

S M L O U V A O D Í L O

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

Propustek na silnici III/1417 za obcí Sedlec

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 26/VZ/2024

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
právní subjektivita: příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace**
Tel: 387 021 010 E-mail: sekretariat@susik.cz
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641
ID datové schránky: cadk8eb
Bankovní spojení: Komerční Banka, a.s., č. účtu: 51-8903440257/0100

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

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Andrea Jankovcová tel.: 387.021.010
Zástupce ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]
Technický dozor stavebníka (dále TDS): [redacted] tel.: [redacted]
Kordinátor bezpečnosti práce: [redacted] tel.: [redacted]

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **STRABAG Silnice a.s.**
Sídlo: **Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5**
Zastoupený: [redacted] **technický vedoucí provozní jednotky, na základě plné moci (PM)**
[redacted] **pověřená ekon. vedoucí oblasti, na základě PM**
Tel.: [redacted] E-mail: [redacted]
IČO: 453 59 041 DIČ: CZ45359041
ID datové schránky: 5k5equ5
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. účtu: 9039195002/5500

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 24650, datum zápisu 01.01.1993.

Zástupce ve věcech smluvních: [redacted] **technický vedoucí PJ, na základě PM** tel.: [redacted]
[redacted] **pověřená ekon. vedoucí oblasti, na základě PM** tel.: [redacted]
Zástupce ve věcech technických: [redacted] **technický vedoucí PJ, na základě PM** tel.: [redacted]
Odpovědný stavbyvedoucí: [redacted] tel.: [redacted], (č. autorizace 0102394)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Propustek na silnici III/1417 za obcí Sedlec“

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

Místem plnění je propustek na silnici III/1417 u obce Sedlec u Temelína, staničení 0,330 – 0,440 km, okres: Č. Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 26/VZ/2024, dále projektovou dokumentací „**Rekonstrukce propustku na silnici III/1417 – Sedlecký potok** ve stupni DUSP+ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Ing. Milan Hojgr**, Krčínova 1575/15, 370 11 České Budějovice, IČO 73950947 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

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

- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Současně musí zhotovitel respektovat jednotlivé požadavky dotčených orgánů státní správy a majitelů dotčených pozemků (viz. dokladová část PD).

- 2.5. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

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

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

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

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červen 2024)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **do 105 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 135 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.7.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně

všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

- 3.3. Termín předání a převzetí díla dle odst. 3.1. smlouvy může být prodloužen za podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to:
- vyplyne-li to z požadavku třetí strany, např. z požadavku jakéhokoliv dotčeného orgánu státní správy, přičemž takový požadavek a jeho splnění má vliv na termín zhotovení díla,
 - dojde-li k přerušení nebo zpomalení prací zhotovitele z důvodu vzniku pro splnění díla nepříznivých klimatických podmínek anebo vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran;
- 3.4. Nastane-li případ dle odst. 3.3. smlouvy jsou smluvní strany povinny se bezodkladně (tzn. nejdéle do 5 pracovních dnů ode dne jejího vzniku nebo ode dne, kdy byla známa) vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. Doba prodloužení bude odpovídat počtu dní, kdy nebylo možné práce objektivně konat z důvodů uvedených v odst. 3.3 smlouvy.
- 3.5. V případě, že je realizace stavby přerušena na základě písemného pokynu objednatele z důvodu nařízené technologické přestávky v zimním období z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, neběží po tuto dobu lhůty pro dokončení prací a předání stavby nebo kompletního dokončení a předání díla včetně dokladové části. Běh těchto lhůt se obnoví na základě písemného pokynu objednatele, kterým dá pokyn k ukončení technologické přestávky a pokračování ve stavebních pracích nebo pořízení dokladové části stavby. O tom, že nastaly klimatické podmínky pro zimní technologickou přestávku s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka.
- 3.6. Za nepříznivé klimatické podmínky jsou ve smyslu této smlouvy považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla.
- 3.7. Dílo bude kompletně dokončeno **do 135 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 2 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě (upřesnění viz příloha č. 4), pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu cca 15 ks (počet může být upraven v souvislosti s počtem dotčených pozemků). Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

Za celé dílo dle čl. 2 této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	6 770 739,32 Kč
DPH 21 %	1 421 855,26 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	8 192 594,58 Kč

slovy: osm milionů jedno sto devadesát dva tisíce pět set devadesát čtyři korun českých padesát osm haléřů včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických

/případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

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

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých budoucích nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, které nastanou po uzavření této smlouvy o dílo.
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- bude-li objednatel požadovat při realizaci díla změny, které souvisejí se skutečnostmi, které se vyskytly při realizaci díla, nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu, případně pokud objednatel požaduje provedení dalších prací nad rámec sjednaného rozsahu. Zadání takových změn a prací bude probíhat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
 - změní-li se v průběhu realizace díla sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
 - Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
 - Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s cenovou úrovní aktuální k datu realizace víceprací;
pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
 - Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne

předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. V případě financování z prostředků SFDI budou faktury označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude uvolněna za řádné provedení díla a splnění dalších závazků uložených zhotoviteli touto smlouvou. Splatnost celé pozastávky nastane za předpokladu předání bezvadného díla po uplynutí 15 kalendářních dnů ode dne obdržení písemné výzvy zhotovitele odsouhlasené objednatelem. Výzva musí být doručena bez zbytečného odkladu po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce. Splatnost celé pozastávky nastává nejpozději uplynutím 30 kalendářních dnů ode dne převzetí kompletního díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků v termínu sjednaném podle této smlouvy.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 kalendářních dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny objednatele, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
- 5.6. Smluvní strany si sjednávají, že jakékoliv splatné pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli je objednatel oprávněn jednostranně započíst na splatné pohledávky zhotovitele, a to včetně pozastávky.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytyčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.

- 6.7. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na výzvu objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů, předchozí věta zde platí obdobně. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
- 6.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko. Mimo stavbyvedoucího nebo jeho zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v přísl. ust. platného stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo autorského dozoru, je povinen připojit k jejich zápisu do 5 pracovních dní písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 6.9. S odfrézovaným živičným materiálem bude naloženo v souladu s vyhláškou č. 283/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem, v pl. znění, a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.
- 6.10. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky komunikace v místě stavby. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.11. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.12. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.14. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.15. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.16. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.17. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.7.)

- 6.18. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.7 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.20. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.21. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. SoD. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění (§ 16). O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude připadná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že

v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními občanského zákoníku. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvou je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.17. této SoD).
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.17. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.21 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami. Smluvní strany si sjednávají, že jakékoliv splatné pohledávky za zhotovitelem představující včasné neuhrazené smluvní pokuty je objednatel oprávněn jednostranně započíst na splatné pohledávky zhotovitele.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.10. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. V případě spolufinancování stavby z prostředků SFDI je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především

o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI- Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.

- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatel vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatel a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Jakákoli změna závazku ze smlouvy bude provedena v souladu s ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb.; o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 26/VZ/2024 včetně případných změn a nabídka zhotovitele ze dne 26. 4. 2024 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 10.4. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo a jejich případných dodatků dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Správy a údržby silnic Jihočeského kraje – [redacted] tel. 387021031). V případě, že se bude zhotovitel cítit poškozen na svých právech, má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejich dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv,

uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy řídily už ode dne jejího uzavření a veškerá vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření smlouvy do dne nabytí účinnosti smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.

- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu, a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že veškeré právní vztahy plynoucí z této smlouvy se budou řídit českým právním řádem a veškeré spory plynoucí z této smlouvy budou rozhodovány výhradně českými soudy. Místně příslušným soudem prvního stupně je místně příslušný soud Správy a údržby silnic Jihočeského kraje.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve (4) čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po (2) dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Relevantní oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 26.4.2024
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán (*doloží vybraný dodavatel na výzvu před podpisem smlouvy*)
 - příloha č. 4 – Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby

Za objednatele:

České Budějovice, dne: 17. 06. 2024



Ing. Andrea Jankovcová
ředitelka organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:

České Budějovice, dne 5.6.2024



Technický vedoucí PJ, na základě PM
STRABAG Silnice a.s.



Pověřená ekonomická vedoucí oblasti, na
základě PM
STRABAG Silnice a.s.

PŘEZKOUMAL:

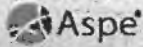


ZKONTROLOVALA



ZKONTROLOVALA





Firma: STRABAG Silnice a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 22-101-00 - Rekonstrukce propustku na silnici III/1417 – Sedlecký potok

Varianta: ZR -

Celková cena bez DPH: 6 770 739,32

Celková cena s DPH: 8 192 594,58

	Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	Most				
VON	Vedlejší a ostatní náklady				



Firma: STRABAG Sílnice a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-101-00 Rekonstrukce propustku na silnici III/1417 – Sedlecký potok
Rozpočet: SO 201 Most

SO 201

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	0141021		POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, beton : dle tabulky odpadů zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	25 200		
2	0141022		POPLATKY ZA SKLÁDKU živice (frézovaná, kusová) : dle tabulky odpadů zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	121 400		
3	0141024		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo, kamen : dle tabulky odpadů zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 385 990		
4	0141025		POPLATKY ZA SKLÁDKU izolační materiál : dle tabulky odpadů zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0 280		
5	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Letopočet stavby (výšem do betonu) a logo zhotovitele - dle Detailů položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti Zemní práce	KPL	1 000		
6	112016		KÁČENÍ STROMU D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREŽŮ, ODVOZ DO 12KM Kmeny: průměr do 0,5 m – zkrátit na á max. 2m, průměr nad 0,5 m – zkrátit na á max. 1m, vše s odvozem a složením do 12 km Větve: průměr od 0,1 m a více – zkrátit na á max. 1-2 m s odvozem a složením do 12 km, zbytek větvi likvidace s odvozem např. na řízenou skládku (vč. ceny za skládkovné) Pařezy: např. odfrézování včetně likvidace kořenů s odvozem např. na řízenou skládku (vč. ceny za skládkovné), případně úprava terénu dospáním. Bourací a přípravné práce Kácení stromů - D 0,2m: 3=3,000 [A] D 0,3m: 2=2,000 [B] D 0,4m: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=7,000 [D] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace 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 dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	7 000		
7	112026		KÁČENÍ STROMU D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREŽŮ, ODVOZ DO 12KM Kmeny: průměr do 0,5 m – zkrátit na á max. 2m, průměr nad 0,5 m – zkrátit na á max. 1m, vše s odvozem a složením do 12 km Větve: průměr od 0,1 m a více – zkrátit na á max. 1-2 m s odvozem a složením do 12 km, zbytek větvi likvidace s odvozem např. na řízenou skládku (vč. ceny za skládkovné) Pařezy: např. odfrézování včetně likvidace kořenů s odvozem např. na řízenou skládku (vč. ceny za skládkovné), případně úprava terénu dospáním. Bourací a přípravné práce Kácení stromů - D 0,7m: 1=1,000 [A] D 0,8m: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace 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 dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3 000		
8	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odvoz do 40 km, s uložením Bourací a přípravné práce Dobourání asfaltových ložných vrstev vozovky prům. tl. 60mm: 508,015*0,06=30,481 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30 481		

9	11333B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA 20 km nad 20 km, dle tabulky odpadů 20*73 15=1 463 000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	1 463 000
10	11372B	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM odvoz do 40 km, s uložení Bourací a přípravné práce Frézování vozovky tl. 40mm: 502 511*0,04=20 100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v poloze 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	20 100
11	11372B	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA 20 km nad 20 km, dle tabulky odpadů 20*48 24=964 800 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	964 800
12	113764	FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE příprava drážky pro závlivku, vč. vyčištění drážky a likvidace odpadu (rozměry min. 12/25 mm) Nové konstrukce Napojení na stav: 4.793+4.639=9 432 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	9 432
13	113765	FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE příprava drážky pro závlivku, vč. vyčištění drážky a likvidace odpadu (rozměry 15/40 mm) Nové konstrukce Řezaná spára: 9.321+9.285=18 606 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	18 606
14	113766	FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE příprava drážky pro závlivku, vč. vyčištění drážky a likvidace odpadu (rozměry cca 20/40 mm) Nové konstrukce Spáry podél říms: 2*14.3+14.25=57 100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	57 100
15	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN vykázáno nad rámec pol. zemních prací, možný zvětšený průtok POZN.: Položka bude čerpána pouze po odsouhlasení a v rozsahu dle pokynů objednatel, / TDI ! Odvodnění Čerpání vody: 250=250 000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	250 000
16	11527	PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M Potrubí DN 1000 (materiál dle dispozic zhotovitele), zařízení, údržba, odstranění Odvodnění Převod vody potrubím - obtok: 35,5=35 500 [A] Položka převodu vody na povrch zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převod vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M	35 500
17	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na meziskládku dle dispozic zhotovitele Bourací a přípravné práce Sejmутí ornice tl. 150mm: (6.298*17.968+8.298*16.55+5.955*11.762+3.65*1+4.31*4.33+6.23*4.32+8.61*6.25+7.1*5.52+5.12*8.915+10.715*19.387+4.49*17.275+4.175*11.815)*0,15=126,455 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	126 455
18	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odvoz do 43 km POZN.: Položka bude čerpána po odsouhlasení objednatel, na základě výsledků zatěžovacích zkoušek, v rozsahu dle pokynů geotechnického dozoru a se souhlasem TDI ! Senec Výměna položky - odkop v tl. 0,5m: 60 079*0,5=30 040 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	30 040
19	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA 23 km nad 20 km, dle tabulky odpadů - část zemina POZN.: Položka bude čerpána po odsouhlasení objednatel, na základě výsledků zatěžovacích zkoušek, v rozsahu dle pokynů geotechnického dozoru a se souhlasem TDI !	M3KM	690 920

