP*

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody BOURÁNI KONSTRUKCI Z KAMENE NA MCS ODVOZEM DO 20KM

M3 |

3,156

| 3 468,00 | 10 945,01 |

4931

9661681

*(2+1,3)\*0,3\*1,2\*2+2\*1,*3\*0,3=3,*156 [A]*

*Vybourání stávající jímky na výtoku*

*včetně odvozu* a *uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán vpd. č. 7*

položka zahrnuje:

* rozbouráni 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.
* veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

BOURÁNI KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM

*propustek: 1,4\*0,3\*8,7\*2+0,8\*0,3\*8,7\*2=11,484 [A]*

*šachta: (1,9+1)\*0,3\*1,5\*2+1,9\*1,6\*0,3=3,522 [B]*

*Celkem: A+B=15,006 [C]*

*Vybourání stávajího propustku a šachty na vtoku*

*včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 7* položka zahrnuje:

* rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
* veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
* veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetné uložení na skládku.
* veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

M3 |

15,006

I 7 092,00 | 106 422,55 I

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspe\* | |  | Příloha k formuláři pro ocenění nabídky |  |  |  |  |
| Stavba: |  |  | II/406 Kostelec u Jihlavy - průtah |  |  | SO 191 | 744023,70 |
| Rozpočet: |  | SO191 | Dopravní značení |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotková Celkem | |
|  | 2 |  |  |  |  | 9 | 10 |
|  | 9 |  | Ostatní konstrukce a práce |  |  |  | 744 023,70 |
| 423 | 912281 | | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNÉ ODRAZNÉHO PÁSKU | KUS | 23,000 | 410,40 | 9 439,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *7+12=19,000 [A]*  *2\*2=4,000 [B] červené*  *Celkem: A+B=23.000 IC1* |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:   * dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací * vnitrostaveništní a mimostaveništni doprava * odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie |  |  |  |  |
| 432 | 914123 |  | dopravní značky základní velikosti ocelové fólie tř 1 - demontáž | KUS | 10,000 | 190,80 | 1 908,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *2x E2b, 1x IP6, 1x IS3a. 1x IS3b, 2x IS3d, 3x P2 včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku odkup kovových částí zhotovitelem* |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo |  |  |  |  |
| 434 | 914131 |  | dopravní značky základní velikosti ocelové fólie tř 2 - dodávka a MONTÁŽ | KUS | 14,000 | 3 156,00 | 44 184,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *10+4=14,000 [A]*  *výměna: 2x E2b, 1x IP6, 1x IS3a, 1x IS3b, 2x IS3d, 3x P2 nové: 1xA30, 1xA31a, 1xE2d, 1xlP6*  *včetně upevňovacích prvků a osazení* |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:   * dodávku a montáž značek v požadovaném provedení * u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí |  |  |  |  |
| 439 | 914921 |  | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY- DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 7,000 | 1 896,00 | 13 272,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:   * sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) * u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí |  |  |  |  |
| 440 | 914923 |  | SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ | KUS | 5,000 | 190,80 | 954,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo |  |  |  |  |
| 443 | 915111 |  | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENI BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA | M2 | 1 159,750 | 140,40 | 162 828,90 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *V1a 0,125:1017\*0,125=127,125 [A]*  *V2b 1,5/1,5/0,125:58/2\*0,125=3,625* /BJ  *V2b 1,5/1,5/0,25: (85+114)12\*0,25=24,875 [C]*  *V2b (3/1,5/0,125): 462\*2/3\*0,125=38,500 [D]*  *V4 0,25: (1446+1500)\*0,25=736,500 [E]*  *V4 0,5/0,5/0,25: (59+80)/2\*0,25=17,375 [F]*  *V7a: (9+7+9)\*4\*0,5=50,000 [G]*  *V9a: 0,8\*3+1,2\*3=6,000 [H]*  *V11a: 37\*2\*0,125=9,250 pj*  *V13a: (34+18+39+121)\*0,5+(49+20+110+145)\*0,125=146,500[J]*  *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+l+J=1 159.750 ÍK]* |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:   * dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) * před značení a reflexní úpravu |  |  |  |  |
| 446 | 915221 |  | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA | M2 | 1 159,750 | 432,00 | 501 012,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *V1a 0,125:1017\*0,125=127,125 [A]*  *V2b 1,5/1,5/0,125:58/2\*0,125=3,625* /BJ  V26 *1,5/1,5/0,25: (85+114)12\*0,25=24,875 [C]*  *V2b (3/1,5/0,125): 462\*2/3\*0,125=38,500* /DJ  *V4 0,25: (1446+1500)\*0,25=736,500[E]*  *V4 0,5/0,5/0,25: (59+80)^\*0,25=17,375 p=]*  *V7a: (9+7+9)\*4\*0,5=50,000 [G]*  *V9a: 0,8\*3+1,2\*3=6,000 [H]*  *V11a: 37\*2\*0,125=9,250 pj*  *V13a: (34+18+39+121)\*0,5+(49+20+110+145)\*0,125=146,500[J]*  *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+l+J=1 159.750IK1* |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:   * dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) * před značení a reflexní úpravu |  |  |  |  |
| 447 | 91552|R | | VODOR DOPRAV ZNAČ - PlSMENA A ZNAKY | KUS | 12,000 | 868,80 | 10 425,60 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *4\*3=12,000 [A] nápis BUS* |  |  |  |  |
|  |  |  | položka zahrnuje:  -dodání a pokládku nátěrového materiálu - před značení a reflexní úpravu |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aspe\* | | Příloha k formuláři pro ocenění nabídky | | | | | |
| Stavba: |  |  | II/406 Kostelec u Jihlavy - průtah |  |  | SO 901 I | 132 000,00 |
| Rozpočet: |  | SO901 | Dopravně inženýrské opatření |  |  |  |  |
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena  Jednotkové 1 | Celkem |
|  | 2 |  |  |  |  |  | 10 |
|  | 0 |  | Všeobecné konstrukce a práce |  |  |  | 132 000,00 |
| 22 | 02710| | | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJlSŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY | KPL | 1,000 | 12 000,00 I | 12 000,00 |

**Zajištění dopravně inženýrského opatření včetně projednání s Policiií ČR a získání povolení uzavírky silnice**

*Dopravně inženýrská opatření dle PD, vyřízení/projednání omezení dopravy. Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele.*

*KPL = stavba*

23| 02720|

zahrnuje veškerě náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJlSŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY KPL = stavba

Veškeré přechodně svislě i vodorovně dopravní značení, dopravní zařízení, výstražně vozíky, montáž, demontáž, pronájem, pravidelnou kontrolu, údržbu, servis, přemisťování, přeznačování a manipulaci s nimi

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

KPL | 1,000 | 120 000,00 | 120000,00 ~|

**Obchodní podmínky zadavatele  
pro veřejnou zakázku na stavební práce  
vydané dle § 37 odst. *1* písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek  
(dále jen „ZZVZ“) jako podmínky účasti v zadávacím řízení a dle § 1751 a násl. zákona  
č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)**

Preambule 1

1. [Předmět Smlouvy 3](#bookmark6)
2. [Specifikace díla v zadávacích podmínkách 5](#bookmark8)
3. [Doba plnění 6](#bookmark10)
4. [Místo provádění díla 7](#bookmark12)
5. [Cena díla, fakturační a platební podmínky 7](#bookmark14)
6. [Podklady, pokyny a věci předané Objednatelem 11](#bookmark16)
7. [Součinnost smluvních stran 12](#bookmark18)
8. [Podmínky a způsob provádění díla Zhotovitelem 14](#bookmark20)
9. [Staveniště a jeho zařízení 21](#bookmark34)
10. [Stavební deník, TDS a AD 23](#bookmark36)
11. [Zkoušky 24](#bookmark48)
12. [Užívání díla před jeho předáním 25](#bookmark50)
13. [Převzetí díla nebo jeho části 25](#bookmark52)
14. [Smluvní pokuty 28](#bookmark66)
15. [Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za škodu 30](#bookmark68)
16. [Odpovědnost za vady a záruka za jakost 31](#bookmark70)
17. [Zánik závazků 33](#bookmark74)

[XVIII. Vyšší moc 35](#bookmark88)

1. [Zajištění závazků Zhotovitele 36](#bookmark90)
2. [Odkazy na obchodní firmy 38](#bookmark102)
3. [Závěrečná ustanovení 38](#bookmark104)

**Preambule**

1. Tyto obchodní podmínky (dále jen **„OP“)** jsou zadavatelem vydávány v souladu s § **1751 OZ.**

Tyto OP v souladu s § 37 odst. 1 písm. c) *Z7NZ* stanoví obchodní a jiné smluvní podmínky vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky jakožto podmínky účasti v zadávacím řízení. Tyto OP jsou rozděleny na jednotlivé **části označené názvem a číslem článku od I až XXI.**

1. Tyto OP jsou nedílnou součástí **Zadávacích podmínek** a pro dodavatele (dále jen **„Zhotovitel“)** jsou jednak podkladem pro podání nabídky v rámci veřejné zakázky na **stavební práce, včetně dodávek a služeb** s těmito pracemi souvisejícími a dále podkladem pro zpracování návrhu **Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“)** v rámci zadávacího řízení.
2. Pokud je v těchto OP jako subjekt uveden **Objednatel** platí, že se jedná současně také o **Zadavatele** v rámci příslušného druhu zadávacího řízení.

Pokud je v těchto OP jako subjekt uveden **Zhotovitel** platí, že se jedná současně také o **dodavatele** v postavení **účastníka zadávacího řízení** v rámci příslušného druhu zadávacího řízení, který předmět díla realizuje buď zcela vlastními personálními, technickými, technologickými a organizačními kapacitami nebo za pomoci **společných dodavatelů** v rámci společné nabídky dle **Smlouvy o vzniku společnosti** uzavřené dle § **2716 a násl. OZ** nebo za pomoci **Poddodavatelů.** Vztahy mezi Zhotovitelem a třetími osobami podílejícími se na realizaci splnění předmětu díla upravují jiné příslušné právní předpisy, které musí tyto smluvní strany vůči sobě jednak navzájem a dále také společně, popř. i nerozdílně plně respektovat vůči Zadavateli, jakožto Objednateli díla.

1. Pokud je v těchto OP kterákoliv z výše uvedených smluvních stran **povinna** předem či následně **oznámit písemně** cokoliv druhé smluvní straně, popř. třetí osobě (např. statik, projektant, zástupci stavebního úřadu, zástupci věcně příslušných kontrolních orgánů či pověřených smluvními stranami, atd.), **má se za to,** že **písemná komunikace** mezi smluvními stranami nebo s třetími osobami bude probíhat také **emailem, datovou zprávou,** nebo písemnými **zápisy** uvedenými ve **Stavebním deníku** nebo v **zápisech z kontrolních dnů.**

Podmínkou **platnosti a účinnosti** takového písemného projevu vůle kterékoliv smluvní strany a jejich odpovědných či pověřených zástupců, je buď **doručení** takového sdělení druhé straně nebo třetí osobě nebo **stvrzení** příslušného zápisu datovanými **podpisy** zúčastněných osob na příslušném jednání, včetně písemného sdělení jejich **připomínek, poznámek** nebo **výhrad** k provedenému zápisu s datovaným **podpisem osoby,** jež takovou připomínku nebo výhradu v zápise učinila.

1. Pokud v těchto OP jsou k jedné a téže skutečnosti, nebo úkonu smluvních stran, nebo jednání mezi stranami, anebo době do kdy takové jednání má být smluvními stranami, popř. třetími osobami provedeno, uvedeny rozdílné časové lhůty, pak vždy pro účely aplikace těchto OP platí kratší lhůta uvedená v těchto OP.
2. Tyto OP blíže upravují a konkretizují jednotlivá ujednání zejména **Smlouvy** uzavírané dle § **2586 a násl. OZ** a dále **přiměřeně** na tzv. **Smlouvy nepojmenované** (tzv. inominátní) uzavírané dle § **1746 odst. 2 OZ,** mající některý z prvků **Smlouvy o dílo** týkající se např. **oprav či rekonstrukce.**
3. Tyto OP lze použít a přiměřeně aplikovat na jakoukoliv níže uvedenou Smlouvu v takovém maximálně možném rozsahu, v jakém obsah Smlouvy a předmět díla dle druhu díla umožňuje aplikaci těchto OP. Tyto OP blíže upravují následující jednotlivé druhy-typy předmětů plnění těchto Smluv, a to zejména:
4. *Souvislé opravy a rekonstrukce silnic a mostů,*
5. *Stavební úpravy a rekonstrukce staveb či objektů,*
6. *Stavební a revitalizační úpravy okolo silnic a alejí.*
7. Tyto OP jsou základními podmínkami, na nichž Zadavatel trvá, a jsou nedílnou součástí smluvního ujednání. Případné konkrétní částky nebo termíny uvedené v těchto OP jsou **minimálními požadavky** Zadavatele, které je povinen Zhotovitel ve své nabídce jako minimální požadavky zadavatele akceptovat a je rovněž na volném uvážení Zhotovitele, zda v rámci návrhu Smlouvy nabídne zadavateli výhodnější podmínky. Zadavatel předpokládá, že ve Smlouvě dojde ze strany Zhotovitele k dalšímu upřesnění či konkretizaci údajů **(např. termíny plnění, cenové údaje, lhůty,** apod.), které však nesmějí být v rozporu s těmito OP a **nesmějí zhoršovat postavení Zadavatele,** než jak je uvedeno v těchto OP nebo zadávacích podmínkách příslušné veřejné zakázky.
8. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to,** že Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné technické, technologické a materiálové vybavení, personální zkušenosti, schopnosti a odborné znalosti, aby řádně a včas provedl dílo dle uzavřené Smlouvy a je tak způsobilý jej splnit.

