

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“)

Most ev. č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice

číslo smlouvy zhotovitele: 856/TD/PL/24/12

číslo smlouvy objednatele: 7/VZ/2024

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace**
Tel: 387 021 010 E-mail: sekretariat@s...
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:	██████████	tel.: ██████████
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	██████████	tel.: ██████████
Koordinátor bezpečnosti práce:	██████████	tel.: ██████████

jako „objednatel“ na straně jedné

- 1.2. Zhotovitel: **STRABAG Silnice a.s.**
Sídlo: **Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5**
Zastoupený: **██████████ technický vedoucí provozní jednotky, na základě plné moci**
██████████, pověřená ekonomická vedoucí oblasti, na základě plné moci
Tel.: ██████████ E-mail: ██████████
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:	██████████	tel.: ██████████
	██████████	tel.: ██████████
Zástupce ve věcech technických:	██████████	tel.: ██████████
Odpovědný stavbyvedoucí: Bc. Ondřej Jileček	tel.: ██████████	(č. autorizace 38147)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice“**

- 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 most ev. č. 1464-1 přes Dobřejovický potok na jižním okraji Dobřejovic, části obce Hosín, okres Č. Budějovice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 7/VZ/2024, dále projektovou dokumentací „Most ev. č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice“, ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou Projektční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČO 46974806 a oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele, který se vztahuje ke stavebním objektům dle následujícího odst. 2.3. a je nedílnou součástí této SoD.

- 2.3. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:

SO 001 Demolice
SO 02a Všeobecné konstrukce a práce – SÚS JčK
SO 101 Silnice – obnova povrchu
SO 182 DIO – 50% podíl
SO 201 Most ev. č. 1464-1

- 2.4. 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.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu 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).
- 2.6. 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.
- 2.7. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.8. 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.
- 2.9. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však 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 duben 2024)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **do 120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 150 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 jakéhokoli 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 150 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	10.157.919,91 Kč
DPH 21 %	2.133.163,18 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	12.291.083,09 Kč

slovy: dvanáct milionů dvě stě devadesát jedna tisíc osmdesát tři korun českých devět 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 nezávinil, 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 objednatel.
 - 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.



- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s 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.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 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 přiměřené 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 vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. 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. ustanovení 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 vyrozuměn. 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 věci 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 oprávněný zástupce 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 2 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 nepřejímá, 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. Objednatel 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 případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce 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 smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.



8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla 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 objednatelem. 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 objednatelem 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 objednatelem 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. 7/VZ/2024 včetně případných změn a nabídka zhotovitele ze dne 19.02.2024 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 jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. 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.
- 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 19.02.2024
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán
 - příloha č. 4 – Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby

Za objednatele:

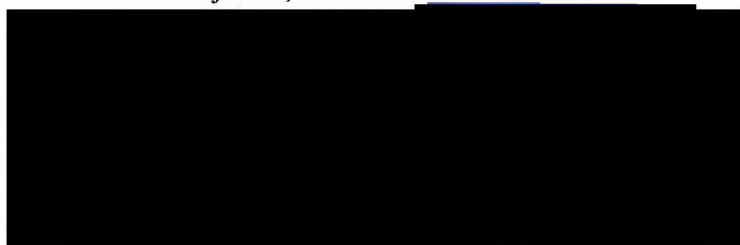
České Budějovice, dne: 17. 04. 2024



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

Za zhotovitele:

České Budějovice, dne 9.4.2024:



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



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


PŘEZKOUMAL

ZKONTROLOVALA



Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: STRABAG Silnice a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 21052 - Most ev.č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice

Celková cena bez DPH: 10 157 919,91

Celková cena s DPH: 12 291 083,09

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
001	Demolice			
02a	Všeobecné konstrukce a práce			
101	Silnice – obnova povrchu			
182	DIO 50 %			
201	Most ev.č. 1464-1			

Stavba:

21052 Most ev.č. 1464-1 přes potok v obci Dobřeňovice

001

Rozpočet:

001 Demolice

Poř. číslo	Kod položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Cena	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	Jednotková 7	Celkem 8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) konstrukce z kamene, beton, železobeton, vč. uložení na skládku - dle pol. 967117 - VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 16KM: 2,5*0,108 = 0,270 [A] - dle pol. 966137 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM: 2,5*12,751 = 31,878 [B] - dle pol. 966157 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM: 2,5*6,578 = 16,445 [C] - dle pol. 966167 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM: 2,5*65,749 = 164,373 [D] Celkem: A+B+C+D = 212 965 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	212,966			
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) izolace, vč. uložení na skládku - dle pol. 97817 - ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE: 0,022*63,588 = 1,399 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,399			
	3		Zemní práce					
3	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ odstranění kamenných obrubníků na mostě; včetně změřeni, včetně vyhotovení protokolu a předání provoznímu úseku SÚS, vč. dopravy - obruby: 2*12 = 24,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).	M	24,000			
	8		Ostatní konstrukce a práce					
4	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM "odstranění stávajících ocelových mader zabradlí na mostě, materiál odkoupí zhotovitel stavby" - zábradlí, předpoklad trubka 50/4: 6*11,7 = 70 200 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	70,200			
5	966127		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 16KM Odstranění kamenných patníků, včetně změřeni, včetně vyhotovení protokolu a předání provoznímu úseku SÚS, vč. dopravy - žlabovky: 6*0,6*0,1*0,3 = 0,108 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou 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	M3	0,108			
6	966137		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM "kamenná žďat stěny, komplet, vč. odvozu na skládku" - Stěny: 0,5*2*0,72*2,3*7,7 = 12,751 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou 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	M3	12,751			
7	966157		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM "komplet, vč. odvozu na skládku ochrana izolace" - vyrovnávací beton pod vozovkou: 8,4*0,685 = 5,754 [A] - podkladní beton žlabovek: 6*0,6*0,2*0,3 = 0,216 [B] - podpěry kanalizace: 2*0,45*0,45*1,5 = 0,608 [C] Celkem: A+B+C = 6.578 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou 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	M3	6,578			
8	966167		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM "řimsy, stěny, základy, křídla, zábradlí komplet, vč. odvozu na skládku." - Řimsa L: 0,7*0,24*12 = 2,016 [A] - Řimsa P: 0,7*0,25*12 = 2,100 [B] - Žb deska: 7,76*0,2*7,7 = 11,950 [C] - Stěny: 0,5*2*0,72*2,3*7,7 = 12,751 [D] - Dobetonávka před nosníky: 2*0,36*0,59*7,7 = 3,271 [E] - Základy: 2*1,5*1*7,7 = 23,100 [F] - Křídla: 4*0,7*2*1,8 = 10,080 [G] - Zábradlí: 12*0,2*1*0,2 = 0,480 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 65,749 [I]	M3	65,748			