		23*30 040=690 920 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]			
20	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM odvoz do 43 km Odvození Odstranění zemních hrázek: 1.97*13.25+2.91=12.116 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - ztuhnutí podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 1.0141**	M3	12.116	
21	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I - DOPRAVA 23 km nad 20 km, dle tabulky odpadů - část zemina 23*12.116=278.668 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]	M3KM	278.668	
22	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele Nové konstrukce Zpětný návoz ornice - dle pol. 18220: 126.455=126.455 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práci spojené s otvírkou zemníku	M3	126.455	
23	126738	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I. ODVOZ DO 20KM odvoz do 43 km Zemní práce Výkop pro komunikaci (se zřízením stupňů): 17.968*2.415+16.55*1.838+11.762*1.747+2.916*4.65+3.075*19.387+17.275*3.183=22.530 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 1.0141**	M3	222.530	
24	126738	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I - DOPRAVA 23 km nad 20 km, dle tabulky odpadů - část zemina 23*222.63=5.118.190 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]	M3KM	5.118.190	
25	131738	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM odvoz do 43 km Zemní práce Výkop pro most: 7.6*47.538+47.538*2*1+1.21*30.04=383.778 [A]	M3	383.778	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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** 			
26	13173B	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA</p> <p>23 km nad 20 km. dle tabulky odpadů - část zemina</p> <p>23*383,778=8 826,894 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	8 826,894	
27	13273B	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odvoz do 43 km</p> <p>Zemní práce</p> <p>Výkop pro tratě: 0,46*0,5*48=11,040 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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** 	M3	11,040	
28	13273B	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA</p> <p>23 km nad 20 km. dle tabulky odpadů - část zemina</p> <p>23*11,04=253,920 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>	M3KM	253,920	
29	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>dle pol. 12273B: 30,04=30,040 [A]</p> <p>dle pol. 12473B: 12,116=12,116 [B]</p> <p>dle pol. 12673B: 222,53=222,530 [C]</p> <p>dle pol. 13173B: 383,778=383,778 [D]</p> <p>dle pol. 13273B: 11,04=11,040 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=659,504 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	659,504	
30	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zemní práce</p> <p>Hutněný násyp -</p> <p>- okolo mostu mimo vozovku:</p> <p>12,138*2*0,5*0,8*1,2*(8,03+2,7)*0,5+22,06*2,4*2/4=43,760 [A]</p> <p>- u komunikace:</p> <p>1,373*17,968+1,892*16,55+2,415*11,762+2,419*7,466+3,205*4,45+2,157*19,387+1,051*17,275=176,684 [B]</p> <p>Celkem: A+B=220,444 [C]</p>	M3	220,444	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	31.796	
31	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nenamrzavý materiál</p> <p>Nové konstrukce</p> <p>Dospání krajnice: $0.257 \cdot (31.23 + 16.33) + 0.317 \cdot (7.7 + 21.47) + 0.082 \cdot (9.4 + 30.85) + 0.186 \cdot (4.71 + 33.06) = 31,796$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	31.796	
32	17481	<p>ZÁSYV JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zemní práce</p> <p>Hutněný zásyv / násyp (most): $19.25 \cdot 6.6 = 127.050$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	127.050	
33	17780	<p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Odvodnění</p> <p>Zřízení zemních hrázek: $1.97 \cdot (3.25 + 2.9) = 12.116$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	12.116	
34	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Ostatní</p> <p>Přehutnění pláně komunikace: $(517.723 + 206.6) \cdot 1.1 = 796.755$ [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	796.755	
35	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Ostatní</p> <p>dle pol. 18220: $126.455 \cdot 0.15 \cdot 1.1 = 927.337$ [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	927.337	
36	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p>	M3	126.455	

		<p>Nové konstrukce Zpětné rozprostření omíčky tl. 150mm: $(6.298*17.968+8.298*16.55+5.955*11.762+3.65*1+4.31*4.33+6.23*4.32+8.61*6.25+7.1*5.52+5.12*8.915+10.715*19.387+4.49*17.275+4.175*11.815)*0,15=126,455 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění omíčky z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omíčky v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>			
37	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>příp. ruční osev</p> <p>Nové konstrukce Zatravnění - dle pol. 18220: 126 455/0 15=843 033 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na omíci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	843,033	
38	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Nové konstrukce Péče do předání sáravci - dle pol. 18220: 126 455/0 15=843 033 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	843,033	
39	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>v. 2m, str. 2x2m</p> <p>Bourací a přípravné práce Ochrana stávajících stromů: 2*2 0*4*2 0=32 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M2	32,000	
40	184B24	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2.2M</p> <p>kompletní realizace vč. provedení ochrany proti okusu stromů zvěří (trojnožka, pletivo) a závlivky</p> <p>Náhradní výsadba - Třešň ptáci (Prunus avium): 20=20 000 [A]</p> <p>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1.5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se máří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	KUS	20,000	
41	21197	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>Filtrační a separační netkaná geotextilie (min. 300g/2)</p> <p>Nové konstrukce Tratvod - opláštění: 48 0*0,6*2+0,4=76 800 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	76,800	
42	21263	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>výkop rýhy vykázan v rámci zemních prací</p> <p>Tratvod z částečně perforované drenážní trubky DN 150, vč. lože a obsypu v celk. množství 0 26 m3/m</p> <p>Nové konstrukce Tratvod: 48 0=48 000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p> <p>- nezahrnuje opláštění z geotextilie fólie</p>	M	48,000	
43	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>Nové konstrukce Drenážní polymerbeton: 0.15*0.04*5.5=0.033 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	0,033	
44	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>drcené kamenivo</p> <p>POZN.: Položka bude čerpána po odsouhlasení objednatelem, na základě výsledků zatěžovacích zkoušek, v rozsahu dle pokynů geotechnického dozoru a se souhlasem TDI!</p> <p>Sanace Výměna položí - násyp v tl. 0.5m: 60,079*0.5=30,040 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	30,040	
45	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>C30/37-XF2, XA1</p> <p>vč. provedení izolačního nátěru (ALP + 2x ALN) na plochách v místech styku se zemínou / kamenivem (za celou stavbu celk. 90 m2) a vč. výplně a ošetření příp. dilatačních / pracovních spár</p> <p>Nové konstrukce Základová deska: 0.3*47.675+0.4*0.05*(10.773+10.898)=14.736 [A]</p>	M3	14,736	