Podkladem pro uzavření Smlouvy dle těchto OP je v souladu s § **436 a násl. OZ** podepsaná a datovaná nabídka Zhotovitele podaná v zadávacím řízení, realizovaného dle *TTWL,* jež byla vyhodnocena jako ekonomicky nej výhodnější na základě Rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele dle § **122 ZZVZ.**

Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že Zhotovitel je schopný předmět díla dle Smlouvy a těchto OP provést v souladu s touto Smlouvou za sjednanou nabídkovou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na řádném a včasném dokončení díla ve sjednané době plnění a za sjednanou nabídkovou cenu, a že dílo bude způsobilé účelu sjednanému Smlouvou.

1. Veškerá ujednání **vyplývající** mezi smluvními stranami **z** uzavřené **Smlouvy mají přednost před těmito OP, pokud upravují práva a povinnosti smluvních stran odlišně od těchto OP. Pokud uzavřená Smlouva neupravuje příslušná práva a povinnosti smluvních stran a nebo přímo odkazuje na tyto OP, pak jsou smluvní strany povinny respektovat tyto OP.**
2. Vymezení pojmů:
3. Objednatelem je zadavatel po uzavření Smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky.
4. Zhotovitelem je účastník zadávacího řízení a současně vybraný dodavatel po uzavření Smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky.
5. Poddodavatel je třetí osoba, prostřednictvím níž Zhotovitel po uzavření Smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky realizuje určitou, předem vymezenou část veřejné zakázky, za podmínek vyplývajících z uzavřené Smlouvy ve vztahu ke splnění části předmětu plnění, a popř. také kvalifikační způsobilosti.
6. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
7. Položkovým rozpočtem je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
8. Zhotovitel ve Smlouvě uvede svou doručovací adresu, telefonní číslo a emailovou adresu, prostřednictvím kterých bude moci být kontaktován po celou dobu účinnosti Smlouvy.

I. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo uvedené ve Smlouvě a Objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Zhotovitel provede dílo dle uzavřené Smlouvy tím, že řádně a včas provede kompletní stavební práce, včetně dodávky stavebních materiálů, v rozsahu zadávací dokumentace (dále také jako „ZD“) obsahující Projektové dokumentace pro provádění staveb (dále také „PD“), Soupisy stavebních prací, dodávek, služeb spolu s výkazy výměr (dále také „W“) a v rozsahu obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zřízení zařízení staveniště a jeho vyklizení po dokončení díla.
2. Předmětem díla je provedení všech činností, prací, dodávek a služeb uvedených v zadávacích podmínkách, tj. obsažených vZD, PD, VV a v nabídce Zhotovitele, které tvoří nedílnou součást Smlouvy a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, či z nich jinak vyplývají.

Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce, dodávky a služby, které nejsou ve výše uvedených dokumentech, ve Smlouvě či v těchto OP obsaženy, ale o kterých Zhotovitel při vynaložení odborné péče věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a mohl, že jsou nutné k řádnému, včasnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného rozsahu a charakteru. Provedení těchto činností, prací, dodávek a služeb však v žádném případě, není-li dále stanoveno v těchto OP jinak, nezvyšuje v rámci zadávacího řízení vysoutěženou a ve Smlouvě sjednanou cenu díla, avšak ustanovení § 2594, popř. § 2627 OZ a právní důsledky z nich vyplývající nejsou tímto ujednáním dotčeny.

**1.3.** Mimo definovaných **činností, prací, dodávek a služeb** vyplývajících ze ZD, **zahrnuje předmět plnění** i **práce a činnosti** Zhotovitele, které vyplývají z charakteru předmětu druhu díla a tyto činnosti **Zhotovitel** zohlední do nabídkové ceny díla. Jedná se o tzv. **vedlejší a ostatní náklady** Zhotovitele dle § **9 a § 10 vyhl. č. 169/2016 Sb.,** které tvoří nedílnou součást realizace díla.

Mezi tyto **práce a činnosti** Zhotovitele mající dopad na celkovou nabídkovou cenu, patří **zejména:**

1. Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla.
2. Zajištění nebo provedení všech geodetických prací, a to zejména výškového a směrového vytýčení stavby v místě provedení díla a současně i zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení, včetně zajištění geodetického zaměření skutečného provedení díla a zajištění zpracování a ověření geometrických plánů.
3. Oznámení v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zahájení stavebních prací správcům sítí a zajištění vytýčení všech sítí od jejich správců, včetně aktualizace vyjádření a provedení případných kopaných sond dle požadavku správců sítí.
4. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla a splnění požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb a zajištění účasti na pravidelných kontrolních dnech stavby, účasti při případných jiných kontrolách stavby a jejího financování.
5. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, projednání případného dopravního omezení a zajištění stanoveného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho umístění a vytyčení případných objízdných tras a dále zajištění údržby a přemisťování a následné odstranění dopravního omezení a uvedení komunikace a veřejných ploch do původního stavu. Zajištění veškerých prací a dodávek související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou). Zajištění přístupu k jednotlivým nemovitostem po dobu provádění díla v daném úseku stavby.
6. Zajištění a provedení všech předepsaných a nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů vztahujících se k prováděnému dílu v době provádění a předání díla, včetně vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla v českém jazyce, vč. zajištění certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech a dále zajištění návodů k užívání v českém jazyce.

Bližší podmínky provedení předepsaných zkoušek jsou uvedeny v **Č1.XI těchto OP.**

1. Zajištění ostrahy stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, dodržování bezpečnostních předpisů, zajištění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků.
2. Zajištění zřízení zařízení staveniště podle potřeby pro řádné provedení díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace zařízení staveniště, včetně montáže a demontáže lešení.
3. Zajištění průběžného odvozu stavebního odpadu vzniklého při realizaci díla a dalšího odpadu vzniklého v souvislosti s realizací díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, nebo převedení těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné kjejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, není-li touto osobou přímo Zhotovitel. Zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu.
4. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, parkoviště, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.) a zajištění vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby, uvedení pozemků a komunikací dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení, provedení závěrečného úklidu a uvedení všech ploch dotčených dílem do původního stavu.
5. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů, zajištění potřebných či úřady stanovených opatření nutných k provedení díla, zajištění přejímajícího řízení a přejímky díla, včetně zajištění koordinační a kompletační činnosti související s dílem a poskytnout součinnost v řízení se stavebním úřadem za účelem vydání kolaudačního souhlasu, dle příslušného zákona.
6. Zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou vyhotoveních v tištěné a jedenkrát v elektronické podobě a je-li to odůvodněno druhem či charakterem díla, tak také zpracování detailní dílenské výkresové dokumentace vybraných prvků (např. okna, dveře apod.) pro vyřízení závazného stanoviska v samostatném správním řízení u příslušného odboru památkové péče v rámci správního řízení.
7. Zhotovitel provede i jiná opatření související s prováděním díla vyplývající z jeho umístění a návaznosti díla zohledňující např. skutečnosti, že komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze po předchozí dohodě s Objednatelem využít jako dočasné skládky materiálu, nebo prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele.
8. Zhotovitel na své náklady zajistí během provádění díla zřízení přípojky a rozvodu médií a jejich provoz bude využívat v souladu s jejich účelem jen pro své potřeby či potřeby subjektů spolupodílejících (poddodavatelé, společní dodavatelé) se na zhotovení díla.
9. Pro účely těchto OP se příslušnou dokumentací veřejné zakázky na stavební práce, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a výkazem výměr dle vyhl. č. 169/2016 Sb., provádějící § **92 odst. 1*ITWL,*** rozumí dokumentace dle **vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,** kde jsou v § 1 - § 4 cit. vyhl. definovány pojmy jako dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení, dále projektová dokumentace, dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení stavby.
10. Není-li ve Smlouvě a OP uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatelem ve formě písemného dodatku. Bližší podrobnosti a podmínky pro změnu díla jsou upraveny v **či. VIII těchto OP.**

n. Specifikace díla v zadávacích podmínkách

1. Předmět díla bude vždy jednoznačně a nezaměnitelným způsobem definován ve Smlouvě a blíže specifikován odkazem na ZD, PD a W, vypracovaných příslušnými projektanty, kteří budou jakožto odpovědné osoby za zpracování těchto materiálů uvedeni v ZD.
2. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že dokumenty pro podání nabídky byly Zhotoviteli předány či jinak dány k dispozici v rámci příslušného zadávacího řízení jako podklad pro stanovení ceny díla, což Zhotovitel podpisem Smlouvy stvrzuje.
3. Zhotovitel díla se zavazuje při realizaci výstavby dodržovat obecné zásady pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.
4. Doba plnění
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a včas, nejpozději ve lhůtě uvedené ve Smlouvě, které musí odpovídat požadavkům stanoveným v zadávací dokumentaci.
6. Zhotovitel je povinen realizovat práce dle Časového plánu (dále jen harmonogram) realizace díla. Zhotovitel se při realizaci díla zavazuje respektovat termíny dokončení jednotlivých částí díla dle tohoto časového plánu. Harmonogram realizace díla tvoří přílohu smlouvy a je členěn po týdnech, včetně finančního plnění po měsících a jsou vněm vyznačeny dílčí termíny realizace díla, které jsou pro Zhotovitele závazné. Dílčí termíny budou navrženy a vyznačeny jako důležité a rozhodující termíny stavební připravenosti a dílčího dokončování prací tak, aby jejich průběžné plnění bylo zárukou řádného průběhu stavby. Harmonogram realizace díla může zpracovat Zhotovitel ve vlastní formě tabulky a grafu tak, aby byl přehledný, průkazný a mohl sloužit Objednateli k průběžné kontrole postupu, případně řešení problémů plnění apod. Zhotovitel se při realizaci díla zavazuje respektovat dílčí termíny realizace díla a termíny dokončení jednotlivých částí díla dle tohoto harmonogramu.

Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od vzniklé změny časově a věcně aktualizovat harmonogram v případě, že dojde k jeho změně.

1. Provedením díla se rozumí úplné dokončení předmětu díla a současně řádné protokolární předání díla Objednateli způsobem dle **čl. XIII. těchto OP.** Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. **Má se za to,** že není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, pak dílo bude provedeno jako celek.
2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním předmětu díla Objednateli. **Dílo se považuje za řádně dokončené, bude-li předvedena jeho způsobilost sloužit sjednanému účelu.** Bližší podrobnosti předání a převzetí díla upravuje **čl. XIII** těchto OP. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, pokud budou k ní ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle těchto OP, zejména bude-li dodána dokumentace a další doklady vyžadované těmito OP.
3. Objednatel ve vztahu k požadovanému plnění předmětu veřejné zakázky uvedenému v podmínkách zadávacího řízení **nepřipouští překročení doby plnění potřebné pro realizaci díla, vyjma níže uvedených případů.** Zhotovitel je však povinen při realizaci díla a vynaložení odborné péče dle § **2594 nebo § 2627 OZ** upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu příkazu (pokynů uvedených v zadávacích podmínkách nebo zadávací dokumentaci), který mu Objednatel dal, nebo zjistí-li skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno. Objednatel je povinen na základě upozornění Zhotovitele ve smyslu výše uvedených ustanovení OZ poskytnout součinnost při řešení situace, vyplývající ze zjištění těchto nevhodných příkazů nebo skrytých překážek.
4. Pokud Zhotovitel nedodrží postup dle § **2594 nebo § 2627 OZ,** tj. při realizaci díla bez zbytečného odkladu neupozorní Objednatele na nevhodnou povahu příkazu (pokynů) daných mu Objednatelem k provedení díla nebo na skryté překážky bránící řádnému provedení díla v dohodnutém termínu, pak Objednatel není povinen akceptovat prodloužení termínu splnění díla a bude požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty za prodlení s realizací díla. Tímto ujednáním není dotčeno právo Objednatele na sankce dle Smlouvy o dílo a náhradu škody, popřípadě na úhradu dalších nutných nákladů na straně Objednatele, vzniklých v souvislosti s prodlením díla.
5. Pokud Zhotovitel dodrží postup dle § **2594 nebo § 2627 OZ,** tedy při realizaci díla bez zbytečného odkladu upozorní Objednatele na nevhodnou povahu příkazu (pokynů), anebo na skryté překážky, pak je Objednatel na základě těchto upozornění Zhotovitelem povinen bez zbytečného odkladu reagovat postupem dle § **2594 odst. 2 OZ,** tj. písemně Zhotoviteli uvede, že buď dále trvá na realizaci díla v původním zadání, nebo svůj původní nevhodný příkaz (pokyn) změní, aby Zhotovitel mohl dále realizovat dílo dle nových pokynů Objednatele.
6. V případě nesplnění sjednané doby plnění prokazatelně pouze v důsledku mimořádných, nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek, vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele dle § **2913 odst. 2 OZ,** není Zhotovitel povinen platit sjednanou smluvní pokutu dle těchto OP nebo Smlouvy.
7. V případě, že v průběhu realizace díla dojde k prodlení s plněním z důvodů vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran, zavazují se smluvní strany dohodnout prodloužení doby plnění úměrné trvání okolností bránících dodržení původního termínu.
8. Místo provádění dfla
9. Místem provádění díla je místo blíže uvedené ve Smlouvě.
10. Cena díla, fakturační a platební podmínky
11. Celková cena díla bude Zhotovitelem stanovena ve výši a v členění uvedeném v Zadávací dokumentaci a nabídce vybraného dodavatele. Podrobnou kalkulaci ceny díla včetně jednotkových cen Zhotovitel uvede v oceněném soupise stavebních prací, dodávek a služeb s W, který tvoří přílohu Smlouvy. Celková cena bude v návrhu Smlouvy uvedena v členění:

,-Kč bez DPH  
 DPH...%  
 ,-včetně DPH

1. Zhotovitelem navržená cena díla je **úplná, konečná a nepřekročitelná** a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s W. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, **vedlejší a ostatní náklady** a případné další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.