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou 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				
9	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání uliční vpusti vgravo za mostem - vpust: 1 = 1 000 [A]	KUS	1,000		
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
10	967117	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 16KM odstranění žlabovek pod uliční vpustí - žlabovky: 6*0,6*0,1*0,3 = 0,108 [A]	M3	0,108		
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
11	967187	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM odstranění ocelových nosníků NK a podložek - nosníky I340: 68,1*7*7,65*0,001 = 3,647 [A] - podložky: 7850*14*0,15*0,015*0,2*0,001 = 0,049 [B] Celkem: A+B = 3,696 [C]	T	3,696		
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
12	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE "původní izolace tl. 10 mm, pokud byla použita, lepenka pod nosníky na horním povrchu mostovky, včetně odvozu na skládku opravené osobě" - izolace na mostě: 7,57*8,4 = 63,588 [A]	M2	63,588		
		Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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: 21052 Most ev.č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice
Rozpočet: 02a Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000			
			Zkoušky stavebních materiálů, se souhlasem investora					
			1 = 1,000 [A]					
2	02610		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami					
			ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000			
			Zkoušky konstrukcí a prací se souhlasem investora					
			1 = 1,000 [A]					
3	02710 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami					
			POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000			
			"Provedení pasportizace stavu objízdné trasy (místní komunikace, kanalizační síť, přílehlé pozemky, propustky a stavby přiléhající k objízdné trase) před a po dokončení stavby, vč. vypracování zprávy					
			ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE - SÚS Jék"					
			1 = 1,000 [A]					
4	02710b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					
			POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	M2	500,000			
			"Oprava objízdných tras					
			ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE - SÚS Jék"					
			500 = 500,000 [A]					
5	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					
			PRŮKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000			
			geotechnický dohled v průběhu základacích prací,					
			ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE					
			1 = 1,000 [A]					
6	02910 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000			
			vytýčení stavby					
			1 = 1,000 [A]					
7	02910 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000			
			geodetické sledování, kompletní geodetické práce dle TKP					
			1 = 1,000 [A]					
8	02910 c		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000			
			zaměření skutečného stavu po provedení stavby,					
			vyhotovení tištěná forma + CD					
			1 = 1,000 [A]					
9	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000			
			"mostní list 1,					
			vyhotovení tištěná forma + CD včetně vkladu do CEV"					
			1 = 1,000 [A]					
10	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000			
			"dokumentace RDS,					
			vyhotovení tištěná forma + CD"					
			1 = 1,000 [A]					
11	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000			
			"dokumentace DSPS,					
			vyhotovení tištěná forma + CD"					
			1 = 1,000 [A]					
12	02950		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY KONTROL V REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000			
			vypracování Plánu kontrol a údržby mostu					
			1 = 1,000 [A]					
13	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
			OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000			
			první hlavní prohlídka mostu,					
			vyhotovení tištěná forma + CD, včetně vkladu do CEV					
			1 = 1,000 [A]					
			položka zahrnuje :					
			- úkony dle ČSN 73 6221					
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou					
			- vyhotovení záznamu (protokolů), který jednoznačně definuje stav mostu					
14	03100		zařízení staveniště, položka zahrnuje i opatření vycházející z plánu BOZP					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem),					
			erozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000			



Firma: STRABAG Stínice a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:
Rozpočet:21052 Most ev.č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice
101 Silnice – obnova povrchu

101

Pol. číslo	Kód položky	Variant	Název Položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 5-DO (OSTATNÍ ODPAD) "nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku" - dle pol. 12920 - ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU: 32 97 = 32 970 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	32 970			
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 5-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4, vč. uložení na skládku - dle pol. 113727 - FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM: 2 5*3,375 = 8,438 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8 438			
	1		Zemní práce					
3	113727 a		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM "frézování v tl. 50 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele" - plocha obnovy povrchu - fr. 50 mm: 0,05*1150,1 = 57,505 [A] - plocha obnovy povrchu, sjezd - fr. 50 mm: 0,05*22,5 = 1,125 [B] Celkem: A+B = 58,630 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	58,630			
4	113727 b		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM "frézování v tl. 150 mm, vč. odvozu na skládku NEBEZPEČNÉHO odpadu" - plocha obnovy povrchu, sjezd - fr. 150 mm: 0 15*22 5 = 3,375 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,375			
5	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE drážka pro těsnění modifikovanou těsnící zálivkou - začátek + křižovatka + konec před plnou výměnou (101): 17,55 = 17,550 [A] - začátek za plnou výměnou + konec (101): 11,3 = 11,300 [B] Celkem: A+B = 28 850 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	28,850			
6	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE "ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE, lokální sanace trhlin" - trhliny (20m trhlina/100m komunikace): 0 2*221 = 44 200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	44 200			
7	12920		ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU "odstranění stávajících krajnic v tl. 0,15m, včetně odvozu na skládku" - začátek úseku L+P: 0,15*10,9 = 1,635 [A] - po sjezd před mostem L+P: 0,15*77,3 = 11,595 [B] - za mostem podél plochy frézování L+P: 0,15*131,6 = 19,740 [C] Celkem: A+B+C = 32 970 [D] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	32 970			
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku deponii (mezideponii) - dle pol. 12920 - ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU: 32 97 = 32 970 [A] položka zahrnuje: - 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 podlaží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	32,970			
	5		Komunikace					
9	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJIN Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM "zpevnění krytu krajnice v rozsahu nové krajnice z asfaltového recyklatu v tl. 0.15m, použití vyfrézovaného asfaltu včetně případné technologické úpravy, zpětně nevyužitý materiál - odvoz a likvidace v režii zhotovitele" - začátek úseku L+P: 10,9 = 10,900 [A] - po sjezd před mostem L: 40,75 = 40,750 [B] - za mostem podél plochy frézování L: 60,45 = 60,450 [C] Celkem: 0 15*(A+B+C) = 16 815 [D]	M2	16,815			

		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry			
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltová emulze PS-C 0.3 kg/m2, pod vrstvou ACO - pod vrstvou ACO plocha dle pol.574A33: 1151 = 1151 000 [A]	M2	1 151 000	
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
11	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrusná vrstva ACO 11 tl. 40 mm - úsek před mostem: 503 = 503,000 [A] - úsek za mostem: 648 = 648,000 [B] Celkem: A+B = 1151 000 [C]	M2	1 151 000	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
12	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění modifikovanou těsnící zálivkou v místech napojení na stávající stav - začátek + křížovatka + konec před plnou výměnou (101): 17,55 = 17,550 [A] - začátek za plnou výměnou + konec (101): 11,3 = 11,300 [B] Celkem: A+B = 28 850 [C]	M	28 850	
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem			
	9	Ostatní konstrukce a práce			
13	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA v prostoru stavebních úprav, na novém asfalt, vč. předznačení - vlevo: 1*0,125*231 = 28,875 [A] - vpravo: 1*0,125*215,5 = 26,938 [B] Celkem: A+B = 55 813 [C]	M2	55 813	
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
14	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA prostoru stavebních úprav, na vytrálý asfalt vč. předznačení - v prostoru mostu: 1*0,125*231 = 28,875 [A] - v prostoru mostu: 1*0,125*215,5 = 26,938 [B] Celkem: A+B = 55,813 [C]	M2	55 813	
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
15	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání asfaltové vozovky na rozhraní v tl. 50 mm - začátek + křížovatka + konec před plnou výměnou (101): 17,55 = 17,550 [A] - začátek za plnou výměnou + konec (101): 11,3 = 11,300 [B] Celkem: A+B = 28 850 [C]	M	28,850	
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
16	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 "ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE, lokální sanace trhlin" - trhliny (20m trhlín/100m komunikace): 0 2*221 = 44 200 [A]	M	44 200	
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil			

Firma: STRABAG Silnice a.s.								
Soupis prací objektu								
Stavba:		21052 Most ev.č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice						
Rozpočet:		182 DIO						
Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Čekem	7
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-QO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	16,828			
			"nehodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku"					
			- dle pol. 11332 - ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 8,28 = 8,280 [A]					
			- dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 17,175 = 17,175 [B]					
			- dle pol. 12273 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 25,375 = 25,375 [C]					
			- dle pol. 13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: 3,375 = 3,375 [D]					
			- dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM: -3,375 = -3,375 [E]					
			- dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU: -4,294 = -4,294 [F]					
			- dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ: -12,881 = -12,881 [G]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 33,655 [H]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍŠT NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,500			
			Stanovení dopravního značení, zpracování projektu DIO, vč. projednání					
			1 = 1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení					
3	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY	M2	7,500			
			"zřízení a odstranění, provizorní lávka (nosníky 2x1220x2335 dl. 10 m, podélné dřevěné trámy na pásnících 100x100 mm 2x dl. 10 m, příčné dřevěné trámy/fošny mostovka šířky 1,5 m tl. 80 mm, zábradlí dřevěné z řeziva, výšky 1,1 m - po celé délce provizorní komunikace, dl. 49 a 47 m)"					
			- lávka o zábradlí: 1,5*10 = 15 000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení					
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	0,500			
			první hlavní prohlídka lávky					
			1 = 1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- úkony dle ČSN 73 6221					
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou					
			- vyhotovení záznamu (protokolů), který jednoznačně definuje stav mostu					
	1		Zemní práce					
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4,140			
			"Odstranění hutněné šd - povrch provizorní komunikace, vč. odvozu na skládku"					
			- dle pol. 56333 - vrstva 1: 0 15*55 2 = 8 280 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNÍČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	3,070			
			"Odstranění silničních panelů-panelová rovnánina sloužící jako základ provizoria, podklad ŠP vykázan zvlášť, odvoz a uskladnění v režii zhotovitele"					
			- dle pol. 27212 ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH: 6,14 = 6 140 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	8,588			
			"sejmutí ornice v prostoru dočasného záboru v tl. 0,15 m, vč. odvozu na mezidoplnění"					
			- ornice: 114,5*0,15 = 17 175 [A]					
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu					
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
8	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	12,688			
			"Odkopání násypu provizorní komunikace, vč. odvozu na skládku"					
			- násyp provizorní komunikace, dle pol. 17180 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ: 24,625 = 24,625 [A]					
			- ŠP polštář, dle pol. 45152 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO: 0,75 = 0,750 [B]					
			Celkem: A+B = 25,375 [C]					