46	272365	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu;</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	T	2,947	
		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B</p> <p>ocel B500B</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>výztuž základové desky cca 200kg/m3 (bude upřesněno v RDS): 14,736*0,20=2,947 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a kytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,</p>			
47	311312	<p>ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C12/15</p> <p>C12/15-X0</p> <p>vč. provedení izolačního nátěru (ALP + 2x ALN) na plochách v místech styku se zeminou / kamenivem a vč. výplně a ošetření příp. dilatačních / pracovních spar</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>Podkladní beton pod drenáž: 1,3*0,3*(9,14+9,46)=7,254 [A]</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	7,254	
48	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>kotva do 6,0 kg/kus</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>Kotva římsy do vřtu: 12*6,0=72,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vřtu, závlivky apod.)</p>	KG	72,000	
49	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>C30/37-XF4</p> <p>vč. výplně a ošetření příp. dilatačních / pracovních spar</p> <p><i>Nové konstrukce</i></p> <p><i>Římsy: 0,292*14,301+0,288*14,253=8,281 [A]</i></p>	M3	8,281	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	1 325	
50	317365	<p>VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>ocel B500B</p> <p><i>Nové konstrukce</i> výztuž říms cca 160kg/m3 (bude upřesněno v RDS): 8,281*0,16=1,325 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů 	T	1 325	
51	389325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>C30/37-XF2_XA1</p> <p>vč. provedení izolačního nátěru (ALP + 2x ALN) na plochách v místech styku se zemínou / kamenivem a vč. výplně a ošetření příp. dilatačních / pracovních spar</p> <p><i>Nové konstrukce</i> Rám: 0,35*41,173+0,1*13,002+2,69*8,668+0,016*0,8*(5,379+5,473)+0,5*37,453+3,05*4*0,25*0,252=58,274 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	58 274	
52	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>ocel B500B</p> <p><i>Nové konstrukce</i> výztuž NK cca 220kg/m3 (bude upřesněno v RDS): 58,274*0,22=12,820 [A]</p>	T	12 820	

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a položky, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení:

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

Vodorovné konstrukce

53	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 Nové konstrukce Podkladní beton pod základovou desku: $61,851 \times 0,2 = 12,370$ [A]	M3	12,370	
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevnic čel, kapes, nártků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
54	45131A	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25n Nové konstrukce Podkladní beton - - pod dlažbu v korytě: $8,86 \times 1,472 = 13,042$ [A] - pod opevnění násypových kuželů (tl. 0,1m): $58,315 \times 0,1 = 5,832$ [B] Celkem: $A+B=18,874$ [C]	M3	18,874	
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevnic čel, kapes, nártků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
55	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO prům. tl. 150mm Nové konstrukce Doplňení ŠD u hospodářských slezdů: $0,15 \times (15,956 + 85,505) = 15,219$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	15,219	
56	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Nové konstrukce Šterkopískové lože těsnící fólie: $0,15 \times (5,8 + 4,7) \times 6,6 = 10,395$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	10,395	
57	45860	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	50,035	

58	46251	<p>Nové konstrukce Výpíň za operami: $6.6 \cdot 3.797 + 3.784 = 50.035$ [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a záryp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	21,860	
59	465512	<p>Nové konstrukce Těžký kamenný zához v korytě: $0.3 \cdot 1.1 \cdot (17.559 + 44.013) + 0.6 \cdot 0.6 \cdot 2 \cdot (4.26 + 4.3) = 21.860$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	19,522	
60	467314	<p>Nové konstrukce Kamenná dlažba - - pod mostem: $4.435 \cdot 8.86 \cdot 0.2 = 7.859$ [A] - opevnění násypových kuželů: $1.2 \cdot (18.006 + 6.008 + 13.695 + 10.887) \cdot 0.2 = 11.663$ [B] Celkem: A+B=19,522 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	6,385	
61	56330	<p>Nové konstrukce Příčné prahy pro ukončení dlažeb: $6.385 \cdot 2 \cdot 0.5 = 6.385$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíň, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchů betonu, včetně odběhovacích a odskrucovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpíň, těsnění a tmelení spar 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</p>	M3	129,308	
62	56334	<p>Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDA tl. (min.) 150mm</p> <p>Nové konstrukce Vozovka: $0.15 \cdot 617.723 + 0.25 \cdot 206.6 = 129.308$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	598,242	
63	56930	<p>Nové konstrukce ŠDA tl. 200mm</p> <p>Nové konstrukce Vozovka: $598.242 = 598.242$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	12,254	
64	572123	<p>Nové konstrukce Krajnice: $0.5 \cdot 0.15 \cdot (30.85 + 29.7 + 9.4 + 39.09 + 52.14 + 2.2) = 12.254$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	595,358	
65	572214	<p>Nové konstrukce PI-C 0.60 kg/m² Vozovka: $595.358 = 595.358$ [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	1,195,592	
66	574A34	<p>Nové konstrukce PS-CP 0.40 kg/m², resp. 0.5 kg/m² Vozovka: $606.822 + 598.770 = 1,195,592$ [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	606,822	
		<p>Nové konstrukce ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM ACO 11+ (50/70) tl. 40 mm Nové konstrukce Vozovka: $606.822 = 606.822$ [A]</p>			