Zhotovitel může v zájmu předcházení nesrovnalostí z hlediska hodnocení úplnosti ceny díla ve vztahu k její nejvyšší přípustné výši, v případě jakýchkoliv zjištěných nesrovnalostí z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, avšak nezahrnutých do soupisu stavebních prací, dodávek a služeb dle W, tuto skutečnost uvést před podáním nabídky v rámci komunikace se zadavatelem dle **§ 98 odst. 3 *Z7NZ*** (vysvětlení zadávací dokumentace). Pokud dodavatel této možnosti nevyužije a ani jiným způsobem nedojde ze strany zadavatele v době před podáním nabídek k nápravě vzniklé situace, pak dodavatel tyto zjištěné nesrovnalosti nebude uvádět v návrhu Smlouvy o dílo ve své nabídce a tyto další nezbytně nutné náklady k provedení díla nezahrne do celkové nabídkové ceny.

Pokud taková skutečnost na straně dodavatele nastane až po uzavření Smlouvy, nejpozději však do okamžiku předání a převzetí díla, pak je Zhotovitel z hlediska poskytnuté součinnosti povinen vůči Objednateli díla, není-li s přihlédnutím k odborným znalostem Zhotovitele v **čl. VI OP** stanoveno jinak, postupovat způsobem uvedeným v § **2594 a § 2627 OZ,** tj. upozorní Objednatele na jakékoliv zjištěné nesrovnalosti z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, které nebyly zahrnuty do PD, technické specifikace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, tuto skutečnost uvede do samostatného zápisu, popř. stavebního deníku a takový postup Zhotovitele bude po vyhodnocení Objednatelem a následnou realizací dle ***TZNZ*** podkladem pro změnu či doplnění Smlouvy.

1. **Jednotkové ceny** uvedené v oceněném W, jsou závazné po celou dobu plnění Smlouvy. Oceněný W slouží k prokazování finančního objemu Zhotovitelem provedených prací, jako podklad pro měsíční fakturaci a dále pro ocenění případných **dodatečných stavebních prací (víceprací, popř. také méněprací)** ve formě nepodstatné změny závazku **dle § 222 odst. 4, 5, 6, 9 *ZTNZ*** a **dodatečných změn stavebních prací** realizovaných postupem dle § **222 odst. 3 a 7 *ZZNZ* (záměna položek a stavebních prací - víz čl. Vin bod 8.18. odst. 8.18.1. písm. c) těchto OP).**

Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění tohoto soupisu ze strany Zhotovitele.

Technické či materiálové rozdíly které navrhne některý z účastníků Smlouvy, oproti **PD** pro provedení stavby např. při použití obdobných - srovnatelných materiálů a technologií, které **nezmění cenu za dílo** a **nezhorší technické parametry díla** ve srovnání se ZD a **PD** pro provedení stavby, budou popsány ve **změnovém listu.**

**Změnový list,** jehož návrh předkládá ke schválení Objednateli Zhotovitel bude obsahovat zejména tyto údaje:

1. Číslo a datum změnového listu,
2. Technický popis předmětu změny,
3. Číslo a popis položky dle původního položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr),
4. Návrh nového popisu v položkovém rozpočtu se zachováním původního pořadového čísla,
5. Prohlášení Zhotovitele díla, že technická změna nemění cenu za dílo,
6. Prohlášení autora realizační dokumentace stavby, že změna řešení nezhoršuje technické parametry ve srovnání se zadávací dokumentací,
7. Schválení změny autorským dozorem (dále jen „AD“),
8. Stanovisko technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“).

Takto specifikovaná technická změna bude účtována v souladu s **čl. V bod. 5.7. a násl.** těchto OP s tím, že původní popis položky bude v soupise provedených prací nahrazen popisem dle změnového listu.

Na Objednatelem schválený změnový list se uzavře dodatek ke Smlouvě o dílo. Technickou změnu je Zhotovitel stavby povinen zaznamenat do dokumentace skutečného provedení stavby.

1. Cena za zhotovení díla je stanovena jako maximálně přípustná dle cenové nabídky Zhotovitele v rámci příslušného zadávacího řízení a nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu Objednatele formou dodatku ke Smlouvě, který bude uzavřen jen na základě provedení příslušného bezprostředně předcházejícího zadávacího řízení nebo **poptávkového** výběrového řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu související se změnou. Žádný zápis do stavebního deníku či jiný zápis např. z kontrolního dne není způsobilý zvýšit cenu díla.
2. Objednatelem nebudou na cenu za zhotovení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude v průběhu provádění díla vystavovat a Objednateli předávat měsíční daňový doklad, pokud nebude ve Smlouvě o dílo sjednáno jinak, (dále jen „faktura“) za dílčí plnění dle soupisu skutečně provedených prací schválených Objednatelem a TDS. Zhotovitelem vystavené faktury na dílčí plnění budou zahrnovat i příslušnou část daně z přidané hodnoty. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že Zhotovitelem budou při dodržení časového harmonogramu provádění díla vystavovány faktury na dílčí plnění vždy jedenkrát za uplynulý kalendářní měsíc počítaný ode dne předání staveniště. Ve Faktuře bude uveden název celé stavby a její součástí bude i příloha s odsouhlasenými soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci. Platba bude probíhat až do výše 80 % (slovy: osmdesáti procent) celkové ceny díla dle Smlouvy o dílo bez DPH. Zhotovitelem vystavená faktura bude zahrnovat i DPH.

Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu \*.xls(x) a ve formátu \*XC4 k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.

Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.

1. Zhotovitel souhlasí s pozastávkou úhrady ceny díla (tzv. zádržné) ve výši sjednané v těchto OP s tím, že tato pozastavená částka bude Objednatelem uhrazena po odstranění zjištěných vad. V konečné faktuře budou zúčtovány veškeré event. slevy poskytnuté Zhotovitelem.
2. Splatnost faktur je **30 kalendářních dní** ode dne doručení faktury Objednateli. Objednatel splní svůj peněžitý závazek řádně a včas odepsáním příslušné částky odpovídající výši splatné faktury ze svého účtu u peněžního ústavu. Při nedodržení této splatnosti je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů. Objednatel však není v prodlení s úhradou splatné faktury, pakliže prodlení proveditelné platby zavinil peněžní ústav Objednatele nebo Zhotovitele.
3. Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené příslušným **zákonem o dani z přidané hodnoty,** ve znění pozdějších předpisů, **zákonem o účetnictví,** ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen vystavit nový daňový doklad. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení nově opraveného daňového dokladu Objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.
4. Faktura musí obsahovat dále tyto náležitosti, jinak je neúplná:
5. označení faktury
6. sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení Objednatele a Zhotovitele
7. předmět plnění a den splnění
8. cenu díla a částku k fakturaci
9. Objednatelem a TDS schválený soupis skutečně provedených prací
10. datum odeslání a datum splatnosti platebního dokladu
11. náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění
12. podpis oprávněného zástupce Zhotovitele

S vystavením faktury Zhotovitel předloží Objednateli oceněný soupis fakturovaných skutečně provedených prací, dodávek a služeb. Jednotlivé oceněné soupisy skutečně provedených prací, dodávek a služeb budou obsahovat všechny práce, dodávky a služby, které byly Zhotovitelem skutečně provedeny a nebyly zahrnuty v některém předcházejícím oceněném soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb, schváleném Objednatelem. Bez tohoto soupisu nebudou daňové doklady Objednatelem akceptovány a Objednatel je oprávněn vrátit daňový doklad Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne plynout nová lhůta splatnosti, a to počínaje dnem doručení doplněného daňového dokladu.

Objednatel je oprávněn zadržet úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění Smlouvy, jestliže Zhotovitel neplní kterýkoliv termín uvedený ve Smlouvě nebo v harmonogramu nebo jakoukoliv povinnost stanovenou ve Smlouvě. Objednatel má právo podmínit úhradu daňového dokladu odstraněním vad dosavadního plnění. Podmínky úhrady může Objednatel uplatnit jak před vystavením daňového dokladu, tak poté.

1. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu a náhradu škody, na kterou mu vznikne nárok, oproti nároku Zhotovitele na zaplacení ceny díla. Objednatel je oprávněn zadržet úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění Smlouvy, jestliže Zhotovitel neplní kterýkoliv termín stanovený ve Smlouvě.
2. Objednatel díla, jakožto zadavatel díla, stanovuje tyto následující **objektivní podmínky** pro **překročení nabídkové ceny:**
3. Při změně sazby DPH o příslušnou změnu výše sazby DPH. **O** této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě.
4. Při splnění podmínek dle těchto OP a *TJZNT* v rámci **nepodstatné změny závazku dle § 222 odst. 3 až 7 a 9 ZZVZ (čl. V bod 5.3. OP)**
5. V rámci realizace díla po uplynutí doby 15 měsíců ode dne podání nabídky v příslušném zadávacím řízení dle míry inflace vyplývající z indexu spotřebitelských cen za předchozí kalendářní rok zveřejněné ČSÚ.
6. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).“
7. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.
8. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátce DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.
9. V případě nedokončení díla dle **čl. XV. bod 15.11.** těchto OP má Objednatel právo u doposud neuhrazených daňových dokladů provést jejich úhradu až po vyčíslení vzniklé škody dle **čl. XV.** těchto OP a provedení započtení vzájemných splatných pohledávek. Lhůta splatnosti doručených a doposud neproplacených faktur Objednatelem se v případě nedokončení díla Objednatelem staví až do vyčíslení výše škody dle **čl. XV.** těchto OP a počíná běžet opět až po provedení případného započtení vzájemných pohledávek, přičemž bude hrazena pouze zbylá část pohledávky.
10. Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Objednatele v průběhu provádění díla, zejména v případě financování díla z jiných zdrojů, než ze zdrojů Zadavatele, např. nepřiznání dotace, je stanoven následující postup pro odklad platby.

Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit Zhotoviteli. Ode dne, kdy Zhotovitel toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů až na 150 kalendářních dnů. Po tuto dobu bude Zhotovitel pokračovat v provádění díla, pokud neobdrží od Objednatele pokyn k přerušení prací. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částky Objednatelem v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu platby nevzniká Zhotoviteli nárok na jakýkoliv postup dle Smlouvy, který znamená sankci, nárok na odškodnění nebo jiný postih či znevýhodnění Objednatele.

1. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že v případě financování díla z jiných zdrojů, než ze zdrojů Zadavatele, např. dotace, má Objednatel právo zadržet úhradu platby při zjištění nedostatků nebo nekompletních dokladů v rámci kontrol fakturace, z důvodu kterých došlo k pozastavení financování projektu. Po takovou dobu se přerušuje běh doby (lhůty) splatnosti faktury, jejíž úhrada byla zadržena.
2. Podklady, pokyny a věci předané Objednatelem
3. Zhotovitel je povinen před podpisem Smlouvy řádně překontrolovat všechny v rámci zadávacího řízení předané materiály, podklady, PD, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s W a řádně si prověřit místní podmínky na stavbě či staveništi s tím, že všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění předmětu díla si Zhotovitel vyjasní v rámci prohlídky budoucího místa plnění s oprávněnými zástupci Objednatele. Objednatel předá Zhotoviteli v rámci předávání stavební dokumentace platné stavební povolení, pokud je charakterem stavby vyžadováno.

**Má se za to,** že se Zhotovitel plně seznámil s rozsahem a povahou díla a s místem provádění díla, že jsou mu známy veškeré technické kvalitativní a jiné podmínky provádění díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné.

1. **Má se za to,** že si Zhotovitel **prověřil podklady a příkazy,** které obdržel od Objednatele do uzavření Smlouvy, že je **shledal vhodnými,** že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny výše uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření Smlouvy zřejmé, a to i přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplývaly.

**Má se za to,** že Zhotovitel na základě shora uvedeného s použitím všech svých znalostí, zkušeností, podkladů a příkazů **splní závazek** založený Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, **aniž by podmiňoval** splnění závazku poskytnutím jiné, než dohodnuté součinnosti dle těchto OP. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude Zhotovitel dovolávat **nevhodnosti příkazů nebo nevhodnou povahu věcí** předaných Objednatelem nebo **skrytých překážek** bránících **Zhotoviteli** v řádném provedení díla, má se pro tento případ za to, že je Zhotovitel **povinen Objednateli prokázat,** že tuto nevhodnost **příkazů a povahu věcí, popř. skrytých překážek,** nemohl zjistit ani při **vynaložení odborné péče v době před uzavřením Smlouvy.**

V opačném případě však není dotčeno právo Zhotovitele postupovat dle § **2594 a § 2627 OZ,** pakliže zjistí **nevhodnost příkazů nebo nevhodnou povahu věcí** předaných Objednatelem k provedení díla nebo **skrytých překážek,** bránících k provedení díla.

1. Zhotovitel je povinen dle § **2594 OZ** upozornit bez zbytečného odkladu písemně a rovněž ve stavebním deníku Objednatele na **nevhodnou povahu věci,** kterou mu Objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu Objednatel dal. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu. Lhůta stanovená pro dokončení díla se prodlužuje o dobu přerušením vyvolanou a Zhotovitel se v této době buď dohodne s Objednatelem ohledně oprávněných požadavků Zhotovitele na změny díla formou dodatků ke Smlouvě, nebo dílo bude provedeno dle nevhodných pokynů Objednatele na jeho plnou právní odpovědnost. Stejným způsobem je povinen Zhotovitel smluvně zavázat třetí osoby (poddodavatele), které v souladu se Smlouvou se budou podílet na splnění závazku Zhotovitele.
2. Trvá-li Objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě. Stejný výše popsaný postup jako v případě § **2594 OZ** zvolí Zhotovitel a Objednatel analogicky také v případě, vzniku a zjištění skryté překážky dle § **2627 OZ.**
3. Objednatel nese odpovědnost za **správnost a úplnost zadávacích podmínek,** tj. ZD, PD, soupis stavebních prací dodávek a služeb s W a další dokumentace související s realizací díla. Zhotovitel je však povinen v zájmu poskytnutí nezbytně nutné odborné součinnosti a předcházení následným jeho požadavkům na realizaci (tzv. „víceprací“ nebo „méněprací“), aby si tyto dokumenty, před podáním nabídky a uzavřením Smlouvy a následně po započetí prací v průběhu vlastní realizace díla, s vynaložením odborné péče zkontroloval z hlediska jejich správnosti a úplnosti a v kterékoliv době upozornil Objednatele na zjištěné nedostatky či jakékoliv vzájemné obsahové nejasnosti či nesrovnalosti uvedené v těchto dokumentech.