		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,				
9	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výkopávkou zeminy pro zpětné použití - pro záskyby základových jam (dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM): $3,375 = 3,375$ [A] - zpětné ohumusování (dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU): $4,294 = 4,294$ [B] - zpětné ohumusování (dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ): $12,881 = 12,881$ [C] Celkem: $A+B+C = 20,550$ [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	10,275		
10	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ A NEPAŽÍ TR. I "výkopy pro založení provizoria vč. odvozu na deponii (mezi-deponii)" - op1: $2,5 \cdot 0,75 = 1,875$ [A] - op2: $2,5 \cdot 0,6 = 1,500$ [B] Celkem: $A+B = 3,375$ [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1,688		
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, deponii (mezi-deponii)	M3	27,103		

		-dle pol. 11332 - ODBRÁNĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO: 8,28 = 8,280 [A] -dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 17,175 = 17,175 [B] -dle pol. 13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I: 3,375 = 3,375 [C] -dle pol. 12273 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I: 25,375 = 25,375 [D] Celkem: A+B+C+D = 54,205 [E]			
		položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
12	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12 313	
		"násp provizorní komunikace - nad stávajícím terénem (po zrušení provizorní komunikace se celý objem odkope - vykáženo v jiné položce), vč. zhutnění na požadovanou hodnotu" - op1: 2,5*1,21 = 3,025 [A] - op2: 2,7*4 = 10,800 [B] - před napojením na vozovku: 2,7*4 = 10,800 [C] Celkem: A+B+C = 24,625 [D]			
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
13	17411	ZÁSPV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 688	
		záspv základových jam do původního stavu z vykopané zeminy,, vč. dovozu z mezideponie, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu -dle pol. 13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I: 3 375 = 3,375 [A]			
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
14	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	2 147	
		zpětné ohumsování v tl. 0,15 m. včetně dovozu z mezideponie -dle pol. 12110: 0,25*0,15*114,5 = 4 294 [A]			
		položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu prás 1:5			
15	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	6 441	
		zpětné ohumsování v tl. 0,15 m. včetně dovozu z mezideponie -dle pol. 12110: 0,75*0,15*114,5 = 12 881 [A]			
		položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	57,250	

		- dle pol.18220: 4,294/0,15 = 28,627 [A] - dle pol.18230: 12,881/0,15 = 85,873 [B] Celkem: A+B = 114,500 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
17	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	114,500		
		2x ošetřování - dle pol.18241: 2*114,5 = 229,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalíti a hnojení				
18	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	69,250		
		Separáční geotextilie pod násypem komunikace - pod násypem, na zemním tělese: 114,5 = 114,500 [A] - pod násypem, na zámkové dlažbě: 24 = 24,000 [B] Celkem: A+B = 138,500 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava				
19	27212	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH	M3	1,505		
		panelová rovnanina ze silničních panelů, dočasná konstrukce, dílce budou po rozebrání opětovně použity - panely 1: 2*1*0,215*2 = 0,860 [A] - panely 2: 5*1*0,215*2 = 2,150 [B] Celkem: A+B = 3,010 [C] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,375		
		ŠP polštář pod panelovou rovnalinou opěry - op1+op2: 1,5*0,2*2,5 = 0,750 [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				
21	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	27,600		
		vrstva štěrkdrti (min. ŠDB) tl. 150 mm, vč. zhutnění - vrstva 1: 1,5*36,8 = 55,200 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	13,000		
		montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny, včetně kontroly v průběhu výstavby - B1: 2 = 2,000 [A] - B13: 2 = 2,000 [B] - B24a: 1 = 1,000 [C] - B24b: 2 = 2,000 [D] - B28: 2 = 2,000 [E] - C14a: 2 = 2,000 [F] - E3a: 2 = 2,000 [G] - E13: 4 = 4,000 [H] - IP10b: 2 = 2,000 [I] - IS11b: 1 = 1,000 [J] - IS11c: 6 = 6,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 26,000 [L] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
23	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	13,000		
		demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 914132 - : 26 = 26,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
24	914139	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1,729,000		
		pronájem provizorního dopravního značení - dle pol. 914132 - : 26*19*7 = 3458,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
25	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000		

		montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny - včetně kontroly v průběhu výstavby - IP27: 4 = 4 000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
26	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 914432 - : 4 = 4 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2 000	
27	914439	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení - dle pol. 914432 - : 4*19*7 = 532,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	266 000	
28	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení vč. patek - dle pol. 914132 - : 1*16 = 16,000 [A] - dle pol. 914432 - : 2*4 = 8,000 [B] Celkem: A+B = 24,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	12 000	
29	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž sloupků či stojek provizorního dopravního značení - dle pol. 914922 - : 24 = 24,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12 000	
30	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pronájem sloupků či stojek provizorního dopravního značení - dle pol. 914922 - : 24*19*7 = 3192,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	1 596 000	
31	916132	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení, na zábraně Z2, vč. přestavení značek v případě změny - včetně kontroly v průběhu výstavby - souprava S7 (5ks): 2 = 2 000 [A] 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	KUS	1 000	
32	916133	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení, na zábraně Z2 - dle pol. 916132 - : 2 = 2 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1 000	
33	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení - dle pol. 916132 - : 2*19*7 = 266 000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	133 000	
34	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž a umístění provizorního dopravního značení, vč. přestavení značek v případě změny - včetně kontroly v průběhu výstavby - Z2: 2 = 2 000 [A] 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	KUS	1 000	
35	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního dopravního značení - dle pol. 916322 - : 2 = 2 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1 000	
36	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ pronájem provizorního dopravního značení - dle pol. 916322 - : 2*19*7 = 266 000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	133 000	
	nové	nová - haléřové vyrovnání			
	nová	haléřové vyrovnání	kpl	1 000	



Firma: STRABAG Slinice a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 21052 Most ev.č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice
Rozpočet: 201 Most ev.č. 1464-1