67	574C56	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	588,770	
<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ACL 16+ (50/70) tl. 60 mm</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Vozovka: 588,770=588,770 [A]</i></p>					
68	574E88	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	595,358	
<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ACP 22+ (50/70) tl. 90 mm</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Vozovka: 595,358=595,358 [A]</i></p>					
69	575C03	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	2,113	
<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11</p> <p>Litý asfalt MA 11 IV tl. 40-87mm</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Ochrana izolace: 35,214*0,06=2,113 [A]</i></p>					
70	711111	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	4,568	
<p>Přidružená stavební výroba</p> <p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Penetrační nátěr vozovka-fimsa: 0,08*2*(14,3+14,25)=4,568 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmují ochranné vrstvy, např. geotextilií 					
71	711137	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	77,880	
<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉMU STĚKOVÉMU VODĚ Z PE FÓLII</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Těsnící fólie: 6,6*(5,4+6,4)=77,880 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmují ochranné vrstvy, např. geotextilií 					
72	711412	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	106,712	
<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Izolace NAIP (mimo horního povrchu NK):</i> <i>(3,38+0,3)*(9,36+9,46)+9,651+8,524+10,015+9,264=106,712 [A]</i></p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>			
73	711432	<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Ochrana izolace pod římsou: $0,7 \cdot (5,9 + 5,95) = 8,295$ [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton 	M2	8,295	
74	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Izolace horního povrchu NK: $41,761 = 41,761$ [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	41,761	
75	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Drenážní geotextilie 600g/m2: $2,55 \cdot (9,14 + 9,46) = 47,430$ [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	47,430	
76	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Ochranný nátěr typ S2: $0,36 \cdot (4,25 + 0,41 \cdot 14,3 + 0,28 \cdot (4,31 + 4,25)) = 13,390$ [A]</i></p> <p>položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	13,390	
77	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Ochranný nátěr typ S4: $0,3 \cdot (14,3 + 14,25) = 8,565$ [A]</i></p> <p>položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	8,565	
78	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>DN 150mm POZN. Zahrnuje i zřízení prostupů - vyústění, dle Detailu.</p> <p><i>Nové konstrukce</i> <i>Potrubí drenáže z částečně perforované trubky: $10,2 \cdot 10,35 = 20,550$ [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - 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 	M	20,550	
79	89952	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTEHO BETONU</p>	M3	1,674	

drenážní beton
Nové konstrukce
Obetonování drenáže: $0,3 \cdot 0,3 \cdot 9,14 + 9,46 = 1,674$ [A]
<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9		Ostatní konstrukce a práce			
80	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ resp. H1 - dle příl. B2 (vzdálenosti sloupků) vč. napojení na jiný typ svodidla náběhů - kompletní provedení Nové konstrukce Silnicí svodidlo: $75 \cdot 13 + 35 \cdot 05 = 110,180$ [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	110,180	
81	9117C1	SVOD OCELI ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO, vývůt do říms, kotvení, plastmaty pod patní plechy ap. - kompletní provedení Nové konstrukce Zabrazení svodidla: $14,25 + 14,3 = 28,550$ [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevnic desky, srouby z nerez oceli, vrty a zářívky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevnic desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	28,550	
82	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO vč. sloupku a základu Dokončovací práce Osazení dopravních zrcadel: $2 = 2,000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	2,000	
83	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU vč. sloupku Nové konstrukce Evid. číslo mostu: $2 = 2,000$ [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	
84	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové konstrukce Označení toku IS15a na sloupek ev. č. mostu: $2 = 2,000$ [A] Doplnění DZ IJ4b: $1 = 1,000$ [B] Celkem: $A+B=3,000$ [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	
85	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze VDZ, vč. předznačení (vč. příp. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66) Nové konstrukce VDZ - vodící proužky: $110 \cdot 2 \cdot 0,25 = 55,000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	55,000	
86	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA příp. zvučící 2. fáze VDZ (vč. vyznačení operativního místa pro realizaci VDZ za provozu, dle TP66) vč. zametení (malá výměra) Nové konstrukce VDZ - vodící proužky: $110 \cdot 2 \cdot 0,25 = 55,000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	55,000	
87	91692	ZVYRAZŇUJÍCÍ SLOUPKY PLASTOVÉ	KUS	4,000	

88	919111	<p>Nové konstrukce Dopravní zařízení na sjezdech - Z11n: 4=4 000 [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM zařznutí hrany stávajícího asfaltu pro dobalení nové obrusné vrstvy</p> <p>Nové konstrukce Napojení na stav: 4.793+4.639=9 432 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	9 432
89	931231.R	<p>SMRŠŤOVACÍ SPÁRA ŘÍMSY kompletní provedení dle Detailu</p> <p>Nové konstrukce Smršťovací spára římsy: (0.15+0.8+0.65)*2+2*(0.15+0.8+0.6)=6 300 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M	6 300
90	931316	<p>Nové konstrukce Spáry podél říms: 2*(14.3+14.25)=57 100 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 800MM2</p>	M	57 100
91	931324	<p>Nové konstrukce Spáry podél říms: 2*(14.3+14.25)=57 100 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 400MM2</p> <p>zálivka spáry za horka typu N2 vč. provedení adhezivního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměry min. 12/25 mm)</p>	M	9 432
92	931325	<p>Nové konstrukce Napojení na stav: 4.793+4.639=9 432 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2</p> <p>zálivka spáry za horka typu N2 vč. provedení adhezivního nátěru ploch před aplikací zálivky (rozměry 15/40 mm)</p>	M	18 606
93	93135	<p>Nové konstrukce Rezaná spára: 9.321+9.285=18 606 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PASKOU NEBO KRUH PROFILEM</p>	M	28 550
94	966138	<p>předtění Nové konstrukce Spáry podél říms: 14.3+14.25=28 550 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM odvoz do 43 km, s uložení</p> <p>Bourací a přípravné práce Vybourání konstrukcí kamenných - - Opěry: 2,603*7,6+0,8*(2,38+2,41+2,25+2,6)*2,5=39,063 [A] - dílky: 40,218*0,3=12,065 [B] Celkem: A+B=51,128 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	51 128
95	96613B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC - DOPRAVA 23 km nad 20 km, dle tabulky odpadů - část kamen 23*132,93=3 057 390 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]</p>	tkm	3 057 390
96	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM železobeton, případně prostý beton odvoz do 40 km, s uložení</p> <p>Bourací a přípravné práce Vybourání konstrukcí za ŽB/PB - - Trubka DN600: 575*18,8/2500=4,324 [A] - Římsy: 0,5*0,1*(6,78+6,75)=0,677 [B] - NK: 3,25*1,563=5,080 [C] Celkem: A+B+C=10,081 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	10 081
97	96616B	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA 20 km nad 20 km, dle tabulky odpadů 20*25,20=504 000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]</p>	tkm	504 000
98	966186	<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM odvoz do 10 km, s uložení, dle tabulky odpadů Výzisk náleží objednateli!</p> <p>Bourací a přípravné práce Nosníky I160: 10*17,9*3,35/1000=0 600 [A] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	T	0 600
99	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč. odvozu do 12 km, s uložení</p> <p>Bourací a přípravné práce Odstranění izolace: 5*7,5=37 500 [A]</p>	M2	37 500

Položka zahrnuje:

- položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku.