Pokud Zhotovitel při vynaložení odborné péče na zjištěné nejasnosti, nesrovnalosti a nedostatky v dokumentech pro zhotovení díla Objednatele před podáním nabídky, uzavřením Smlouvy, nebo započetím prací souvisejících s těmito zjištěnými nedostatky včas výše popsaným postupem **neupozorní,** pak Zhotovitel nemůže po Objednateli požadovat úhradu realizovaných **tzv. víceprací,** nezahrnutých do výše uvedených dokumentů. Objednatel je však povinen po zjištění a oznámení relevantních připomínek Zhotovitele tyto případné zjištěné nesrovnalosti odstranit či jinak upravit tak, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu.

1. Pro účely těchto OP se **PD** rozumí taková dokumentace, která určuje dílo z hlediska technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět plnění veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost a PD je společně s technickou specifikací a uživatelskými standardy díla (stavby) podkladem pro vyhotovení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně W. PD je součástí zadávacích podmínek na relevantní veřejnou zakázku.
2. **Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně W** stanoví v přímé návaznosti na PD pro provádění stavby podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavku zadavatele. Výkazem výměr se pak rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
3. Předchozí postup Zhotovitele dle **čl. VI bod 6.3.** těchto OP v souladu s dikcí § **2594 a § 2627 OZ** je základní podmínkou pro postup Objednatele dle **čl. Vin body 8.18.1., 8.18.2. a 8.18.3.** těchto OP.

VH. Součinnost smluvních stran

1. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to,** že smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci uzavřené Smlouvy a předmětu díla, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních těchto OP nebo Smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci Smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností. To se týká i připravenosti k poskytování konzultací vzájemně smluvními stranami k tomu, aby pro činnost obou smluvních stran byly k dispozici včasné, úplné a pravdivé informace.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění Smlouvy navrhovat a provádět opatření směřující k dodržení podmínek stanovených těmito OP, Smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu Smlouvy a k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat Objednateli, jeho TDS a AD a jiným osobám zúčastněným na realizaci díla veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost. Ujednáním v **čl. VII body 7.2. s 7.3.** těchto OP nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele díla vyplývající z dikce § **2594 a § 2627 OZ.**
4. Tvoří-li dílo sjednané ve Smlouvě součást plnění Objednatele vůči třetí osobě, je Zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost při koordinaci tohoto plnění, zejména respektovat celkový postup prací a vyvinout potřebné úsilí k dodržení lhůt těchto prací, i když jej k tomu jinak tyto OP nebo Smlouva nezavazuje. Je povinen poskytnout Objednateli, případně třetí osobě, potřebné informace a podle potřeby Objednatele se zúčastnit koordinačních jednání.
5. V rámci **součinnosti smluvních stran** při realizaci předmětu díla si smluvní strany sjednaly následující podmínky a lhůty:
6. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS k prověření prací a dodávek, které v dalším pracovním postupu budou **zakryty nebo se stanou nepřístupnými.** Výzva musí být písemná a musí být doručena nejméně **5 pracovních dnů** předem. V případě, že TDS kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí a Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Pro účely těchto OP a uzavřené Smlouvy se za pracovní dny považují pondělí až pátek s pracovní dobou od 08:00 do 15:00 hodin. Je-li na staveništi přítomen TDS, lze tuto výzvu zapsat ve stejné lhůtě do stavebního deníku a tím se považuje za doručenou ve smyslu tohoto požadavku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat TDS o zakrývání částí díla, je povinen na svůj náklad a na žádost TDS odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými.
7. Nedostaví-li se TDS ke kontrole, na kterou byl řádně a včas pozván, nebo která se měla konat dle dohodnutého časového rozvrhu, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla. Je-li však účast na kontrole TDS znemožněna jakoukoliv neodvratitelnou překážkou, může TDS bez zbytečného odkladu požadovat provedení dodatečné kontroly. Za této situace je však povinen nahradit Zhotoviteli náklady způsobené opožděním kontroly.
8. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých oprávněných pracovníků na prověřování svých prací a dodávek TDS a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
9. Jestliže podle Smlouvy a podkladů pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny. K účasti na nich je vždy Zhotovitel povinen TDS řádně a včas pozvat. Pozvánka musí být písemná (email, datová zpráva) a musí být TDS doručena nejméně 5 pracovních dnů předem. Neúčast TDS na zkouškách, k jejichž provedení byl TDS řádně a včas pozván, nebrání provedení zkoušek. O opakování zkoušek platí obdobný postup jako dle **bodu 7.5.2.** tohoto článku OP. Účast na zkoušce bude uvedena ve stavebním deníku.
10. Zhotovitel je povinen se podrobit všem kontrolám vedoucím ke zjištění jakosti provedených prací či vlastností materiálů na předmětu díla použitých, které navrhne Objednatel nebo TDS.
11. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, **Stavební deník.** Bližší podrobnosti z hlediska součinnosti smluvních stran ve vztahu k vedení stavebního deníku a záznamů uváděných v něm jsou uvedeny v **čl. X těchto OP.**
12. Zhotovitel se zavazuje, že po vzniku některé z níže uvedených skutečností bude Objednatele bezodkladně písemně informovat:
13. Pokud bude zahájeno insolvenční řízení dle příslušného zákona, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele. Totéž platí pro případ vstupu Zhotovitele do **likvidace** nebo při změně v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk. Totéž platí v případě rozhodnutí o zrušení Zhotovitele nebo rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn.
14. Pokud nastane případ omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem díla.
15. Pokud nastane případ, který by mohl mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících z uzavřené Smlouvy či s touto Smlouvou související.
16. Zhotovitel je povinen zajistit písemné souhlasné vyjádření Policie ČR před pokládkou vodorovného dopravního značení a osazením svislého dopravního značení v obvodu stavby včetně vydání stanovení.
17. V případě porušení kteréhokoliv povinnosti vyplývající z **bodu 7.7. těchto OP,** je Objednatel oprávněn od této Smlouvy bez dalšího odstoupit.

Vm. Podmínky a způsob provádění díla Zhotovitelem

1. Součástí předmětu díla je i provedení prací ve Smlouvě nespecifikovaných, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě **nezvyšuje Smlouvou sjednanou cenu díla.** Zhotovitel není rovněž oprávněn bez souhlasu Objednatele disponovat s věcmi (zařízení, demontovaný materiál jako např. kovy, dveře, okna, krytiny atd.) demontovanými v souvislosti s prováděním díla a s těmito věcmi naloží dle pokynů Objednatele.

Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Tyto materiály musí odpovídat technickým specifikacím uvedeným v PD. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen dokumentovat navrhované materiály a výrobky na vzorcích.

Při realizaci díla budou použity pouze výrobky, technologie a materiály, které splňují technické požadavky dle zvláštních předpisů.

Kvalita díla, tj. Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k předmětu plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN anebo požadavkům sjednaným ve Smlouvě. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené těmito OP a Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje příslušný zákon o technických požadavcích na výrobky, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem **prohlášení o shodě.**

Práce, dodávky a služby budou také provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy. Při aplikaci materiálů či instalaci zařízení bude Zhotovitel postupovat vždy v souladu s technickými pokyny a specifikacemi výrobců daných materiálů a zařízení.

1. Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to,** že Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky **třetích osob v rámci společné nabídky** nebo v rámci činnosti **poddodavatele.** Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy. Vybrané činnosti ve výstavbě bude Zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popř. jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštního předpisu, anebo tyto autorizované osoby vykonávají dohled nad jinými osobami, které tyto činnosti vykonávají.

Plní-li Zhotovitel část svých povinností podle smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze Smlouvy vůči Objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.

1. Podmínky pro **změnu poddodavatele** Zadavatel **stanovuje** tak, že Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo převážně vlastními kapacitami, přičemž prostřednictvím poddodavatele může plnit pouze takové části díla, které jsou uvedeny v nabídce Zhotovitele v rámci Seznamu poddodavatelů.

Změnu poddodavatele je Zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem Objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit Objednateli s tím, že tento poddodavatel splňuje dle *Z7NZ* všechny kvalifikační předpoklady, v rozsahu v jakém tyto kvalifikační předpoklady splňoval poddodavatel, jež byl tímto poddodavatelem nahrazen. Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv. Nevyjádří-li se Objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici poddodavatele ze strany Objednatele za povolenou.

Dojde-li v průběhu realizace díla na straně poddodavatele ke změně kvalifikačních předpokladů, je poddodavatel povinen tuto skutečnost oznámit do **5 pracovních dnů** ode dne kdy se o takové skutečnosti dověděl Zhotoviteli, který je současně povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli ihned poté, kdy se o této skutečnosti dověděl od poddodavatele. Poddodavatel je pak povinen následně ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne oznámení této skutečnosti Zhotoviteli a prostřednictvím něj i Objednateli prokázat předložením příslušného dokladu v originále nebo úředně ověřené kopii, splnění dočasně chybějících kvalifikačních předpokladů.

1. Všechny škody, které vzniknou při provádění díla porušením povinností na straně Zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, případně Objednateli, je povinen uhradit Zhotovitel.
2. Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový postup svých prací, dodávek a služeb, koordinovat činnost jednotlivých jak dodavatelů v rámci společné nabídky, tak i svých poddodavatelů při přípravě, realizaci a dokončování díla v souladu se těmito OP a Smlouvou. Zhotovitel je povinen provádět kontrolu časového postupu a kvality svých prací, dodávek a služeb.
3. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného ve Smlouvě, dále aby neobtěžovalo třetí osoby, okolní a veřejné prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům, dále aby nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby a aby bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů.

Totéž platí pro práci třetích osob vykonávajících činnost v rámci společné nabídky v rámci **Smlouvy o vzniku společnosti** dle § **2716 OZ** anebo v rámci práce vykonávané prostřednictvím poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou - autorizovanou osobou dle příslušných předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém Živnostenském rejstříku, provede poddodavatel s odpovídajícím oprávněním k podnikání.

1. Zhotovitel je povinen provádět průběžnou kompletaci a prověřování dokladů o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií požadovaných dle příslušných ustanovení stavebního zákona a jiných obecně závazných právních předpisů. Tyto dodávky musí splňovat požadavky dle příslušného **zákona** o technických požadavcích na výrobky (prohlášení o shodě nebo certifikace) a musí mít doklad o všech provedených revizích, zkouškách a měřeních, dokládajících kvalitu a způsobilost částí stavby, konstrukcí a technických zařízení a kvalitu mikroklimatu z hlediska požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, životního prostředí a z hledisek zajištění přístupnosti stavby pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Potřebné doklady o tom předloží Zhotovitel ke dni splnění díla. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá Zhotovitel Objednateli, musí být předložena v českém jazyce.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost a správnost PD, podle které je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle které je povinen dílo zhotovit, zejména je pak Zhotovitel povinen prověřovat, zda je tato PD v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a to před započetím prací, výkonů a služeb na díle. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.
3. Plní-li Zhotovitel část svých povinností podle těchto OP a Smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze Smlouvy vůči Objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.
4. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré práce poddodavatelů, popř. třetích osob v rámci společné nabídky dle **Smlouvy o vzniku společnosti** dle § **2716 OZ,** pokud to vyplývá z ujednání mezi těmito osobami a nese za tyto osoby záruku v plném rozsahu dle těchto OP, a to včetně záruky za náhradu škody způsobené těmito osobami a poddodavatelem třetí osobě.

Zhotovitel zajistí, aby při realizaci díla **nebyl** v rámci smluvního vztahu umožněn občanům z jiných zemí, než ČR (dále jen „cizinci“), **výkon nelegální práce** a zavazuje se dodržovat příslušné zákony upravující zaměstnanost, a to zejména, pokud fyzická osoba-cizinec vykonává práci pro právnickou nebo fyzickou osobu bez platného povolení k pobytu na území České republiky, je-li podle zvláštního právního předpisu vyžadováno.

Zhotovitel se zavazuje plnění výše uvedených povinností vyžadovat od svých poddodavatelů či osob realizujících dílo **v rámci společné nabídky.** Zhotovitel si je vědom všech právních a sankčních důsledků, pakliže se jako právnická nebo podnikající fyzická osoba dopustí správního deliktu tím, že umožní výkon nelegální práce a že za toto porušení bude uložena pokuta podle příslušného zákona a uložena povinnost zaplatit odměnu takto zaměstnávané osobě.

1. Zhotovitel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanci na předaném staveništi v celém rozsahu svého plnění dle Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník Objednatele a Zhotovitel je povinen s pověřeným pracovníkem Objednatele spolupracovat a plnit jím uložená opatření ve stanovených termínech.
2. Přestanou-li se v průběhu provádění díla materiály a zařízení uvedená v příslušné části ZD, PD, popř. jiných dokladech tvořících součást zadávacích podmínek vyrábět a bude potřeba je nahradit jinými, nebo je-li ve vývoji nový materiál nebo zařízení, jehož použití nebylo možno začlenit do příslušné dokumentace a jeho používání bude technicky stejné, srovnatelné a výhodné, navrhne Zhotovitel písemně Objednateli jejich použití při provádění díla.