201

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecná konstrukce a práce					
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	M3	475,709			
			"nevhodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku"					
			- dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 25,95 = 25,950 [A] - dle pol. 122737 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM: 126,95 = 126,950 [B] - dle pol. 123737a - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM: 75,925 = 75,925 [C] - dle pol. 124737 - VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM: 43,0055 = 43,006 [D] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU: 6,173 = 6,173 [E] - dle pol. 12960 - ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČNÍCH KANÁLŮ OD NÁNOSŮ: 5,625 = 5,625 [F] - dle pol. 131737 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM: 92,862 = 92,862 [G] - dle pol. 131837 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM: 59,6875 = 59,688 [H] - dle pol. 17411b - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM: 65,48 = 65,480 [I] - dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU: -12,975 = -12,975 [J] - dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ: -12,975 = -12,975 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 475,708 [L] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	132,863			
			asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4, vč. uložení na skládku - dle pol. 113727b - FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM: 2,5*53,145 = 132,863 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	11120		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	10,000			
			odstranění náletových dřevin / křovin na svahu koryta vpravo vedle mostu - nálety: 10 = 10 000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování					
4	112027	a	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS	2,000			
			kácení stromů, likvidace materiálu v režii zhotovitele - lipy: 2 = 2 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení 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 pařezích					
5	112027	b	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS	1,000			
			kácení stromů, vícekmenné, likvidace materiálu v režii zhotovitele - vrba šestikmen: 1 = 1 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení 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 pařezích					
6	113727	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	17,715			
			"frézování v tl. 50 mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele" - plocha plné výměny mimo most - fr. 50 mm: 0,05*303,7 = 15,185 [A] - plocha plné výměny na mostě - fr. 50 mm: 0,05*50,6 = 2,530 [B] Celkem: A+B = 17,715 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezačítá poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113727	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	53,145			
			"frézování v tl. 150 mm, vč. odvozu na skládku NEBEZPEČNÉHO odpadu." - plocha plné výměny mimo most - fr. 150 mm: 0,15*303,7 = 45,555 [A] - plocha plné výměny na mostě - fr. 150 mm: 0,15*50,6 = 7,590 [B] Celkem: A+B = 53,145 [C]					

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
8	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	42,100	
		drážka pro těsnění modifikovanou těsnící závlvkou - sjezd ke sběrnému dvorcu: 12,25 = 12,250 [A] - kolem říms a obrub: 29,85 = 29,850 [B] Celkem: A+B = 42,100 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.			
9	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	168 000	
		"ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE čerpání nad rámec výkopových prací - odhad doby trvání" - 7 dní * 24 hodin: 7*24 = 168 000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení			
10	11527	PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3 6M	M	16 000	
		dočasné zatrubnění toku trouba DN 1000, zřízení a odstranění - zatrubnění 1 x DN 1000: 1*16 = 16 000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvutého obvodu žlabu (r.o.).			
11	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	25,950	
		"sejmutí ornice v prostoru dočasného záboru v tl. 0.15 m, vč. odvozu na mezidepenií" - kolem mostu, koryta a levý svah komunikace: 173*0.15 = 25,950 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
12	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I. ODVOZ DO 16KM	M3	126 950	
		"Odkopání pilotážních plošin, odkopání zemních hrázek v korytě, vč. odvozu na skládku" - násyp pro pilot. plošiny (dle pol. 17411a - ZÁSYPI JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM): 124,95 = 124,950 [A] - zemní hrázky (dle pol. 17750 - ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH): 2 = 2,000 [B] Celkem: A+B = 126 950 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky ze skládky.			
13	129737	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 16KM	M3	75 925	
		"Odkopání zbylých vrstev vozovky po zemní pláň, v místě plně výměny, vč. odvozu na skládku" - vozovka, před mostem: 0,25*197,8 = 49,325 [A] - vozovka, za mostem: 0,25*106,4 = 26,600 [B] Celkem: A+B = 75 925 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky ze skládky.			

14	123737 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	151,850	
*ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE případná výměna podloží vozovky v tl. 500 mm - navážka (hlína písek, štěrk), [v případě nedostatečné únosnosti či nevhodnosti podloží]" - plocha dle pol. 123737a: $0,5 \times 303,7 = 151,850$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.					
15	124737	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	43,006	
výkopy pro zpevnění v korytě vč. odvozu na skládku - příčný práh: $2 \times 0,4 \times 0,8 \times 3,7 = 2,368$ [A] - zpevnění pod mostem (koryto): $8,5 \times 2,95 = 25,075$ [B] - zpevnění před a za mostem (koryto): $0,25 \times 39,65 = 9,913$ [C] - těžký kamenný zához: $0,5 \times 11,3 = 5,650$ [D] - Celkem: $A+B+C+D = 43,006$ [E] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.					
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	216,380	
výkopávkou zeminy pro zpětné použití - zásyp pro pilotážní plošinu (dle pol. 17411a - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM): $124,95 = 124,950$ [A] - zásypy křídla (dle pol. 17411b - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM): $65,48 = 65,480$ [B] - zpětné ohumusování (dle pol. 18220 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU): $12,975 = 12,975$ [C] - zpětné ohumusování (dle pol. 18230 - ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ): $12,975 = 12,975$ [D] - Celkem: $A+B+C+D = 216,380$ [E]					

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku			
17	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU "odstranění stávajících krajnic v tl. 0,15m, včetně odvozu na skládku" - sjezd před mostem L: 0,15*11,95 = 1,793 [A] - za mostem L+P: 0,15*29,2 = 4,380 [B] Celkem: A+B = 6,173 [C] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	6,173	
18	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ odtěžení nánosů a bahna z korýta - bahno: 1,5*0,25*15 = 5,625 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	5,625	
19	131737	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 16KM "výkopy pro založení mostu, vč. odvozu na deponii (mezideponii)" - výkopy kolem křídla: 2*2,2*11,055 = 48,642 [A] - výkopy kolem křídla: 2*2*11,055 = 44,220 [B] Celkem: A+B = 92,862 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	M3	92,862	
20	131837	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 16KM "výkopy pro založení mostu, vč. odvozu na deponii (mezideponii)" - mezi křídly: 2*6,25*9,55 = 119,375 [A]	M3	119,375	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstělené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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**			
21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, deponii (mezideponii) - dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 25,95 = 25,950 [A] - dle pol. 122737 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM: 126,95 = 126,950 [B] - dle pol. 123737a - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM: 75,925 = 75,925 [C] - dle pol. 124737 - VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM: 43,001 = 43,001 [D] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAINIC OD NÁNOSU: 6,173 = 6,173 [E] - dle pol. 12960 - ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSU: 5,625 = 5,625 [F] - dle pol. 131737 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM: 92,862 = 92,862 [G] - dle pol. 131837 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 16KM: 59,688 = 59,688 [H] - Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 436,174 [I]	M3	436,174	
22	17411 a	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení 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.) ZÁSVP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásvp pro pilotážní plošinu z vykopané zeminy, vč. dovozu z mezideponie, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu - pilotážní plošina: 10,5*5,9 = 61,950 [A] - pilotážní plošina: 10,5*6 = 63,000 [B] - Celkem: A+B = 124,950 [C]	M3	124,950	
23	17411 b	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZÁSVP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM obsyp stávajících křídel a líc základů z vykopané zeminy vhodné, vč. dovozu z mezideponie, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu - levé křídlo: 1,2*9,05 = 10,860 [A] - levé křídlo: 1,5*9,2 = 13,800 [B] - pravé křídlo: 1*10,6 = 10,600 [C] - pravé křídlo: 1*9,85 = 9,850 [D] - před lícem základu: 10,5*0,97 = 10,185 [E] - před lícem základu: 10,5*0,97 = 10,185 [F] - Celkem: A+B+C+D+E+F = 65,480 [G]	M3	65,480	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vližením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
24	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ *zášypy základu opěr (v prostoru mezi křídly) ze zeminy vhodné, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu" - zášyp základu op1+op2: 2*7*2,6 = 36,400 [A]	M3	36 400	
25	17750	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vližením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 000	
26	18220	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH zřízení zemních hrázek kolem zatrubnění - hrázky: 2*0 5*1*2 = 2 000 [A]	M3	12 975	
27	18230	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vližením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12 975	
28	18241	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné ohumusování v tl. 0.15 m včetně dovozu z mezideponie - dle pol.12110: 0 5*0,15*173 = 12,975 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	173 000	
29	18247	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ zpětné ohumusování v tl. 0.15 m včetně dovozu z mezideponie - dle pol.12110: 0 5*0 15*173 = 12,975 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	346 000	
		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku, plocha (objem/tl.) - dle pol.18220: 12,975/0,15 = 86,500 [A] - dle pol.18230: 12,975/0,15 = 86,500 [B] Celkem: A+B = 173,000 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2x ošetřování - dle pol.18241: 2*173 = 346,000 [A]			
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			