Položka nezahrnuje:

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



Firma: STRABAG Silnice a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-101-00 Rekonstrukce propustku na silnici III/1417 - Sedlecký potok
 Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

VON

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Číslo
1	2	3	4	5	6	7	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU zkoušky zemín a asfaltů - výluhy	KPL	1 000		
2	02710 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY položka zahrnuje: - příp. aktualizaci, projednání a zajištění povolení DIO s DO, - zajištění DIR, - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO - příp. řízení provozu proškolenými pracovníky	KPL	1 000		
3	02710 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY případné doplnění DIO při výstavbě, bude upřesněno při realizaci a fakturováno jen se souhlasem investora - 15 ks DZ vč. sloupků a podstavců, montáž, pronájem, příp. přesun vč. pronájmu po dobu výstavby	KPL	1 000		
4	027121		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ Silniční panely 3x1m, tl. 150mm vč. podsypu ze ŠP tl. 100mm Zřízení 2ks dočasných zastávek: 2*3*3 0=18 000 [A]	M2	18 000		
5	027123		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ vč. odvozu a uskladnění / likvidace panelů a ŠP lože dle dispozic zhotovitele, vč. úklidu místa Zrušení 2ks dočasných zastávek: 2*3*3 0=18 000 [A]	M2	18 000		
6	02730 PR		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Možná úprava SEK (CETIN) čerpáno jen se souhlasem investora! PR - preliminarář stavby - uchazeč je povinen ocenit položku částkou 30.000,- Kč bez DPH	KPL	1 000		
7	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Účast geologa na stavbě, monitoring, vč. všech zkoušek a posouzení	KPL	1 000		
8	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Geodet - vyřízení, měření během stavby	KPL	1 000		
9	029113		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření skutečného stavu	KUS	1 000		
10	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1 000		
11	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1 000		
12	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ a příp. tiskové, dle SOD	KPL	1 000		
13	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1 000		
14	02946		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1 000		
15	02953		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP	KUS	1 000		
16	03100		položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč. zajištění opatření BOZP, příp. oplocení, ostrahy ap.	KPL	1 000		
17	57792A	5	zahrnuje objednatel povelene náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Komunikace VYSPRAVA VYTLUKŮ SMĚSI ACO TL. DO 50MM Bude upřesněno při realizaci stavby a fakturováno jen se souhlasem investora! Frézování v tl. 50mm včetně likvidace vyfrézovaného materiálu a dopravy, spojovací postřik 0,35kg/m2, nový kryt ACO11+ tl. 50mm, včetně případných zářivek Oprava objízdných tras - odhad množství: 500=500,000 [A]	M2	500 000		

			<ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závluka 			
		9	Ostatní konstrukce a práce			
18	91601.R		<p>PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL. - ZŘÍZENÍ POTISKŮ DZ DLE DIO</p> <p>dle přílohy E.3 DZ s atypickým potiskem vč. textů, označení vzdáleností ap. 2+2+3+8=15 000 [A]</p>	KUS	15,000	
19	91602.R		<p>PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM - ZŘÍZENÍ POTISKŮ DZ DLE DIO</p> <p>dle přílohy E.3 DZ s atypickým potiskem vč. textů, označení vzdáleností ap. 4=4,000 [A]</p>	KUS	4,000	
20	916122		<p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dle přílohy E.3</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>	KUS	2,000	
21	916123		<p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	
22	916129		<p>DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ</p> <p>dle ZOV 18 týdnů (126 KD) 2*126=252 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	252,000	
23	916322		<p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dle přílohy E.3</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	2,000	
24	916323		<p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	2,000	
25	916329		<p>DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - NÁJEMNĚ</p> <p>dle ZOV 18 týdnů (126 KD) 2*126=252 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	252,000	
26	916712		<p>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dle počtu sloupků DZ + rezerva min. 50% na zdvojení desek</p> <p>položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	47,000	
27	916713		<p>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	47,000	
28	916719		<p>UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ</p> <p>dle ZOV 18 týdnů (126 KD) 47*126=5 922 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KSDEN	5 922,000	
29	916G32		<p>PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCEL FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dle přílohy E.3 A15+E3a: 2+2=4,000 [A] B1 + E13: 2+2=4,000 [B] B20a: 2=2,000 [C] IP10a+E3a: 3=3,000 [D] IS11b: 8=8,000 [E] I4b: 2=2,000 [F] Plech A3 na výlep jízdního řádu: 2=2,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=25,000 [H]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS	25,000	
30	916G33		<p>PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCEL FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	25,000	
31	916G39		<p>PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - NÁJEMNĚ</p> <p>dle ZOV 18 týdnů (126 KD) 25*126=3 150 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem přenosných dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>	KSDEN	3 150,000	
32	916I32		<p>PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEL FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dle přílohy E.3 IP22: 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS	4,000	

33	916I33	PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEL FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
34	916I39	PŘENOSNÉ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - NÁJEMNÉ dle ZOV 18 týdnů (126 KD) 4*126=504.000 [A]	KSDEN	504,000
		položka zahrnuje sazbu za pronájem přenosných dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
35	916K52	SLOUPKY PŘENOSNÝCH DZ Z JÁKL PROFILU - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle počtu DZ 19*4*2*2=31.000 [A]	KUS	31,000
		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí ne zahrnuje dodávku sloupků, stojky a upevňovacího zařízení		
36	916K53	SLOUPKY PŘENOSNÝCH DZ Z JÁKL PROFILU - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	31,000
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo		
37	916K59	SLOUPKY PŘENOSNÝCH DZ Z JÁKL PROFILU - NÁJEMNÉ dle ZOV 18 týdnů (126 KD) 31*126=3 906.000 [A]	KSDEN	3 906,000
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití		

STRABAG Silnice a.s.

Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

STRABAG

Kontrolní a zkušební plán

Stavby

**Rekonstrukce propustku na silnici III/1417 -
Sedlecký potok**

SO 201 most

Datum vyhotovení:(změny)

16.05.2024

Vyhotovil:


technolog

Výtisk č.:

Odsouhlasil za TDI:



Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztuž 10 505 R (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	17,09 t		dodavatel jednotl. materiálů
2	ČSN EN 206+A2	beton podkl. C 12/15 X0 beton C 25/30 XF3 beton základů C30/37 XF2, XA1 beton opěr, křídel a NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	19,6 m3 6,4 m3 14,74 m3 58,3 m3 8,3 m3	dle skutečnosti	výrobce betonu