Písemná dohoda o dodání náhradních materiálů a zařízení musí být smluvními stranami uzavřena předem s tím, že zároveň určí vliv takového postupu na cenu díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby použitím náhradních materiálů nedošlo ke snížení jakosti a projektovaných vlastností díla. Pokud v době realizace díla dojde ke změnám ve výrobě, které budou mít za následek zlepšení užitných vlastností dodávek, je dodavatel oprávněn dodat modernizovanou formu předmětu plnění při zachování ostatních podmínek stanovených Smlouvou.

Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do PD skutečného provedení díla veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření, bude-li nutné jej vyhotovit.

Zhotovitel je povinen nej později při přejímacím řízení předat Objednateli sjednaný počet vyhotovení PD se zakreslením skutečného provedení díla v tištěné a elektronické podobě dle bodu

1. Digitalizovaná podoba dokumentace skutečného provedení díla bude Objednateli předána ve formátu „dwg“ a „pdf ‘.

Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání Objednateli řádně pečovat o výškové a směrové body a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli v digitalizované podobě a na nosiči dat DVD, flash a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu.

1. V případě rozporů podkladů vymezujících obsah, rozsah a vlastnosti díla nebo okolností a způsob jeho provedení, platí jako sjednaná vlastnost či okolnost plnění díla ta, která byla sjednána, popř. rozhodnuta příslušným správním či soudním orgánem, popř. stanovena jiným způsobem v souladu se Smlouvou, OP, či právními předpisy či obchodními zvyklostmi jako poslední.
2. V případě ohrožení splnění závazku provést dílo nebo jeho část z důvodu, že Zhotovitel ani po předchozím písemném upozornění a projednání neopatřil nebo nezajistil opatření věcí kjeho provádění potřebných, je Zhotovitel povinen postupovat podle pokynů Objednatele. Objednatel je rovněž oprávněn tyto věci opatřit vlastním jménem. Veškeré náklady s tím související, event. vzniklá škoda, jdou k tíži Zhotovitele.
3. Pro zjednání nápravy eventuálních vad plnění je Zhotovitel povinen učinit bezodkladná opatření a informovat o nich ihned Objednatele, jehož pokyny k zahájení prací a odstranění těchto vad je povinen dodržet.
4. Přerušení prací
5. Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí Objednatele a dále v případě, že zjistí při provádění díla **skryté překážky** znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušení prací

je Zhotovitel povinen bezodkladně písemně Objednateli oznámit spolu se zprávou o jeho předpokládané délce, jejich příčinách, trvání a navrhovaných opatřeních zabezpečujících nejúčelnější a nej efektivnější způsob jejich odstranění. Do doby opětovného pokračování v práci střeží materiál, jakož i pomůcky potřebné k provedení díla i celé dílo. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, aby takovéto překážky byly odstraněny s co nej efektivnějším vynaložením nákladů. Bude-li přerušení prací, popř. dodávek způsobeno příčinami na straně Objednatele, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovení prací, přičemž o dobu trvání takového přerušení prací se prodlužuje doba předání díla.

1. TDS je oprávněn dát pracovníkům Zhotovitele příkaz přerušit práci, je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví osob pracujících na díle nebo hrozí-li jiné vážné majetkové škody. TDS však není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti Zhotovitele. Tímto ujednáním však nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele díla vyplývající z dikce § **2594 a § 2627 OZ.**
2. Kontroly a kontrolní dny
3. Objednatel je oprávněn provádět průběžné kontroly provádění díla a v jejich průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími oprávněných orgánů. Stejná práva má i jeho AD a TDS nebojím pověřená třetí osoba.
4. Objednatel si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí Objednatel neprodleně upozornit Zhotovitele zápisem do stavebního deníku a žádat odstranění vzniklých vad.
5. Jestliže Zhotovitel díla vady neodstraní ani v přiměřené lhůtě mu za tímto účelem poskytnuté a vadný postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.
6. Na požádání je Zhotovitel povinen předložit Objednateli veškeré doklady o provádění prací. Zhotovitel je povinen výkon tohoto práva strpět.
7. Objednatel je oprávněn:
8. Sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla a všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly. Zhotovitel je také povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle příslušného **zákona** o finanční kontrole ve veřejné správě.
9. Sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla TDS a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle PD, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy a v případě zjištění nedostatků při provádění díla upozorní na tyto nedostatky zápisem ve stavebním deníku.
10. Provádět prostřednictvím koordinátora BOZP kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ukládat nápravná opatření a sankce při zjištění jejich porušení.
11. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost stanovenou mu těmito OP, Smlouvou, zákony může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené době, může Objednatel odstoupit od Smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy.
12. Stanoví-li tyto OP nebo Smlouva, že Objednatel zkontroluje předmět díla na určitém stupni jeho provádění, Zhotovitel pozve Objednatele sám či prostřednictvím třetí osoby ke kontrole, a to písemně nejméně 5 pracovních dní předem. Nepozve-li jej sjednaným způsobem a ve sjednané lhůtě nebo pozve-li jej ve zřejmě v nevhodné době, umožní Objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené.
13. TDS nesmí vykonávat Zhotovitel ani osoba s ním propojená.
14. Pro účely kontroly průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny. Kontrolní dny se v místě realizace předmětu díla budou konat každý týden, tj. 1 x týdně, v případě menší technické náročnosti prováděných prací jsou možné konat kontrolní dny po delší době dle dohody smluvních stran. Kontrolní dny organizuje TDS. Závěry smluvních stran zjištěné na předmětu díla v rámci kontrolního dne musí mít charakter zápisu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné.

Kontrolních dnů se budou účastnit zástupci Zhotovitele, zástupce Objednatele, TDS a další přizvané osoby v souladu s příslušným **zákonem** (stavební zákon) a s příslušným **zákonem** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V rámci jednání konaném při kontrolním dnu budou předloženy k nahlédnutí zejména:

1. stavební deník,
2. doklady dle zákona o BOZP, vztahující se k stavbě,
3. doklady a rozhodnutí stavebních orgánů ke stavbě,
4. ověřená dokumentace stavby, změny, doplňky.
5. Změny díla
6. Pro účely těchto OP zadavatel v závislosti na dalším výdaji finančních prostředků, nebo při navýšení původní výše ceny díla anebo při úspoře veřejných prostředků, rozděluje změny díla na vícepráce a méněpráce.

Dle § 222 *72N7.* zadavatel jakožto nevyhrazenou změnu závazku rozlišuje následující vícepráce, popř. méněpráce:

1. změna de minimis dle § 222 odst. 4 písm. a) a b) bod 2 *ŽÍNÍ* (max. 15% hodnota změny a cenového nárůstu)
2. dodatečné stavební práce dle § 222 odst. 5 nebo odst. 6 *Z7NZ* (max. 50% hodnota změny a max. 30% cenového nárůstu)
3. záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou či více položkami soupisu stavebních prací za splnění podmínek uvedených v § 222 odst. 7 *Z7NZ,* tj. nová položka soupisu stavebních prací představuje srovnatelný druh práce nebo materiálu ve vztahu k nahrazovaným položkám, jedná se o stejnou nebo vyšší kvalitu a stejnou nebo nižší cenu.
4. Práce, dodávky a služby nad rámec předmětu plnění Smlouvy mající dopad na zvýšení či snížení ceny díla vyžadují předchozí písemnou dohodu smluvních stran. Dodatek ke Smlouvě o dílo musí být uzavřen v souladu s předchozím postupem dle *Z7NZ,* jinak je uzavřený dodatek neplatný a Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny díla sjednané v tomto dodatku. Ustanovením tohoto článku OP není dotčena povinnost Zhotovitele uvedená v **čl. VI bodu 6.5.** těchto OP.

Pokud Zhotovitel provede **vícepráce, popř. méněpráce** bez uzavření písemného dodatku a nedohodne se s Objednatelem na ceně díla postupem dle § **2612 odst. 1 OZ,** pak Zhotovitel díla nemá právo na úhradu ceny té části díla, která nebyla provedena v souladu se *Z7NZ* a § **2614 OZ** a nelze ze strany Zhotovitele požadovat po Objednateli vydání bezdůvodného obohacení z titulu takto Zhotovitelem provedených a předem Objednatelem neodsouhlasených víceprací, **popř. méněprácí.**

1. Veškeré vícepráce, které jsou nezbytné pro řádné dokončení stavby nebo požadované na základě rozhodnutí stavebního úřadu, musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech Smlouvy a v souladu se *Z7NZ.* V tomto případě budou veškeré změny díla navrženy písemně Zhotovitelem Objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou. Nutnost realizace těchto dodatečných stavebních prací musí být řádně odůvodněna.

Na základě písemného soupisu **víceprací,** odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel do změnového listu jednotkové ceny maximálně v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jenž byl součástí nabídky a je Přílohou uzavřené Smlouvy.

Není-li možné stavební práce, dodávky či služby použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací nebo méněprácí, ocenit dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb Zhotovitele, jenž byly součástí nabídky a Přílohou uzavřené Smlouvy, bude Zhotovitel oceňovat tyto položky maximálně ve výši dle oboustranně odsouhlaseného ceníku pro oceňování stavební prací (např. ceníky OTSKP, **Cenová soustava ÚRS Praha, a.s. apod.)** platné k datu předložení soupisu dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací Objednateli. Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou **vícepráce,** které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto **vícepráce?** oceněny individuální kalkulací dle ceny v místě a čase obvyklých.

Změnový list podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran, tvoří přílohu dodatku ke Smlouvě.

1. Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užitné vlastnosti díla, mohou být oprávněnými zástupci rozhodnuty a potvrzeny na staveništi zápisem ve stavebním deníku.
2. Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, dodávek a služeb, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce
4. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
5. Zhotovitel zcela zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě zhotovení díla a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
6. Zhotovitel je povinen pro zamezení vzniku škod provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním právních předpisů upravujících oblast bezpečnosti práce a požární ochranou v místě provádění díla.
7. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor místa zhotovení díla, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
8. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav objektů sousedících s místem provádění díla.
9. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu.
10. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení a závazných stanovisek týkajících se předmětu díla. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plném rozsahu.

1. Za účelem zajištění splnění povinností Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy v rámci realizace díla, se Zhotovitel zavazuje poskytnout Objednateli **„Zádržné“.** Zádržné dle těchto OP je ve výši, není-li dále v těchto OP uvedeno jinak **20 % z každé Zhotovitelem fakturované částky,** kterou je Objednatel oprávněn zadržet a nezaplatit až do dne provedení díla bez jakýchkoliv vad. Provedením díla bez jakýchkoliv vad ve vztahu k dílčí fakturaci dle této Smlouvy se pro účely tohoto odstavce rozumí dokončení díla Zhotovitelem a jeho převzetí Objednatelem bez výhrad, nebo odstranění všech vad Zhotovitelem poté, co bylo dílo Zhotovitelem dokončeno a Objednatelem převzato s výhradami. To znamená, že pro případ zjištění vad díla při předání a převzetí díla se toto zádržné právo uplatňuje až do dne podepsání zápisu o odstranění veškerých vad uvedených v protokolu z přejímacího řízení. Objednatel je povinen doplatit Zhotoviteli takto zadržované částky ve lhůtě 10 pracovních dní následujících po dni, ve kterém jeho zádržné právo zaniklo. Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že Objednatel není v prodlení se splacením příslušných zadržovaných částek po dobu, ve které oprávněně uplatňuje své zádržné právo podle tohoto bodu včetně lhůty 10 pracovních dní stanovené k doplacení zadržovaných částek. S výkonem zadržovacího práva tak nejsou spojeny žádné negativní důsledky spojené s prodlením (nevzniká nárok na úrok z prodlení, nepřechází nebezpečí škody na věci a další) a nelze Objednatele za výkon tohoto svého práva žádným způsobem sankcionovat.

Zádržné za vady související s vegetačními úpravami a nepředložením geometrického plánu **činí 2 % z celkové částky ceny díla,** minimálně však ve výši částky uvedené v rámci rozpočtové ceny příslušné položky.

1. Objednatel je oprávněn uspokojit své pohledávky vůči Zhotoviteli ze Zádržného, až do plné výše zadržené částky, a to z titulu nedodržení ujednání vyplývajících ze Smlouvy ve vztahu k provedení díla řádně a včas, zejména při neplnění jednotlivých termínů časového harmonogramu prací a při prodlení zhotovení díla ve sjednané lhůtě dle uzavřené Smlouvy.
2. Staveniště a jeho zařízení
3. Staveniště předá Zadavatel Zhotoviteli **do 15 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.** O předání staveniště Zadavatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení. Staveništěm se pro účely Smlouvy a těchto OP rozumí místo zhotovení díla určené v příslušné PD, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a Smlouvy. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů Zadavatelem Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména:
4. pravomocné stavební povolení,
5. projektová dokumentace ověřená stavebním úřadem v případě, že stavba vyžaduje vydání stavebního povolení,
6. přehled smluvních vztahů.
7. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, v souladu s PD a požadavky Objednatele na výkon TDS a AD. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Zhotovitel je povinen si na vlastní náklad zabezpečit samostatná odběrná místa pro jím spotřebované energie, vodu a jiná média pro účely realizace díla.

Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Nejpozději před převzetím staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí, pokud všechna tato jména nejsou uvedena již ve Smlouvě. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

1. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě a údajů o Zhotoviteli a Objednateli, případně v rozsahu publicity v souladu s požadavky Operačního programu. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Zhotovitel rovněž zabezpečí vyvěšení Oznámení o zahájení prací dle § 5 vyhlášky č. 591/2006 Sb.
2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabraňovat jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.
3. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
4. zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
5. zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
6. provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.
7. zajištění bezpečnostních opatření proti vniku neoprávněných osob na staveniště, proti odcizení a poškození jakýchkoliv materiálů a věcí nalézajících se na staveništi, či jakýmkoliv nedovoleným zásahům třetích osob.
8. zajištění, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
9. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek příslušné vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

Staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je Zhotovitel povinen dle příslušných předpisů o bezpečnosti práce označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a medií a tyto uhradit. Náklady na energie jsou součástí nabídkové ceny.

1. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně oznámit nejpozději **10 kalendářních** dní předem, kdy bude dílo připraveno k předání dle **čl. XIII. těchto OP,** aby Objednatel mohl včas připravit a u příslušného stavebního úřadu podat návrh na uvedení stavby do provozu dle příslušného zákona.

Nebude-li v zápise o předání a převzetí dohodnuto jinak, zejména jde-li o ponechání zařízení staveniště nutného pro zabezpečení odstranění vad díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla, bude staveniště vyklizeno nej později do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla a bude proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení. Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínuje Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce včetně vydání příslušného stanovení na své náklady Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umisťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.

1. Zhotovitel je povinen před zahájením technologické přestávky na stavbě umístit informační tabuli o této skutečnosti s uvedením údajů o počátku a konci této přestávky.
2. Stavební deník. TDS a AD
3. Stavební deník
4. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště, stavební deník v souladu s příslušným **zákonem,** kam je povinen pravidelně denně zapisovat mimo jiné i všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, především údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námitky, apod.).

Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů stavebního deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu. Objednatel je povinen uchovávat stavební deník po dobu **deseti let** od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí popřípadě od provedení stavby, pokud kolaudaci tato nepodléhá.

1. Ve stavebním deníku se vyznačí doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveništi. Jde zejména o územní rozhodnutí, rozhodnutí o přípustnosti stavby, záznamy, výkresy a zvláštní výkresy dokumentující odchylky od projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, zdaje uložen u stavbyvedoucího nebo u zástupce Objednatele pro věci technické, případně jiné místo uložení. U zápisů majících vliv na postup prací na stavbě oznámí Zhotovitel zástupci Objednatele telefonicky v den zápisu, že byl tento zápis proveden a je třeba jej odsouhlasit.
2. Stavební deník musí být řádně registrovaný, denně přístupný Objednateli a TDS, kterému přísluší první kopie po dobu realizace stavby. V den předání a převzetí stavby bude Objednateli s ostatními doklady předán i originál stavebního deníku včetně první kopie. TDS je povinen na základě výzvy Zhotovitele ve stavebním deníku zkontrolovat část díla před zakrytím či dalším postupem prací nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Zhotovitele a ve stavebním deníku zapsat event. připomínky. Zhotovitel vyzve TDS ke kontrole nejpozději 5 pracovních dnů předem.
3. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování odůvodnění nezbytnosti požadavků na vícepráce ve vztahu ke zpracování příslušných dodatků a změn Smlouvy.
4. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod. přístupný na staveništi oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Zadavateli společně s dokumentací pro předání stavby. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci TDS a druhou kopii obdrží Zhotovitel. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
5. Obsah a forma zápisu do stavebního deníku

Ve Stavebním deníku musí být uvedeny tyto základní údaje:

1. název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru, popř. změny těchto údajů včetně otisku autorizačního razítka osoby, která odborně vede provádění stavby
2. název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru, popř. změny těchto údajů včetně otisku autorizačního razítka TDS,
3. název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace, popř. změny těchto údajů,
4. seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků a seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, popř. změny těchto údajů,
5. do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány, ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa a v případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku,
6. zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

Stavební deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Úvodní listy obsahují: základní list, ve kterém jsou uvedeny vyjma výše uvedených skutečností také identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace, přehled zkoušek všech druhů.

1. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy

1. oprávnění zástupci Objednatele a oprávnění zástupci Zhotovitele,
2. osoba pověřená výkonem TDS, osoba pověřená výkonem AD, dále zástupci orgánů státního stavebního dohledu a zástupci orgánů státní památkové péče, koordinátor BOZP.
3. Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku
4. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
5. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci TDS je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněných Zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
6. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci TDS, případně osoba vykonávající funkci AD, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
7. Technicky dozor stavebníka (TDS) a autorsky dozor (AD)
8. Objednatel bude prostřednictvím svých kontrolních orgánů - TDS a AD provádět průběžnou kontrolu provádění díla.
9. Zhotovitel vytváří svou součinností podmínky pro výkon kontrolních orgánů Objednatele. Zabezpečuje účast svých zaměstnanců při kontrolní činnosti a projednává technické a jiné otázky související s plněním Smlouvy. Zhotovitel dále zabezpečuje potřebnou součinnost při provádění kontrol na stavbě orgány státního stavebního dohledu, památkové péče a jiných oprávněných subjektů a činí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
10. Zhotovitel je povinen zajistit účast osoby, která odborně vede provádění stavby na jednání v rámci předem stanoveného kontrolního dne. Pokud Zhotovitel nezajistí účast této osoby najednání v rámci předem stanoveného kontrolního dne, považuje Objednatel porušení této povinnosti Zhotovitele za závažné porušení smluvního vztahu s případnými právními dopady dle **§ 48 odst. 5 písm. d) a f) ZZVZ.**
11. Zkoušky
12. Součástí plnění Zhotovitele podle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla nebo jeho části je doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek, garančních zkoušek a organizace zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, památkové péče, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit TDS a objednateli ke schválení Kontrolní zkušební plán. Provádění dohodnutých zkoušek dle schváleného Kontrolního zkušebního plánu se řídí podmínkami Smlouvy, podmínkami stanovenými ČSN, projektem a technickými údaji vyhlášenými výrobci jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla. Náplň, obsah, rozsah, způsob provedení a termíny zkoušek určuje Objednatel.
13. Individuálním vyzkoušením při montáži se rozumí provedení zkoušek s kladným výsledkem každého jednotlivého stroje nebo zařízení. Komplexním vyzkoušením osvědčuje Zhotovitel kvalitu díla a jeho způsobilost uvedení do provozu. Komplexní vyzkoušení se má za řádně provedené, prokáže-li Zhotovitel, že zařízení dosahuje plynulý, ustálený, hospodárný a spolehlivý provoz dle projektu a v souladu se Smlouvou.
14. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí Objednatele Zhotovitel a všechny další zainteresované osoby písemně a také zápisem do stavebního deníku alespoň 5 kalendářních dnů předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, mohou se smluvní strany dohodnout, jakým náhradním způsobem Zhotovitel osvědčí způsobilost díla nebo jeho celku takovou zkouškou prověřovanou. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je Zhotovitel povinen dodatečně provést zkoušky v jejich příslušném rozsahu.
15. Výsledek zkoušek se zachytí v zápisech, popř. předepsaných protokolech o jejich provedení a výsledku. V zápise budou uvedeny i další skutečnosti rozhodné pro stanovení a průběh záruky, event. zjištěné závady, a termíny odstranění závad. Podmínky k provedení zkoušek, zajištění potřebného množství kvalifikovaných osob Zhotovitele, provozních hmot a surovin a energií, jakož i další prostředky potřebné k vyzkoušení organizuje a zajišťuje Zhotovitel. Zhotovitel nese i další náklady v případě neúspěšného provedení zkoušek. Jestliže podle Smlouvy, OP a podkladů pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
16. Užívání dfla před jeho předáním
17. Pro účely těchto OP se užíváním díla před jeho předáním rozumí **předčasné užívání stavby** dle § 123 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění nebo uvedení stavby do provozu u staveb nepodléhají stavebnímu povolení ani stavebnímu ohlášení.

XHL Převzetí díla nebo jeho části

1. Provedení dfla
2. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Tímto ujednáním není dotčeno **ust. § 2628 OZ.** Nedílnou součástí řádného dokončení díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla Objednateli a to jsou zejména revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, atd. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
3. Termín provedení se považuje za dodržený, jestliže ve stanoveném termínu bude dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno a převzato, tj. bude sepsán závěrečný zápis (protokol) o předání a převzetí díla. Řádné splnění povinnosti Zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky takového osvědčení pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení Objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných dokladů a bez vad, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Řádné splnění jednotlivých povinností Zhotovitele uvedených ve Smlouvě může být osvědčeno i dílčími zápisy, pokud je to sjednáno ve Smlouvě. Nedokončené dílo a dílo s vadami bránícími řádnému užívání díla či při nepředání části dokumentace, není Objednatel povinen převzít.
4. Zhotovitel je povinen zajistit, že předmět plnění v rozsahu Smlouvy bude dokončený a provozuschopný, plně způsobilý sloužit svému účelu ve smyslu platných právních předpisů, v souladu s požadavky hygienickými, na požární ochranu a bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v souladu s požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu, v souladu s požadavky předpisů o památkové péči a v souladu s požadavky územního rozhodnutí, příp. stavebního povolení a závazných stanovisek, vztahujících se k předmětu díla a bez vad. Uvedené vlastnosti musí být prokázány předepsanými, a nejsou-li předepsány, obvyklými zkouškami nebo jiným dostatečným způsobem prokazujícím úspěšnost provedení díla, jinak není Objednatel povinen dílo převzít.
5. Dokumentace skutečného provedení stavby včetně jejích doplňků a změn bude vypracována v rozsahu a podrobnostech výkresové části projektu pro provedení stavby jako součást prvotní provozní dokumentace stavby. Nedílnou přílohou skutečného provedení stavby a součástí plnění v rámci tohoto bodu jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy požadované podklady pro provozní řády budovy a technických a technologických zařízení. Dokumentace skutečného provedení díla bude vyhotovena na základě geodetického zaměření v digitální podobě a bude předána ve dvou vyhotoveních (výkresech) a jedenkrát na digitálním nosiči, ve volně dostupném formátu.
6. Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku Zhotovitele.
7. Předání a převzetí dfla nebo jeho části a Příprava k předání dfla nebo jeho části
8. Zhotovitel vytvoří věcné a organizační podmínky k předání a převzetí díla v místě jeho provádění. Pro přejímací řízení díla Zhotovitel připraví veškeré doklady, a to zejména doklady potřebné pro řádný průběh předání a převzetí a řádného užívání díla. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty. Objednatel převezme stavbu, bude-li tato vykazovat pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V tom případě však nebezpečí škody na díle nese Zhotovitel až do doby řádného provedení díla.
9. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné

užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.

1. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla

všechna ustanovení těchto OP obdobně.

1. Organizace a doklady nezbytné k předání a převzetí dfla
2. Zhotovitel je povinen Objednatele na termín k převzetí díla písemně vyzvat ve lhůtě nejméně 15 kalendářních dní předem. Jestliže Zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění Objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přejímacího řízení a při tom se zjistí, že dílo nebylo připraveno k předání a převzetí, uhradí Zhotovitel náklady a škody Objednateli.
3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci TDS, AD a Koordinátora BOZP.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. zástupce zřizovatele, budoucího uživatele díla).
6. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména **tyto doklady:**

**ea)** Dvě vyhotovení PD skutečného provedení stavby ověřeném stavebním úřadem v rozsahu dle vyhlášky č. 499/ 2006 Sb., v platném znění,

**eb)** Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách,

**ec)** Zápisy a výsledky předepsaných měření,

**ed)** Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,

**ee)** Originál Stavebního deníku (případně deníky) a deník(y) víceprací,

**ef)** Závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy a účastníků řízení vyžadovaná zvi. předpisy,

**eg)** Návrh geometrického plánu k odsouhlasení (zaměření skutečného provedení stavby nad KN s návrhem dělení parcel) u staveb, kde je předmětem plnění

**eh)** Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání, **ech)** Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

**ei)** Návody k obsluze dodaných zařízení.

1. Zápis o předání a převzetí dfla
2. V případě, že dílo bude předáváno postupně, dohodnou si smluvní strany harmonogram jeho přejímek.
3. V případě, že při předání díla budou zjištěny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, a Objednatel dílo převezme, sepíší smluvní strany v zápise o předání a převzetí díla přesně tyto vady a zároveň dohodnou lhůty pro jejich odstranění či splnění. Nedohodnou-li si smluvní strany ve Smlouvě lhůty pro odstranění uvedených vad kratší anebo vyšší smluvní pokutu, než je uvedena v těchto OP zajišťující plnění Zhotovitele, platí pro odstranění vad lhůty dle uzavřené Smlouvy a totéž platí i pro smluvní pokuty dle těchto OP.
4. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí TDS zápis. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti díla, soupis zjištěných vad, dohodu o opatřeních a lhůtách pro jejich odstranění, případnou dohodu o slevě z ceny nebo jiných právech z odpovědnosti za vady. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v zápisu o předání a převzetí díla i důvody tohoto odmítnutí.
5. Po odstranění vad, pro které Objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné vyhotovit nový zápis nebo k původnímu zápisu sepsat dodatek, ve kterém Objednatel prohlásí, že dílo přejímá, dílo je převzato podepsáním tohoto dodatku oběma smluvními stranami.
6. Rozsah vad, které nebrání užívání stavby ve smyslu § 2628 OZ, stanovuje Objednatel.
7. Neúspěšné předání a převzetí díla

V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, pak se dle těchto OP jedná o **Neúspěšné předání a převzetí díla** a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli vedle smluvní pokuty dle **čl. XIV. těchto OP** také veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

13. 4. Prohlídka díla

Objednatel prohlédne dílo za účelem zjištění vad, se kterými dílo převzal následujícím postupem:

1. Prohlídku za účelem zjištění těchto vad, které nebyly zjevné v průběhu přejímacího řízení stavby, Objednatel zahájí ihned po protokolárním převzetí díla.
2. Jestliže bude soupis zjevných vad, se kterými Objednatel předmět díla převezme, obsažen v zápise o odevzdání a převzetí spolu s uvedením termínu jejich odstranění, není tím dotčeno právo Objednatele na provedení prohlídky předmětu díla ve výše uvedené lhůtě.
3. Prohlídku díla ukončí Objednatel do 15 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o užívání, případně do 5 pracovních dnů ode dne skončení závěrečné kontrolní prohlídky stavby dle stavebního zákona, při které nebudou zjištěny žádné nedostatky na předmětu díla - do této lhůty je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli i zjištěné vady, spolu s návrhem lhůt, ve které Zhotovitel zjištěné vady odstraní.
4. Veškeré takto zjištěné a oprávněné vady se automaticky stávají součástí soupisu vad, se kterými bylo dílo převzato, lhůta jejich odstranění však podléhá dohodě smluvních stran.
5. **Kolaudace**
6. Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při přípravě a v průběhu závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Na výzvu Objednatele má povinnost se dostavit na závěrečnou kontrolní prohlídku stavby a na vyzvání příslušného stavebního úřadu předložit požadované doklady, ověřenou dokumentaci o skutečném provedení stavby, závazná stanoviska, případně podat vysvětlení ke stavebním pracím, které mají souvislost s předmětem plnění díla. Zhotovitel je dále povinen se zúčastnit kolaudačního řízení. Zhotovitel je dále povinen účastnit se kolaudačního řízení.
7. Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu či rozhodnutí ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu či rozhodnutí.
8. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu náleží od zahájení provádění díla Objednateli.
9. Zhotovitel vykonává do dne předání a převzetí díla nad vlastnictvím Objednatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí díla v souladu s těmito OP.
10. Smluvní pokuty
11. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností jsou mezi smluvními stranami sjednány dle § **2048 a násl. OZ** níže uvedené **smluvní pokuty.** Vedle těchto smluvních pokut se však vždy lze domáhat i náhrady škody způsobené porušením té které konkrétní povinnosti utvrzené smluvní pokutou, a to v celém jejím rozsahu; použití § 2050 OZ se vylučuje. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Zhotovitele na zaplacení ceny. Jsou- li v těchto OP na jiném místě uvedeny ještě jiné smluvní pokuty, než které jsou uvedeny v této části OP, pak takové smluvní pokuty platí vedle níže uvedených smluvních pokut, jak z hlediska jejich věcného vymezení, tak i výše bez omezení jen v takovém případě, pokud nejsou v rozporu s textem v této části OP. Pokud se **Smluvní pokuty počítají z celkové ceny díla uvedené ve Smlouvě,** tak se počítají z ceny díla **bez DPH.**
12. Pokud není ve Smlouvě stanovena smluvní pokuta v jiné výši, je Zhotovitel za prodlení se splněním povinnosti řádně předat Objednateli dílo v termínu sjednaném Smlouvou povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý započatý den prodlení. Pokud prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti předat řádně provedené dílo Objednateli v termínu sjednaném Smlouvou přesáhne 14 kalendářních dnů, je Zhotovitel počínaje patnáctým dnem prodlení povinen platit Objednateli, pokud není ve Smlouvě stanovena smluvní pokuta jiná, smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové ceny díla dle Smlouvy** a to za každý další započatý den prodlení.
13. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč.**
14. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu,** na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost vyplývající ze součinnosti při přípravě a v průběhu řízení před příslušným stavebním úřadem a nesplní ji ani po výzvě Objednatele, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
15. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, kterou neodstraní řádně a včas, a to za každý den prodlení. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
16. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s předáním **dokladů** dle **čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1., 19.2., 19.3., 19.5. a 19.6.** těchto OP, tj. **nepředloží nebo nepředá Objednateli příslušné doklady** dokladující splnění povinnosti Zhotovitele v těchto výše uvedených ustanoveních těchto OP, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti dle těchto výše uvedených bodů za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
17. Zhotovitel se zavazuje, že ve Smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli a jejich poddodavateli nebude sjednána **tzv. výhrada vlastnického práva,** tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví Objednatele dle této Smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč.**
18. V případě, že Zhotovitel nezajistí přítomnost svého zástupce najednání v rámci kontrolního dne k realizaci stavby, pak je povinen Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý kontrolní den, kde nebyl zástupce zhotovitele účasten a nebo nedelegoval na toto jednání jiného odpovědného zástupce.
19. V případě, že Zhotovitel dle **čl. ni bod 3.2.** těchto OP do 5 pracovních dnů od vzniklé změny neprovede a nepředá Objednateli časově a věcně aktualizovaný harmonogram stavebních prací, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ neprovedení a nepředání Objednateli časově a věcně aktualizovaného harmonogramu.
20. V případě, že Zhotovitel před počátkem technologické přestávky na stavbě nesplní povinnost umístění informační tabule o této skutečnosti, je povinen uhradit Objednateli částku **1.000,- Kč za každý započatý den** nesplnění této povinnosti.
21. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín pro užívání díla před jeho předáním ve smyslu Čl. XII těchto OP, je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den do předání stavby pro předčasné užívání.
22. Za nedodržení časových a jiných technických omezení pro provádění prací, která vyplývají z PD pro provádění stavby, zejména v takových případech, kdy bude okolí stavby zatíženo hlukem v době vyloučené pro provádění takových prací, jež mohou být zdrojem hluku, nebo při znečišťování okolí stavby a veřejných komunikací je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý zjištěný případ. Podkladem k uplatnění smluvní pokuty je zápis **TDS** ve stavebním deníku.
23. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště v termínu sjednaném v Zápise o předání a převzetí stavby, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5000,- Kč,** a to za každý započatý den prodlení.
24. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy nebo těchto OP, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě 10 dnů ode dne jeho obdržení, sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
25. Povinná strana se zavazuje uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování, pokud oprávněné straně nesdělí ve výše uvedené lhůtě své odůvodněné stanovisko s výhradami pro nezaplacení smluvní pokuty.
26. Všechny Objednatelem uplatněné výše uvedené smluvní pokuty jsou v příčinné souvislosti se závažným porušením smluvních povinností na straně Zhotovitele s případnými právními dopady dle § **48 odst. 5 písm. d) a f) ZZVZ.**
27. Pohledávku, kterou má Zhotovitel za Objednatelem, z titulu Smlouvy nelze postoupit bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné. Zhotovitel není oprávněn zastavit pohledávku za Objednatelem vzniklou z titulu Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
28. Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za  
    škodu
29. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
30. díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
31. na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
32. na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí Zhotovitelem do doby provedení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
33. na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní.

1. Zhotovitel nese též do doby provedení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které j sou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž j sou zejména:
2. pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
3. zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
4. ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a Smlouvou; a to jak vůči Objednateli, tak vůči třetím osobám.
5. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.
6. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel toto vlastnictví mohl nabývat.
7. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele a tento zůstává osobou oprávněnou kjejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy a těchto OP.
8. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu vzniklou na předmětu díla nedbalostí nebo úmyslným zaviněním svých zaměstnanců nebo zaměstnanců jeho poddodavatele a zavazuje se k náhradě škody v plném rozsahu.
9. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
10. Nárok na náhradu škody musí být vždy prokazatelně uplatněn písemným doručením druhé straně nejpozději do 10 kalendářních dnů od data, kdy se poškozená strana o škodě dozvěděla.
11. Podkladem pro stanovení rozsahu škody budou vždy a za všech okolností doklady o příčinách vzniku škody, vyčíslení výše škody a písemný zápis o projednání vzniku škody oprávněnými zástupci

zúčastněných stran. Druhá strana se zavazuje zúčastnit se projednání vzniku škody v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od data doručení uplatnění nároku.

1. V případě dohody o náhradě škody musí být náhrada škody uhrazena nejpozději do 30 kalendářních dnů od data uzavření dohody.
2. Objednatel má dále nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle *72N7.* na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.

Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky, které byly součástí původního zadávacího/výběrového řízení. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového Zhotovitele (účastník zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím/ výběrovém řízení vybrána jako nej výhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku původního Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího/ výběrového řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena.

Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

1. Odpovědnost za vady a záruka za jakost
2. Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu plnění, která musí být ze strany Objednatele oznámena písemně a bez zbytečného prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ohrožuje funkčnost díla, bude vada odstraněna bez zbytečného odkladu po doručení oznámení Zhotoviteli. Není-li z podané reklamace zřejmá konkrétní vada a je nutno ji specifikovat konzultací mezi Objednatelem a Zhotovitelem, považuje se za den doručení oznámení den konkrétního určení vady.
3. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž Zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavinil Objednatel. Objednatel musí prokázat plnění odborné údržby a pravidelné servisní údržby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
4. Dílo má vady, jestliže nebylo provedeno řádně a předmět díla neodpovídá požadavkům kladeným na něj

Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy a obecně závaznými nařízeními, popřípadě neodpovídá platným ČSN, technologickým a technickým zvyklostem. V rozsahu odpovědnosti za vady se smluvní strany budou řídit příslušnými ustanoveními OZ.

1. Vadami se rozumí i nedodělky, tj. nedokončené práce či dílčí plnění, které nebrání řádnému užívání díla.
2. Drobné odchylky, které nemají jakýkoliv vliv jak na dílčí či celkovou technickou a technologickou funkčnost díla, tak na zvýšení ceny plnění Zhotovitele, se nepovažují za vady v případě, že s nimi vyjádřil Objednatel písemný souhlas za předpokladu, že tyto odchylky budou vyznačeny v PD skutečného provedení díla.
3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou PD a technickou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu Smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným Objednatelem po celou dobu trvání záruky. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel odpovědný za vady plnění podle §§ **2615 - 2619 OZ a §§ 2629 - 2630 OZ.**
4. Záruční doba u dílčího prokazatelného vadného plnění neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl užívat část předmětu díla pro jeho vady, za které odpovídá Zhotovitel.
5. Objednatel je oprávněn po zjištění vady plnění tyto vady bez zbytečného odkladu písemně reklamovat u Zhotovitele, a to nejpozději do konce záruční doby a má právo volby o způsobu odstranění důsledku vadného plnění. V písemné reklamaci Objednatel vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad Zhotovitelem s tím, že je-li reklamace oprávněná, má právo:
6. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy (§ **2106 OZ),** vzniká Objednateli právo na:
7. odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
8. na odstranění vady opravou věci,
9. na přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
10. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob vyřízení reklamace, který mu nejlépe vyhovuje.

1. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením Smlouvy (§ **2107 OZ),** vzniká Objednateli právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z ceny.
2. Výše uvedenými ujednáními v **čl. XVI. body 16.8.1 a 16.8.2** těchto OP není dotčeno ust. § **2629 a § 2630 OZ o vadách stavby.**
3. Zhotovitel je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat Objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává nebo sdělí Objednateli své námitky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění vad díla nejpozději do 10 kalendářních dnů od obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba a to ode dne převzetí nového plnění Objednatelem. Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí příslušného soudu dle těchto OP.
4. Není-li v uzavřené Smlouvě stanovena délka záruční lhůty jinak, pak dle těchto OP je délka záruční lhůty **60 měsíců** a počíná běžet od protokolárního převzetí celého předmětu díla Objednatelem, s výjimkou záruky na ve Smlouvě vyjmenované části díla, jako je např. mikrokoberec, izolace na mostní konstrukci atd., kde je poskytnuta záruka v jiné délce od protokolárního předání a převzetí díla. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

Záruční doba namontované technologie a výrobků, které s provozem této technologie bezprostředně souvisí, se řídí záručními podmínkami výrobce, popř. dodavatele tohoto zboží či technologie.

1. Neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady či v Objednatelem stanovené lhůtě přiměřeně dle charakteru vad, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má Objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zadat provedení oprav jinému Zhotoviteli. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí; nárok Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
2. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají, ohledně Objednateli předaného předmětu díla, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od Smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokuty dle těchto OP.
3. V období posledního měsíce záruční lhůty je Zhotovitel povinen provést s Objednatelem ve smyslu vyhlášky č. 104/1997 Sb. hlavní prohlídku předmětu díla, konstrukcí a zařízení. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.
4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou PD a jinou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu Smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným Objednatelem po celou dobu trvání záruky
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
6. Podmínky pro odstranění reklamovaných vad díla
7. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.
8. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede nebo to vyplývá z uzavřené Smlouvy, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení). Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
9. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
10. O odstranění reklamované vady sepíší Objednatel se Zhotovitelem protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady.
11. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze Smlouvy zanikají:

1. Splněním

Závazky smluvních stran ze Smlouvy zanikají především jejich splněním dle § **1908 a násl. OZ** s tím, že tímto ujednání není dotčeno ust. § **2628 OZ.**

1. Dohodou smluvních stran

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i Smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou- li se na tom smluvní strany formou písemného vzestupně číslovaného dodatku ke Smlouvě. Takový dodatek musí obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

1. Odstoupením od Smlouvy

Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem (§ **2001 a násl. OZ).**

1. Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od Smlouvy, poruší-li druhá strana **podstatným** způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od Smlouvy až po marném uplynutí této náhradní (dodatečné) lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od Smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela. Smluvní strana může také od Smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplyne, že poruší Smlouvu podstatným způsobem a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu. Co smluvní strany považují za podstatné porušení Smlouvy, je stanoveno v OP.