30	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMEŇE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2 4M náhradní výsadba 3 ks švestky domácí - švestky: 3 = 3,000 [A] 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, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmeňe se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	3 000	
31	184E2	PŘESAZOVÁNÍ STROMŮ přesazení stromu - lipa: 1 = 1 000 [A] Položka přesazování stromů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	1 000	
32	21263	Základový TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN 150 mm, vč. ochrany geotextilií a prostupů přes stěnu - za stěny: 2*7,5 = 15,000 [A] - prostup stěny: 2*1 = 2,000 [B] Celkem: A+B = 17,000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	17,000	
33	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obsyp rubové drenáže mezerovitým betonem - za stěny: 2*0,3*0,3*7,5 = 1,350 [A] Celkem: A = 1,350 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,350	
34	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PĚNĚBETONU (PLASTMALTY) drenážní vrstva z pěněbetonu na NK - drenážní pěněbeton: 0,15*0,035*8,4 = 0,044 [A] - žebro v místě OI: 2*0,5*0,035*0,5 = 0,018 [B] - žebro v místě OD: 1*0,5*0,035*0,7 = 0,012 [C] Celkem: A+B+C = 0,074 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,074	
35	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 "železobetonové piloty prům.630 mm z betonu C25/30 XA1, neobsahuje vrty ani pilotážní plošiny" - piloty po 1+po 2: 9*7*(3,1415*0,630*0,63/4)*7 = 39,276 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) 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 kotveních řel, kapes, náližků, 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 - upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítlačá ke	M3	39,276	
36	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I050S, B500B parametrická spotřeba - odhad 90 kg/m3 - objem dle pol. 224324: 0,09*39,277 = 3,535 [A]	T	3,535	

		položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovcu antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů			
37	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ dodávka, osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců, uvažována zápora HEB140 S355 po 0,75 m (~34kg/m), převážka záporového pažení - uvažováno U200 (~25,3kg/m), vč. odstranění. - zápora: 0,034*15*8 = 4,080 [A] - převážka: 0,0253*1*10 = 0,253 [B] Celkem: A+B = 4,333 [C] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výhledné hmotnosti.	T	4,333	
38	22695A	VÝDRŽEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) osazení pažin bez ohledu na druh, vč. odstranění - výdrževa: 22 = 22,000 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	22,000	
39	26115	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 300MM Vrty pro osazení ocelových zápor, vč. odvozu zeminy na skládku - vrty: 15*2 = 30,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	30,000	
40	26135	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM Vrty pro osazení ocelových zápor, vč. odvozu zeminy na skládku - vrty: 15*5,5 = 82,500 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	82,500	
41	264730	VRTY PRO PILOTY TŘ. I A II D DO 800MM vrty pro železobetonové piloty prům. 630 mm, hluché hloubení - piloty op1+op2: 9*2*1,3 = 23,400 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevýkazuje se hluché vrtání	M	23,400	
42	264830	VRTY PRO PILOTY TŘ. III A IV D DO 800MM - piloty op1+op2 - piloty op1+op2: 9*2*7 = 126,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevýkazuje se hluché vrtání	M	126,000	
43	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 spádový beton pod rubovou drenáží C12/15m - pod drenáží op1+op2: 2*0,3*0,76*7,5 = 3,420 [A]	M3	3,420	

		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů			
44	272323	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C16/20	M3	6 003	
		"pilotážní šablony tl. 150 mm, vč. případné výztuže z KARI síť, vč. odstranění, vykázáno plnou plochou" - šablony: $2*2*3*0,15*8\ 7 = 6\ 003\ [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů			
45	272325	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	24 990	
		základy pod stěny opěr z betonu C30/37 XA1 vč. bednění, vč. izolačních souvrství asf. nátěry - základ op1+op2: $2*2*1*0,2*8,5 = 24\ 990\ [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů			
46	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	5,248	
		výztuž základu včetně vyčnívajících v. do stěn, parametrická spotřeba - odhad 210 kg/m3 - objem dle pol. $272325: 0,21*24,99 = 5\ 248\ [A]$			

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, 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. armakců) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.			
47	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	96 000	
		ochrana fólie v těsnicí vrstvě, vyznačena 2x plocha ((1+1)×600 g/m2) bez přesahů <i>ochrana geotextilií op1+op2: 2*2*3*8 = 96 000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
48	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	48 000	
		těsnicí fólie s pevností 20 kN/m v přechod. oblasti bez přesahů <i>ochrana geotextilií op1+op2: 1*2*3*8 = 48 000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
49	31717	Svislé konstrukce KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravek říms 6,25 kg/ks, á 1 m. vč. osazení a PKO <i>- nk + křídla: 2*32*6,25 = 400,000 [A]</i>	KG	400,000	
50	317325	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zášlvy apod.) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 železobetonové římsy z betonu C30/37 včetně bednění, pracovních a dilatačních spar, vč. stříže na horním povrchu <i>- římsa L: 15,4*0,32 = 4,928 [A]</i> <i>- římsa P: 15,4*0,7 = 10,780 [B]</i> <i>- celkem: A+B = 15,708 [C]</i> - 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, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, náلتků, 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, povleků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem	M3	15,708	
51	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba - odhad 130 kg/m3 <i>- objem dle pol. 317325: 0,13*15,708 = 2,042 [A]</i>	T	2,042	

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
52	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 zavěšená křídla C30/37, komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. těsnění pracovních spar - křídlo 1L: $0,5 \times 8 = 4,000$ [A] - křídlo 2L: $0,5 \times 7,8 = 3,900$ [B] - křídlo 1P: $0,5 \times 7,5 = 3,750$ [C] - křídlo 2P: $0,5 \times 7,3 = 3,650$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 15,300$ [E] 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.	M3	15,300	
53	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba - ochad 100 kg/m^3 - dle pol. 333325: $0,1 \times 15,3 = 1,530$ [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, 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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,530	
54	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 stěny a příčeí rámu C 30/37, komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, komplet vč. výplně a těsnění pracovních spar, včetně prostupu pro vyústění rub. drenáže - stěna op1: $0,7 \times 2,135 \times 12,25 = 18,308$ [A] - stěna op2: $0,7 \times 2,06 \times 12,32 = 17,765$ [B] - příčeí: $8,5 \times 4,51 = 38,335$ [C] Celkem: $A+B+C = 74,408$ [D]	M3	74,408	

		- 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 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 kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	T	11,162	
55	389385	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, R500B parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m³ - dle pol. 389325: $0,15 \times 74,411 = 11,162 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, 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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
		Vodorovné konstrukce			
56	431325	SCHODIŠTĚ KONSTR. ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 revizní schodiště C30/37 XF4 horní povrch opatřen strážní - schodiště: $16 \times 0,75 \times 0,18 \times 0,5 = 1,080 [A]$ 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 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 kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1,080	
57	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15n podkladní beton pod základy - op1+op2: $2,4 \times 0,15 \times 8 = 3,168 [A]$	M3	3,168	

			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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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.			
58	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15n, podkladní beton pod chodníkovou částí římsy op1+op2: 2*1 5*0,3*3 5 = 3 150 [A] 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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.	M3	3,150	
59	451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 "podkladní beton C25/30n XF3 pod zpevněním z lomového kamene, (kámen vykázan zvlášť)" dno koryta+lovičky: 80,85 = 80,850 [A] svahy koryta 1:1: 1,4141*2*9,35 = 26,444 [B] zpevnění kolem křídla 1L : 0,25*5,35 = 1,338 [C] zpevnění kolem křídla 1P: 0,8*5 = 4,000 [D] zpevnění kolem křídla 2L : 0,8*4,75 = 3,800 [E] zpevnění kolem křídla 2P: 0,8*4,7 = 3,760 [F] vedle přechodového klínu 1L: 0,4*0,55 = 0,220 [G] vedle přechodového klínu 2L: 0,4*0,5 = 0,200 [H] zpevnění pod vyústěním UV: 2*3,35 = 6,700 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I = 127,311 [J] 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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.	M3	127,312	
60	451314	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 "přechodové klíny, beton C25/30n XF3, do hloubky 0,8 m, na horním povrchu lomový kámen tl.200 mm (kámen vykázan zvlášť) lože pod chodíště"	M3	2,085	