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces:

betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		bednění	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžně	17,09 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206+2	ČERSTVÝ BETON						
		beton základů C30/37 XF2_XA1	konzistence obsah vzduchu	S3-S4 3-6%	3x denně, při výr. zk. těles, při výr. zk. těles	14,74 m ³	dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
		beton opěr, křídel a NK C 30/37 XF2	konzistence obsah vzduchu	S3-S4 3-6%	3x denně, při výr. zk. těles, při zk. obsahu vzduchu při výr. zk. těles	58,3 m ³	dle skutečnosti	
		čerstvý beton říms beton C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu	S3-S4 4-7%	1 x z každého dopravního prostředku, při výr. při výr. zk. těles	8,3 m ³	dle skutečnosti	
4	ČSN EN 206+A2	ZTVRDLY BETON						
		beton základů C30/37 XF2_XA1	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	14,74 m ³	3	laboratoř TPA ČR
		beton opěr, křídel a NK C 30/37 XF2	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	4 tělesa do 100 m ³	58,3 m ³	5	
		beton říms beton C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	8,3 m ³	3	
5	ČSN EN 206+A2	beton základů C30/37 XF2_XA1	Odolnost proti průsaku vody	max. 50 mm	3 tělesa do 450 m ³	14,74 m ³	3	laboratoř TPA ČR
		beton říms C 30/37 XF4	Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m ²	1 těleso do 450 m ³	8,3 m ³	1	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

přechodové oblasti mostu

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		zemina pro zásyp nebo nakupovaný materiál	klasifikace zeminy prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	127,0 m ³	1	laboratoř TPA technik kvality
2		SD 0/83 výměna zeminy pod propustkem, tl. 0,5 m	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	30,04 m ³	1	technik kvality
3		SP 0/16 (0/8) ochranné vrstvy folie	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	10,4 m ³	1	technik kvality
4		nepropustná folie nad zásypem základů	prohlášení o vlastnostech	1,0 mm	pro každý druh materiálu	77,9 m ²	1	technik kvality
5		drenážní trouby PP DN 150	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	20,6 m	1	technik kvality
6		MCB obsyp rubové dren a přechodový křín.	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	50,1 m ³	1	technik kvality
7		geotextilie (obal drenáže)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm.300g/m ²	pro každý druh stavební směsi	76,8 m ²	1	technik kvality
8		geotextilie (rub opěr)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm.600g/m ²	pro každý druh stavební směsi	47,4 m ²	1	technik kvality

Objekt: 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

přechodové oblasti mostu

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp základu mostu po folii za rubem a pod mostem vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl. max. 300 mm)	míra zhutnění nebo zatěžovací zk.lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 95% min.Edet2=30 Mpa	1 x na každé druhé vrstvě zásypu (po 0,6 m)	63,5 m ³	předpokl. 3 x za OP1 předpokl. 3 x za OP2	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp za opěrou vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl. max. 300 mm)	míra zhutnění nebo zatěžovací zk.lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 100% min.Edet2=45 Mpa	1 x na každé druhé vrstvě zásypu (po 0,6 m)	63,5 m ³	předpokl. 3 x za OP1 předpokl. 3 x za OP2	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

přechodové oblasti mostu

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		zemina do rozšíření násypu zemina pro násyp, nebo nakupovaný materiál	klasifikace zeminy prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	207,8 m ³	1	laboratoř TPA technik kvality

Objekt: 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

přechodové oblasti mostu

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	rozšíření násypu vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění nebo zatěžovací zk. lehkou deskou ako alternativa míry zhutnění	D = min. 95% min.Edet2=30 Mpa	1 x na 1600 m ³	207,8 m ³	1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zemní pláň vozovky	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edet2=45 Mpa	1 x na 1000 m ²	796,8 m ²	1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

nestmelené vrstvy - štěrka

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	štěrka 0/63	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	248,9 m ²	1	technik kvality
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	HDK 4/8	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	467,7 m ²	1	technik kvality
3	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	štěrka 0/32 krajnice	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	12,3 m ³	1	technik kvality

Objekt: 101, 102, 201

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	SD 0/32 150 mm	zařezovací zkouška statickou deskou na vrchní podkladní nestmelené vrstvě	min. Edef2 = 110 Mpa poměr Edef2/Edef1 ≤ 2,5	1 x na 1500 m ²	598,2 m ²	1 u jedné z opěr	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: SO 201 most
Technologický proces:

Izolace

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odd. prac.)
1	ČSN 73 62 42	penetrační a asf. nátěr 1xALP a 2xALN	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	1	technik kvality
2		pečetíci vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	41,8 m ²	1	technik kvality
3		celoploš. asfalt. pásy TESTUDO P 25/5	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	148,5 m ²	1	technik kvality
4		celoploš. asfalt. pásy Megaver AL (ochrana izolace pod filmsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	8,3 m ²	1	technik kvality

Objekt: 201
Část: SO 201 most
Technologický proces:

Izolace

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odd. prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu		vizuálně	41,8 m ²	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			vlhkost betonu v povrchové vrstvě	max. 4% (po 28 dnech), max. 6% jako mladý beton (po 7 dnech)	3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
			povrchová teplota betonu	min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
2	penetrační a asf. nátěr 1xALP a 2xALN	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů			vizuálně	dtto	dtto	zhotovitel izolace záznamem do SD
					dolykem	dtto	dtto	
					dolykem	dtto	dtto	
3	pečetíci vrstva (mostovka a svislé stěny)	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů kvalita provedení zdrsňujícího posypu teplota vzduchu		min. 10°C max. 40°C	3 x denně			
					vizuálně	dtto	dtto	
					dolykem	dtto	dtto	
					pohledem, dotykem	dtto	dtto	
4	asfalt. pásy (svislé stěny opěr a mostovka)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce		min. 3°C	3 x denně	148,5 m ²	dle skutečnosti	
					vizuálně	dtto	dtto	
					vizuálně, poklepem	dtto	dtto	
5	asfalt. pásy Megaver AL (pod filmsami)	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce		min. 3°C	3 x denně	8,3 m ²	dle skutečnosti	
					vizuálně	dtto	dtto	
					vizuálně, poklepem	dtto	dtto	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

izolace

Druh kontroly jakosti:

přijímací

Pol. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch betonu mostovky	nerovnosti povrchu pod 2 m lali pevnost v tahu povrchových vrstev	max. 8 mm v libovolném směru min. 1,5 MPa	min. 1 x na 50 m ² 3 x při ploše mostovky do 100 m ²	41,8 m ² dřto	1 3	nezávislá laboratoř
2		asfalt. pásy (mostovka bez flms)	přilnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x na 500 m ² izol.vrstvy	33,5 m ²	3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces:

ochrana izolace - MA 11 IV

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	MA 11 IV 40	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf směsi	2,1 m2	min.1	dodavatel směsi

Objekt: 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces:

ochrana izolace - MA 11 IV

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	MA 11 IV 40 mm	zrnitost	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73	1 x na 200 t	4 t	1	výrobce směsi
			obsah pojiva	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73	1 x na 200.t			
			Číslo tvrdosti	0,6 - 4,0 mm	1 x na 200 t			
			Přírůstek čísla tvrdosti	≤ 0,5 mm	1 x na 200 t			
			Kontrola teploty směsi při pokládce	230 - 240°C	1 x na 50 t			
						1	dle skutečnosti	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101, 102, 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřík infiltrační asf.emulze C60B4	prohlášení o jshodě		pro každý zabudovaný materiál	595,4 m ²	1	technik kvality
2	ČSN 73 61 29	postřík spojovací asf.emulze C60B4	prohlášení o jshodě		pro každý zabudovaný materiál	1 954 m ²	1	technik kvality