Za podstatné porušení Smlouvy se považuje zejména:

1. pokud dílo není prováděno v souladu s PD, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, závaznými normami a ostatními platnými předpisy; a/nebo
2. neplnění dílčích termínů stanovených v harmonogramu postupu prací Zhotovitelem o více než 15 kalendářních dnů a nesplnění přiměřeného náhradního termínu určeného Objednatelem; a/nebo
3. překročení smluvené pevné ceny díla, vyjma případů uvedených v **čl. V bod 5.11. těchto OP;** a/nebo
4. neplacení dohodnutých faktur Objednatelem déle než 2 měsíce po uplynutí doby splatnosti; a/nebo
5. pokud Zhotovitel díla neodstraní vady, na které byl upozorněn Objednatelem ve stavebním deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem mu Objednatelem poskytnuté; a/nebo
6. Zhotovitel nepředloží Objednateli pojistnou smlouvu dle **článku XIX., bodu 19.1. nebo 19.2. těchto OP;** a/nebo
7. Zhotovitel uzavřel smlouvu o koupi závodu dle § **2175 OZ** či pacht závodu dle § **2349 OZ** či jeho části, na základě které převedl závod, příp. propachtoval závod či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
8. Prodlení Zhotovitele s předáním dokladů uvedených v **čl. XIX, bodu 19.3., 19.5. a 19.6. těchto OP** po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
9. V případě vzniku některé ze skutečností dle **čl. VII., bodu 7.7.1. až 7.7.3. těchto OP** je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.
10. V případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem vzniká Objednateli vůči Zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených Objednatelem nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od Smlouvy.
11. V případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem dle bodu **17.3.1. písm. h) těchto OP,** není Objednatel povinen stanovit **náhradní (dodatečnou) lhůtu k splnění závazku a je oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.**
12. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy bez předchozího upozornění v případech stanovených v § **223 *ZTNZ***
13. Následná nemožnost plnění

Pro odstoupení smluvní strany od Smlouvy v důsledku následné nemožnosti plnění se použijí příslušná ustanovení § **2006 OZ** např. v důsledku vyšší moci.

1. Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem

Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon. Zhotovitel je v tomto období povinen provést dle dispozic Objednatele veškeré kroky nezbytné buď k přerušení provádění díla nebo k předání všech věcí s dílem souvisejících nebo jejich části jiné osobě. Zhotovitel je povinen po zániku Smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám, a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušení plnění předmětu díla.

1. Není-li těmito OP nebo Smlouvou stanovena lhůta kratší nebo delší, platí dle § **629 odst. 1 OZ** promlčecí lhůta pro uplatnění majetkových práv **3 roky.**

XVIII. Vyšší moc

1. Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu těchto OP se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění ve Smlouvě stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za **vyšší moc** se v tomto smyslu **považují** zejména **válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy.**
2. Za **vyšší moc** se však **nepokládají okolnosti,** jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této Smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu (zejména poddodavatele), jakož i okolnosti, které se projevily až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze Smlouvy vliv.
3. Za **vyšší moc** se rovněž **nepovažuje** okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání Smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá Smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění Smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.
4. V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než **60 kalendářních dnů,** dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran se subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou Smlouvy.
5. V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze Smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.
6. Zajištění závazků Zhotovitele
7. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě
8. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši **celkové ceny za provedení díla s DPH.**

* případě uzavření pojistné smlouvy na **dobu určitou** (s koncem platnosti ke konci kalendářního roku) je Zhotovitel povinen koncem každého kalendářního roku, vždy nej později 2 měsíce před koncem příslušného kalendářního roku, prokázat Objednateli, že jeho pojistka ve výše uvedeném rozsahu je stále platná, popř. že je prodloužena, popř. že Zhotovitel uzavřel jinou pojistku ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak je uvedeno výše.
* případě, že platnost předmětné pojistky **skončí v průběhu kalendářního roku,** je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli, vždy nejpozději 2 měsíce před skončením platnosti původní pojistky, že jeho pojistka je v požadovaném rozsahu prodloužena, popř. že Zhotovitel uzavřel novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak je uvedeno výše.

1. Pojištění musí být sjednáno na předmět činnosti Zhotovitele a jeho partnerů v pozici poddodavatelů v rámci realizace díla dle Smlouvy s vinkulací pojistného plnění ve prospěch Objednatele. Pojistnou smlouvu se **zaplaceným pojistným** pro příslušné období je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nej později do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle **čl. IX** těchto OP.
2. Stavebně montážní pojištění

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné stavebně montážní pojištění s limitem pojistného minimálně ve výši **celkové ceny za provedení díla s DPH.** Zhotovitel je povinen pojistit stavebně montážní rizika prováděného díla, jako jsou zejména **krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení,** a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla uskladněny či montovány, a která se mohou vyskytnout v celém průběhu provádění stavebních prací až do termínu předání a převzetí díla.

Pojistnou smlouvu **se zaplaceným pojistným** pro příslušné období je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle **čl. IX těchto OP.** Pro podmínky stavebně montážního pojištění ve vztahu Objednateli díla platí obdobně totéž, co je výše uvedeno pro platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě.

1. Zajištění kvalifikace po dobu realizace dila

Zhotovitel a jeho poddodavatelé stejně jako účastníci smlouvy o vzniku společnosti v rámci společné nabídky a jejich poddodavatelé jsou po celou dobu trvání Smlouvy v rámci realizace díla až do jeho provedení povinni splňovat kvalifikaci bezprostředně související s předmětem plnění díla, která byla prokázána v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se Zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem uzavřena příslušná Smlouva na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel stejně jako účastníci smlouvy o vzniku společnosti jsou povinni předložit doklady prokazující splnění výše uvedené kvalifikace do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany Objednatele.

Dojde-li v průběhu realizace díla na straně Zhotovitele nebo účastníků smlouvy o vzniku společnosti ke změně kvalifikace, jsou tyto výše uvedené subjekty povinny tuto skutečnost oznámit Objednateli do **10 pracovních dnů** ode dne, kdy se o takové skutečnosti dověděly a ve lhůtě dalších **15 pracovních dnů** ode dne oznámení této skutečnosti Objednateli jsou povinny prokázat předložením příslušného dokladu v originále nebo úředně ověřené kopii splnění dočasně chybějících kvalifikačních předpokladů.

Vybrané činnosti při plnění předmětu díla je Zhotovitel povinen realizovat prostřednictvím osob, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány a licencovány podle zvláštních předpisů. Změnu v osobě stavbyvedoucího nebo mistra na stavbě lze provést výhradně na základě písemného souhlasu Objednatele. O těchto skutečnostech Zhotovitel za nového stavbyvedoucího/mistra doloží Objednateli doklady o splnění této kvalifikace

1. Zajištění závazku za řádné splnění díla

Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla až do okamžiku řádného předání a převzetí díla Objednatelem s účelem řádného splnění díla respektovat zajištění závazku za řádné plnění. Bližší podmínky tohoto zajištění závazku za řádné splnění díla je uvedeno v **čl. Vin bod 8.19. těchto OP.**

1. Zhotovitel je současně povinen po celou dobu provádění díle dle Smlouvy oznámit Objednateli jakoukoliv změnu v rozsahu pojištění a jakékoliv změny v rámci splnění kvalifikačních předpokladů, které Zhotovitel prokázal v rámci předcházejícího zadávacího řízení. Pokud na straně Zhotovitele po uzavření této Smlouvy dojde ke změně v rozsahu pojištění a v rozsahu splnění kvalifikačních předpokladů, je Zhotovitel povinen takovou změnu oznámit Objednateli do 7 pracovních dnů a do 10 pracovních dnů předložit Objednateli příslušný doklad o splnění garantované kvalifikace, popř. výše pojištění. Zhotovitel je povinen také na výzvu Objednatele mimo výše uvedený případ předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů a pojištění do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany Objednatele.
2. Zajištění závazku za řádné splnění dfla - Bankovní záruka za řádné plnění dfla
3. Zhotovitel se zavazuje do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle **čl. IX** těchto obchodních podmínek předložit Objednateli bankovní záruku k zajištění řádného plnění závazků Zhotovitele ze Smlouvy provést dílo řádně a včas včetně lhůty pro zahájení provádění díla a dodržení případných dílčích lhůt pro plnění, odstranit škodu, zaplatit smluvní pokutu, vrátit bezdůvodné obohacení, uhradit vícenáklady vynaložené na dokončení díla, poskytnout novou nebo prodlouženou bankovní záruku (Bankovní záruka za řádné plnění díla).
4. Bankovní záruka za řádné a včasné splnění díla musí být sjednána po celou dobu realizace díla ve výši **5 %** z celkové ceny díla bez DPH dle čl. **V., bod 5.1** těchto OP, zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru, ve prospěch Objednatele.
5. Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být vystavena bankou, která má oprávnění ČNB působit na území ČR, a musí být psána v českém jazyce.
6. Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být neodvolatelná a udržovaná v platnosti po celou dobu realizace díla až do jeho předání bez vad.
7. Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být bezpodmínečná, splatná na první výzvu Objednatele a bez námitek (zejm. právo zápočtu nebo jiného nároku Zhotovitele), které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči Objednateli s výjimkou, že písemná výzva Objednatele o plnění z bankovní záruky byla učiněna až po době platnosti bankovní záruky. Bankovní záruka nesmí obsahovat ustanovení, která by podmiňovala vyplacení peněžité částky v záruční listině uvedené jinou podmínku, než je písemná výzva objednatele k plnění z bankovní záruky o vzniku nároku Objednatele vůči Zhotoviteli podepsaná osobami oprávněnými jednat za Objednatele nebo jeho jménem s tím, že podpisy těchto osob budou úředně ověřeny. Bankovní záruka nesmí obsahovat ani žádná jiná ustanovení, která by jakkoliv omezovala Objednatele při uplatňování jeho práv z bankovní záruky či mu ukládala pro dosažení plnění vyplývajícího z bankovní záruky jinou povinnost, než povinnost písemně požádat o plnění v době uvedené v bankovní záruce.
8. Plnění z bankovní záruky bude přislíbeno bezhotovostním převodem peněžních prostředků na účet Objednatele, který bude určen v písemné výzvě Objednatele, a to nejpozději do 14 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k plnění bance. Bankovní záruka musí umožňovat opakované plnění ve prospěch Objednatele.
9. Je-li Zhotovitel v prodlení s předložením bankovní záruky Objednateli, má Objednatel právo pozastavit úhradu plateb Zhotoviteli až do splnění povinnosti Zhotovitele předložit bankovní záruku Objednateli.
10. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou v původní výši, nejpozději do 7 kalendářních dní od jejího úplného vyčerpání.
11. Veškeré náklady, které vynaložil a/nebo v budoucnu vynaloží na Bankovní záruku za řádné plnění díla, jakož i za prodloužení její platnosti nebo za vystavení nové (další) záruční listiny, jsou již zahrnuty v celkové ceně díla. Jakékoli zvýšení ceny za dílo není v kontextu takto vynaložených nákladů a/nebo nákladů, které Zhotovitel ještě vynaloží, přípustné.
12. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku finanční zárukou, a to složením finančních prostředků ve výši **5 %** z celkové ceny díla bez DPH dle čl. **V., bod 5.1** těchto OP na bankovní účet Objednatele.
13. Odkazy na obchodní firmy
14. Pokud Objednatel vjakékoliv dokumentaci či podkladech souvisejících se zhotovením díla odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak Zhotovitel může při realizaci díla použit buď stejné materiály, technické a technologické postupy a řešení nebo může Zhotovitel použít také i jiné materiály, jiné technické a technologické postupy a řešení, která jsou však kvalitativně, technicky a technologicky stejná, obdobná nebo lepší, než řešení na něž Objednatel odkazuje v rámci projektových dokumentací, technických dokumentací, soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a dalších dokumentů potřebných pro zhotovení díla.
15. Odkazy na obchodní firmy uvedené ve Smlouvě nebo v materiálech, na základě níž byla uzavřena tato Smlouva (např. zadávací podmínky) nesmí způsobit Zhotoviteli konkurenční výhodu či jinak diskriminovat ostatní dodavatele existující na relevantním soutěžním trhu.
16. Závěrečná ustanovení
17. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
18. Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
19. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá Zhotovitel Objednateli anebo naopak, musí být předána či předložena v českém jazyce.
20. Pro výpočet smluvních pokut dle těchto OP je rozhodná cena díla, nebo jeho poměrná část, vždy bez DPH.
21. Písemnosti mezi stranami smluvního vztahu, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených Smlouvou (zejména odstoupení od Smlouvy) se doručují do vlastních rukou nebo způsobem a formou dle těchto OP.
22. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při doručování písemností prostřednictvím datové schránky je písemnost - datová zpráva doručena v okamžiku, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba.
23. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o uzavřené Smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celého textu uzavřené Smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
24. Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy:
25. příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s W
26. příloha č. 2: Obchodní podmínky

Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí bude dodavatel plnit předmět veřejné zakázky

Dodavatel PORR a.s., IČO: 43005560, se sídlem Dubečská 3238/36 Praha 10 - Strašnice, PSČ 100 00, (dále jen ***„dodavatel“),*** jako účastník zadávacího řízení veřejné zakázky, tímto v souladu s § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, čestně prohlašuje, že na plnění veřejné zakázky se budou podílet tito poddodavatelé:

|  |  |
| --- | --- |
| PODDODAVATEL Č. 1 | |
| Jméno poddodavatele  *(název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)* | ROP-STAV s.r.o. |
| IČO | 04050479 |
| Sídlo / místo podnikání / bydliště | Československé armády 282/15  500 03 Hradec Králové |
| Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit | Frézování komunikace |
| Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo *%* | 14% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | září | | | | říjen | | | | listopad | | | | |
| Týdny | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| DIO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frézování |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zemní práce |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Asf. povrchy |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dokončovací práce | | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | ■ |

**II. Etapa 16.10. - 30.11.2020**

**Harmonogram prací: 11/406 KOSTELEC U JIHLAVY- PRŮTAH Investor: Krajská správa a údržba silnic Kraje Vysočina**

Vypracoval: xxxxxxxxxx

PLNÁ MOC

PLNÁ MOC

ev.č.28/2020

IW1