		- přechodové klíny: $2^{\circ}0,8^{\circ}0,6^{\circ}1 = 0,960$ [A] - lože pod schodištěm: $0,75^{\circ}1,5 = 1,125$ [B] Celkem: $A+B = 2,085$ [C] uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,			
61	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU zášyp za opěrami mezerovitým betonem - zášyp za operou op1+op2: $2^{\circ}7^{\circ}6^{\circ}3 = 88,200$ [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	88,200	
62	461384	PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČET VÝTUŽE patky pod lávkou pro kanalizace z betonu C25/30 XF3, včetně vyztužení karisí 8/8/150/150 - patky: $2^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}2,5 = 5,000$ [A] - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou	M3	5,000	
63	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához 80-200 kg na vtok, s urovnaným povrchem vč. vyklínování štěrkem - zához: $1,25^{\circ}0,5^{\circ}1,3 = 7,063$ [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	M3	7,063	
64	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC "zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do betonového lože (vykázáno zvlášť), vč. spárování proti CHRL" - dno koryta+lavičky: $80,85 = 80,850$ [A] - svahy koryta 1:1: $1,4141^{\circ}2^{\circ}9,35 = 26,444$ [B] - zpevnění kolem křídla 1L: $0,25^{\circ}5,35 = 1,338$ [C] - zpevnění kolem křídla 1P: $0,8^{\circ}5 = 4,000$ [D] - zpevnění kolem křídla 2L: $0,8^{\circ}4,75 = 3,800$ [E] - zpevnění kolem křídla 2P: $0,8^{\circ}4,7 = 3,760$ [F] - vedle přechodového klínu 1L: $0,4^{\circ}0,55 = 0,220$ [G] - vedle přechodového klínu 2L: $0,4^{\circ}0,5 = 0,200$ [H] - přechodové klíny: $2^{\circ}0,6^{\circ}0,9 = 1,080$ [I] - zpevnění pod vyústěním UV: $2^{\circ}3,35 = 6,700$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 128,391$ [K] Celkem: $0,2^{\circ}K = 25,678$ [L]	M3	25,678	

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45			
65	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3 700	
		příčný práh z betonu C25/30 XF3 - příčný práh: 2*0 5*1*3 7 = 3 700 [A] - 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, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, 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, - 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			
	5	Komunikace			
66	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	667,500	
		*vrstva štěrkodrti (min. ŠDA) fr. 0/32 GE, tl. cca 150 mm, vrstva štěrkodrti (min. ŠDA) fr. 0/63 GE, tl. cca 150 mm" - vrstva 1: 326 = 326,000 [A] - vrstva 2: 341,5 = 341,500 [B] - Celkem: A+B = 667,500 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
67	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	27 500	
		vrstva štěrkodrti (min. ŠDB) fr. 0/32 GN, tl. 200 mm - siezd: 27,5 = 27,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
68	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM	M2	3,023	
		*zpevnění krytu krajnice v rozsahu nové krajnice z asfaltového recyklátu v tl. 0.15 m, použití vyfrézovaného asfaltu, zpětné nevýztužený materiál - odvoz a likvidace v režii zhotovitele" - sjezd před mostem L: 3,85 = 3,850 [A] - za mostem L: 16,3 = 16,300 [B] - Celkem: A+B = 20,150 [C] - Celkem: 0,15*C = 3,023 [D] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry			
69	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1 0KG/M2	M2	316,700	
		kationaktivní asfaltová emulze PI-C, 0,70 kg/m2, pod podkladní vrstvou - pod vrstvou ACP, plocha dle pol.574E46: 316,7 = 316,700 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
70	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	721,800	
		kationaktivní asfaltová emulze PS-C 0,3 kg/m2, pod vrstvou ACO a pod vrstvou ACL - pod vrstvou ACO, plocha dle pol.574A33: 360,9 = 360,900 [A] - pod vrstvou ACL, plocha dle pol.574C46: 50,4 = 50,400 [B] - pod vrstvou ACL, plocha dle pol.574C56: 310,5 = 310,500 [C] - Celkem: A+B+C = 721,800 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
71	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	360 900	
		obrusná vrstva ACO 11, tl. 40 mm - před a za mostem: 310,5 = 310,500 [A] - most: 6,0*8,4 = 50,400 [B] - Celkem: A+B = 360 900 [C]			

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
72	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 50MM ložní vrstva ACL 16+ tl. 50 mm - <i>most: 6 0*8 4 = 50,400 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	50 400	
73	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16+ tl. 60 mm - <i>před a za mostem: 310,5 = 310 500 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	310 500	
74	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50 mm - <i>úprava vozovky kolem mostu: 316 7 = 316 700 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	316 700	
75	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochranná vrstva MA 11 IV tl. 35 mm, na mostě - <i>mastovka: 6*8,4 = 50 400 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	50 400	
76	58211	DLÁŽEBNÉ KRYTÍ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA sjezd před mostem vlevo, Kamenná dlažba - kostky 150 mm, lože z drčeného kameniva fr. 4/8 40 mm - <i>sjezd: 26 7 = 26 700 [A]</i> dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	26 700	
77	58920 a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	42 100	
78	58920 b	výplň spár modifikovanou záplivkou kolem obrub, výplň spár na rozhraní vozovky a římsy s předtěsněním (i podél zpevnění před a za římsami) - <i>sjezd ke sběrnému dvoru: 12,25 = 12 250 [A]</i> - <i>kolem říms o obrub: 29,85 = 29 850 [B]</i> - <i>Celkem: A+B = 42 100 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	12 000	
	7	Přidružené stavební výroba			
79	711112	IZOLACE RŮZNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ Vlhkosti ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	108 150	

		"tl. 5 mm, natavované asfaltové izolační pásy na penetrační nátěr, resp. kotevné impregn. nátěr, vykázano bez přesahů, vykázano bez přesahů, rub opěr a základů, rub křídel, horní povrch křídel, rub pozorší zídky, horní povrch parapetní zídky" - základy, rub + horní plocha: $2*1,35*8,5 = 22,950$ [A] - stěny rub + rub příčle: $2*2,8*8,5 = 47,600$ [B] - křídlo 1L: $8 = 8,000$ [C] - křídlo 2L: $7,8 = 7,800$ [D] - křídlo 1P: $7,5 = 7,500$ [E] - křídlo 2P: $7,3 = 7,300$ [F] - horní povrch křídel: $4*0,5*3,5 = 7,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 108,150$ [H]			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii			
80	711412	IZOLACE MOSTOVEK ČELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	71.400	
		"tl. 5 mm, natavované asfaltové izolační pásy na pečetici vrstvě, vykázano horní plocha izolovaného povrchu NK bez přesahů" - HP příčle: $8,5*8,4 = 71,400$ [A]			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)			
81	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	33.600	
		"ochrana izolace - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou, vykázaná plocha izolovaného povrchu, ti. bez přesahů izolačních pásů" - pod římsou L: $0,65*8,4 = 5,460$ [A] - pod římsou P: $2,1*8,4 = 17,640$ [B] - horní povrch křídel + zatažení na rub: $4*0,75*3,5 = 10,500$ [C] Celkem: $A+B+C = 33,600$ [D]			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
82	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	235.950	
		"vykázano bez přesahů, rubové plochy a horní plocha příčle min. 6 mm po stlačení - $2x300$ g/m², lícní plochy $1x300$ g/m²" "RUBOVÉ PLOCHY:" - základy, rub + horní plocha: $2*1,35*7,5 = 20,250$ [A] - stěny rub + rub příčle: $2*2,8*7,5 = 42,000$ [B] - křídlo 1L: $8 = 8,000$ [C] - křídlo 2L: $7,8 = 7,800$ [D] - křídlo 1P: $7,5 = 7,500$ [E] - křídlo 2P: $7,3 = 7,300$ [F] Celkem: $2*(A+B+C+D+E+F) = 185,700$ [G] "LÍCNÍ PLOCHY:" - základy, lic + horní plocha, stěna: $2*1,6*8,5 = 27,200$ [H] - křídlo 1L + čelo křídla + lic základu: $5,4 = 5,400$ [I] - křídlo 2L + čelo křídla + lic základu: $5,75 = 5,750$ [J] - křídlo 1P + čelo křídla + lic základu: $6,05 = 6,050$ [K] - křídlo 2P + čelo křídla + lic základu: $5,85 = 5,850$ [L] Celkem: $H+I+J+K+L = 50,250$ [M] Celkem: $G+M = 235,950$ [N]			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
83	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	70.840	
		hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy, mimo obrubu - římsa L: $1*1,55*15,4 = 23,870$ [A] - římsa P: $1*3,05*15,4 = 46,970$ [B] Celkem: $A+B = 70,840$ [C]			
		položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
84	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	23.100	
		ochranný nátěr typu S2 (OS-B, lícní plochy pod římsami, lícní plochy příčle			