Objekt: 101, 102, 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces:

postřiky

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřík spojovací na vrstvě MA, ACL a ACP	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,4 kg/m ²	vizuální dotykem	1 953,6 m ² dřto	průběžně dřto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřík infiltrační na vrstvě ŠD	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,6 kg/m ²	vizuální dotykem	595,4 m ² dřto	průběžně dřto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces: **podkladní asfaltová vrstva ACP 22S 50/70** Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACP 22S	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi	595,4 m ²	min.1	technik kvality

Objekt: 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces: **podkladní asfaltová vrstva ACP 22S 50/70** Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 22S	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu SO, nebo 1 x 1500 t 1 x za stavbu SO, nebo 1 x 1500 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t	129 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACP 22S 90 mm	kontorla teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD

Objekt: 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces: **podkladní asfaltová vrstva ACP 22S 50/70** Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 22S 90 mm	míra zhutnění - sondou 1) mezerovitost - sondou	min. 96%, Ø 98% 3,0 - 10,0 %	1 x 500 m ² , min. 2 krát 1 x 500 m ² , min. 2 krát	595,4 m ² dřto	2 2	laboratoř TPA ČR

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 102, 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva ACL 16+ 50/70 Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACL 16+ SO 201 předpolí a most	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsí	588,8 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: 102, 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva ACL 16+ 50/70 Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16+	zrnitost obsah pojiva mezovitost	max. 7%	1 x za stavbu(SO), nebo 1 x1500 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t	70	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACL 16+ 50 mm 60 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD

Objekt: 102, 201
 Část: SO 201 most
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva ACL 16+ 50/70 Druh kontroly jakosti: kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16+ 50 mm SO 201 předpolí	míra zhuštění - sondou 1) mezovitost - sondou	min. 96% 3,0 - 8,0 % mimo most 3,0 - 7,0 % na mostě	1 x 500 m ² , min. 2 krát 1 x 500 m ² , min. 2 krát	588,8 m ² dlto	2 2	laboratoř TPA ČR Pozn.2

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%. zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.
 2) uvažovány 2 zkoušky před a za mostem

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ SO 201 předpolí a most	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh est.směsí	606,8 m ²	min.1	technik kvality

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+	zrnitost obsah pojiva mezerovitost	na mostě max. 5%	1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 700 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 700 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 700 t	58 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACO 11+ 40 mm	kontrola teploty směsí	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

obrusná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+ 40 mm SO 201 předpolí a most	míra zhuštění - sondou 1) mezerovitost - sondou	min. 96% 2,0 - 6,0 % mimo a na mostě	1 x 500 m ² , min. 2 krát 1 x 500 m ² , min. 2 krát	606,8 m ² dílo	3 3	laboratoř TPA ČR

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhuštění v intervalu 96% až 97%, zbyvajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.
2) uvažovány 2 zkoušky před a za mostem a 1 zkouška na mostě.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101. 102. 201

Část: SO 201 most

Technologický proces:

ostatní konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		zábradelní svodidlo H2 (ZMS4/H2)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	28,6 m	1	technik kvality
2		silniční svodidlo H1 (JSAM-2/H1)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	110,2 m	1	technik kvality
4		VDZ barva + plast	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	55,0 m2	1	technik kvality
5		SDZ	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	3 ks	1	technik kvality
6		Bor fuga DS asf.zálivky	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle výkazu	1	technik kvality
7		SIKA Flex Pro3W zálivky spár říms a těsnění patních plechů svodidlových sloupků	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	1	technik kvality
8		Nátěr povrchu betonu OS-B	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	13,4 m2	1	technik kvality
9		Nátěr povrchu betonu OS-C	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	8,6 m2	1	technik kvality
10		drenážní plast beton CHS-EPODUR + kačírky 4/8	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	0,033 m3	1	technik kvality
11		laminový kámen zához	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	7 m3	1	technik kvality
12		kámen pro vodní stavby kamenný zához a dlažba	prohlášení shody		pro každý zabudovaný materiál	41,4 m3	1	technik kvality
13		podkladní beton C 25/30n XF3 lože kam.dlažby	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	18,9 m3	1	technik kvality
14		betonové žlaby	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	39,4 m	1	technik kvality

Příloha č. 4 smlouvy - Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby

Zhotovitel předá objednateli v rámci lhůty pro kompletní dokončení díla zaměření skutečného provedení stavby ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI). Součástí zaměření skutečného provedení stavby bude:

- výkres ve formátech DGN a PDF
- technická zpráva ve formátu DOCX
- seznam souřadnic ve formátu TXT
- tabulka s výměrami nově vzniklých zpevněných ploch členěná dle druhu a materiálu

Prostřednictvím AZI (typ oprávnění C – dle § 16f, odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů) provede zhotovitel posouzení změn v základní prostorové situaci (ZPS) vedené v Digitální technické mapě Jihočeského kraje (DTM JK). Za změnu je považováno též doplnění objektů v DTM JK. V případě, že se změnila situace oproti ZPS vedené v DTM JK, AZI vyhotoví a předá podklad pro aktualizaci DTM (geodetickou aktualizací dokumentaci, tzv. GAD). GAD:

- Bude ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na Informačním systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) / Informačním systému Digitální technické mapy kraje (IS DTM).
- Bude zpracována v souladu s § 5, dle obsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě, v pl. znění (vyhláška DTM).
- Bude obsahovat části dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM
- Se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy formou tzv. změnových vět.

Předáním podkladu pro aktualizaci DTM se zde rozumí vložení GAD do Portálu DMVS a předání protokolu o zpracovatelnosti objednateli.

Dále zhotovitel předá objednateli samostatný soubor změnové dokumentace s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury (obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod mostu). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

Zhotovitel předá objednateli rovněž samostatné soubory změnové dokumentace se zpracovanými prvky technické infrastruktury. Soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků dle přílohy č. 1 vyhlášky DTM (rDTI v portálu IS DMVS), a to v členění dle dotčených subjektů (SÚBJ). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

Zhotovitel předá objednateli také objekty, které nejsou součástí DTM, ale jsou součástí pasportu komunikací, v samostatném výkresu pasport.dgn, v němž bude každý z jevů zpracován jako samostatná vrstva. Objekty, které jsou součástí pasportů, budou upřesněny zástupcem objednatele před předáním stavby.