			- licní plocha příčle + zatažení za okapní ozub příčle: $2 \times 0,75 \times 7 = 10,500$ [A] - licní plocha pod římsou na křídlech: $4 \times 0,75 \times 4,2 = 12,600$ [B] Celkem: $A+B = 23,100$ [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.						
85	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typu S4 (OS-C, nátěr odrazného pruhu na římsě - římsy: $2 \times 0,3 \times 15,4 = 9,240$ [A] Celkem: $A = 9,240$ [B] - 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.	M2	9 240				
		9	Ostatní konstrukce a práce						
86	9111A1a		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové dvoumadlové zábradlí min. v. 1,10 m, na všech římsách, vč. PKO, vč. kotvení do říms - zábradlí: $15,3 = 15,300$ [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění trubku betonové patky v gabionové zdi	M	15 300				
87	9113B1		SVODIDLO OCELI SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové svodidlo, úroveň zadržení H1 - výškový náběh, před mostem vlevo, do oblouku ke sjezdu: $8 = 8,000$ [A] - výškový náběh, za mostem vlevo: $12 = 12,000$ [B] Celkem: $A+B = 20,000$ [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	20 000				
88	9117C1		SVOD OCELI ZÁBRADLÍ ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradlní svodidlo, úroveň zadržení H2, svíslá výplň - vlevo: $16 = 16 000$ [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	16 000				
89	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační a značky umístěné na horním povrchu křidel - hřebcové nivelační značky: $4 = 4 000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	4 000				
90	91355 a		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU nové vč. nových sloupků a betonových patek, dopravní značky s evidenčním číslem mostu (na obou stranách mostu – ve směru jízdy vždy před mostem) - ev.č.: $2 = 2 000$ [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2 000				
91	91355 b		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet stavby výšem do betonu na lici viditelné části římsy, povodní strana - letopočet: $1 = 1 000$ [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	1 000				
92	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních značek, uložení na SUS - před a za mostem /B13+E12+ev.č.: $6 = 6 000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6 000				
93	914923		SLoupky A Stojky DZ z oceli trubek do patky demontáž demontáž sloupků či stojek, uložení na SUS - před a za mostem /B13+E12+ev.č.: $2 = 2 000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2 000				
94	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA v prostoru stavebních úprav, na nový asfalt, vč. předznačení - vlevo: $1 \times 0,125 \times 61,25 = 7,656$ [A] - vpravo: $1 \times 0,125 \times 56,5 = 7,063$ [B] Celkem: $A+B = 14,719$ [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	14 719				
95	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA prostoru stavebních úprav, na vytrážený asfalt vč. předznačení - v prostoru mostu: $1 \times 0,125 \times 61,25 = 7,656$ [A] - v prostoru mostu: $1 \times 0,125 \times 56,5 = 7,063$ [B] Celkem: $A+B = 14,719$ [C]	M2	14 719				

			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
96	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubníky š. 100 mm kolem zpevnění z lom. kamene kolem sjezdu - přechodové klíny: 2*3,5 = 7,000 [A] - zpevnění kolem křídla 1L : 6,35 = 6,350 [B] - zpevnění kolem křídla 1P: 6 = 6,000 [C] - zpevnění kolem křídla 2L : 5,75 = 5,750 [D] - zpevnění kolem křídla 2P: 5,7 = 5,700 [E] - sjezd: 14,5 = 14,500 [F] - Celkem: A+B+C+D+E+F = 45 300 [G] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	45 300		
97	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM lemování přechodových klínů od vozovky obrubníky š. 150 mm - přechodové klíny: 2*1 = 2 000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2 000		
98	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ betonový krajiník před sjezdem, vlevo před mostem - krajiník: 15 = 15 000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15 000		
99	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára nad rubem nk 20x40mm - nad rubem nk ve vozovce: 2*7,5 = 15,000 [A] - začátek a konec napojení: 10,7 = 10,700 [B] - Celkem: A+B = 25 700 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	25 700		
100	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluz z betonových tvárnic do betonového lože C25/30n XF3 [včetně] - vlevo na vstupu (kanalizace): 2,4 = 2 400 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	2 400		
101	935232		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM betonové tvárnice š. min 950 mm do betonového lože C25/30n XF3 [včetně] - příkop chodníku : 37 = 37 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	37 000		
102	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ ocelová lávka kanalizace: 2x IPE200 + příčné ztužení + sedla, Ocel S235 - lávka: 550 = 550 000 [A] - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavení, - montáž konstrukce na stavení, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přepravu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin vlivu povětrnosti a pod.,	KG	550 000		
103	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovače ve vozovce 300x500 mm - ODV: 1 = 1 000 [A]	KUS	1 000		

		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována			
104	936541	MOŠTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI trubka odvodnění izolace, z nerez oceli - OIZ: 2 = 2 000 [A]	KUS	2 000	
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována			
105	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ skruž pro betonáž příčle - skruž: 10 5*13 4 = 140 700 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	140 700	

HARMONOGRAM PRACÍ

120 Kalendářních dnů

Stavební akce : Most ev. č. 1464-1 přes potok v obce Dobřejovice

[illegible][illegible][illegible][illegible]

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavby

Most ev.č. 1464-1 přes potok v obci Dobřejovice

SO 101 silnice – obnova povrchu
SO 102 chodník
SO 201 most ev.č. 1464-1
SO 301 dešťová kanalizace
SO 302 splašková kanalizace
SO 401 veřejné osvětlení

Datum vyhotovení:(změny)

20.2.2024

Vyhotovil:

**technik kontroly
kvality**

Celkem stran včetně titulního listu: 13

podpis:

Výtisk č.:

Odsouhlasil za TDI:

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: SO 201 most ev.č. 1464-1

Technologický proces: mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		beton dílku pilot C 25/30 XA1	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	39,28 m3		dodavatel jednotl. materiálů
2		výztuž 10 505 R (B 500 R)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	3,535 t		dodavatel jednotl. materiálů

Objekt: 201

Část: SO 201 most ev.č. 1464-1

Technologický proces: mikropiloty

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		uložení výztuže - armokošů	čistota, požadované rozměry prutu, požadované krytí min. 50 mm, osazení distančníků		průběžně - vizuálně	3,535 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2	TKP PK kap.16	vrtání pilot	kontrola délky vrtu kontrola výskytu vody		u každé piloty průběžně - vizuálně	23,4 m hloubé vrtání 126 m délka pilot 18 ks	dle skutečnosti dle skutečnosti	stavbyvedoucí zhotovitel a TDI
3	ČSN EN 206+A2 TKP PK kap.16 TKP PK kap.18	CERSTVÝ BETON beton dílku pilot C 25/30 XA1	konzistence	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles. při výr. zk.těles	39,3 m3	dle skutečnosti	laboratoř TPA ČR
4	ČSN EN 206+A2 TKP PK kap.16	ZTVRDLÝ BETON beton dílku pilot C 25/30 XA1	pevnost betonu v tlaku	min. 26 MPa Ø 34 MPa	a) po 3 vzorcích z prvních třech pilot b) 3 vzorky z každých následujících 15 pilot	39,3 m3	9+3	laboratoř TPA ČR
5	ČSN EN 206+A2 TKP PK kap.16	beton dílku pilot C 25/30 XA1	Odolnost proti průsaku vody	max. 50 mm	1 těleso do 450 m3	39,3 m3	3	laboratoř TPA ČR
6	TKP PK kap.16	piloty	záznam o pilotách popis, materiál, délka		každá pilota	18 ks	dle skutečnosti	zhotovitel pilot

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných 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	19,98 t		dodavatel
2	CSN EN 206+A1	beton podkl. C 16/20 X0 beton schodiště C 30/37 XF4 beton C 25/30 XF3 loža schodiště, petky, prahy koryta beton základů C30/37 XA1 beton opěr, křídla a NK C 30/37 XF2 beton říms C 30/37 XF4	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	9,4 m3 1,08 m3 5,0 m3 24,99 m3 89,7 m3 15,7 m3	dle skutečnosti	producent materiálů výrobce betonu

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: SO 201 most ev.č. 1464-1

Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		bednění	vizuálně		průběžné		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžné	19,98 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206+A1	ČERSTVÝ BETON						laboratoř TPA ČR
		beton základů C30/37 XA1	konzistence	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles,	24,99 m ³	dle skutečnosti	
		beton opěr, křidel 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	89,7 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	15,7 m ³	dle skutečnosti	
4	ČSN EN 206+A1	ZTVRDLY BETON						laboratoř TPA ČR
		beton základů C30/37 XA1	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m ³	24,99 m ³	3	
		beton opěr, křidel a NK C 30/37 XF2	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	4 tělesa do 100 m ³	89,7 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	15,7 m ³	3	
5	ČSN EN 206+A1	beton základů C30/37 XA1	Odolnost proti průsaku vody	max. 50 mm	3 tělesa do 450 m ³	24,99 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	15,7 m ³	1	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
Technologický proces: přechodové oblasti mostu

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	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	101,9 m3	1	laboratoř TPA
2		SP 0/16 ochranné vrstvy folie	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	dle skutečnosti	1	technik kvality
3		nepropustná folie nad zásypem základů	prohlášení o vlastnostech	1,5 mm	pro každý druh materiálu	48,0 m2	1	technik kvality
4		drenážní trouby PP DN 150	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	17,0 m	1	technik kvality
5		ŠD 0/32 ochranný obsyp	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	12,8 m3	1	technik kvality
6		MCB zásyp za opěrců a obsyp rubové dren.	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	89,6 m3	1	technik kvality
7		2 x geotextilie (rub opěr a ochrana folie z obou stran)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm.300g/m2	pro každý druh stavební směsi	332,0 m2	1	technik kvality

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
Technologický proces: přechodové oblasti mostu

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	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 relativní ulehlost nebo zatěžovací zk.lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	ld = min. 0,85 min.Edef2=30 Mpa	1 x na každé druhé vrstvě zásypu (po 0,6 m)	36,4 m3	předpokl. 2 x za OP1 předpokl. 2 x za OP2	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zemní plášť předpolí (mimo mezerovitý beton)	zatěžovací zkouška statickou deskou	min.Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m2	341,0 m2	1 (před OP1)	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1

Technologický proces: nestmelené vrstvy - štěrkodrt'

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	TP 210 Vyhl. 283/2023 Sb.	ZAS-T1 z frézování obrusné vrstvy vozovky do tl. 50 mm SO 101 nezpev.krajnice	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	16,8 m2	1	technik kvality
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	štěrkodrt' 0/32 SO 102 podkl.vr.chodníku SO 201 podkl.vr.předpoli	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	775,5 m2	1	technik kvality
3	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	HDK 4/8 SO 102 lože betonové dlažby	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	467,7 m2	1	technik kvality
4	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	štěrkodrt' 0/63 SO 201 podkl.vr.předpoli	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	341,0 m2	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 SO 102 podkl.vr.chodníku	zatěžovací zkouška statickou deskou na vrchní podkladní nestmelené vrstvě	min.Edel2 = 45 Mpa (v pochozí ploše) min.Edel2 = 60 Mpa (v místě vjezdu) poměr Edel2/Edel1 ≤ 2,5	1 x na 1500 m2	449,5 m2	1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	SD 0/32 150 mm SO 201 podkl.vr.předpoli	zatěžovací zkouška statickou deskou na vrchní podkladní nestmelené vrstvě	min.Edel2 = 100 Mpa poměr Edel2/Edel1 ≤ 2,5	1 x na 1500 m2	326,0 m2	1 (u OP2)	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
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 odp.prac.)
1	CSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	technik kvality
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	108,15 m2	1	technik kvality
3		pečetící vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	71,4 m2	1	technik kvality
4		celoploš. asfalt. pásy TESTUDOO P 25/5	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	179,6 m2	1	technik kvality
5		celoploš. asfalt. pásy Megaver AL (ochrana izolace pod římsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	33,6 m2	1	technik kvality

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
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 odp.prac.)
1	CSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu		vizuálně	71,4 m2	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			108,15 m2	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			celistvost nátěrů		vizuálně	dtto	dtto	
			zaschnutí nátěrů		dotykem	dtto	dtto	
3		pečetící vrstva (mostovka a svislé stěny)	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování			71,4 m2	dle skutečnosti	
			celistvost nátěrů		vizuálně	dtto	dtto	
			zaschnutí nátěrů		dotykem	dtto	dtto	
			kvalita provedení zdrcujícího posypu		pohledem dotykem	dtto	dtto	
			teplota ovzduší	min. 10°C ,max. 40°C	3 x denně			
4		asfalt. pásy (svislé stěny opěr a mostovka)	dodržení přesahů		vizuálně	179,6 m2	dle skutečnosti	
			kvalita natavení		vizuálně, poklepem			
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	3 x denně	dtto		
5		asfalt.pásy FOALBIT (pod římsami)	dodržení přesahů		vizuálně	33,6 m2	dle skutečnosti	
			kvalita natavení		vizuálně, poklepem	dtto		
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	3 x denně	dtto		

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakost: přijímací

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
	parametr a zkoušku							
1	ČSN 73 6242	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m láti	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m2	71,4 m2	2	nezávislá laboratoř
			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 MPa	3 x při ploše mostovky do 100 m2	odto	3	
2	ČSN 73 6242	asfalt. pásy (mostovka bez říms)	přilnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x na 500 m2 izol. vrstvy	50,4 m2	3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
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	CSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	MA 11 IV 40	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	50,4 m2	min.1	dodavatel směsi

Objekt: 201
Část: SO 201 most ev.č. 1464-1
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	CSN 73 6121	MA 11 IV 45 mm	zrnitost obsah pojiva Číslo tvrdosti Přírůstek čísla tvrdosti Kontrola teploty směsi při pokládce	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 0,6 - 4,0 mm ≤ 0,5 mm 230 - 240°C	1 x na 200 t 1 x na 200 t 1 x na 200 t 1 x na 200 t 1 x na 50 t	4 t	1 1 1 1 dle skutečnosti	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1

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	postřik infiltrační asf.emulze C60B4	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	316,7 m2	1	technik kvality
2	ČSN 73 61 29	postřik spojovací asf.emulze C60B4	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	1 873 m2	1	technik kvality

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1

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	postřik spojovací na vrstvě ACP	rovnoměrnost postřiku výstěpení postřiku	0,3 kg/m2	vizuálně dotykem	360,9 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik spojovací na vrstvě MA, ACL a frézování	rovnoměrnost postřiku výstěpení postřiku	0,3 kg/m2	vizuálně dotykem	1 511,9 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
3	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační na vrstvě ŠD	rovnoměrnost postřiku výstěpení postřiku	0,7 kg/m2	vizuálně dotykem	316,7 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: SO 201 most ev.č. 1464-1

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACP 16+	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	316,7 m ²	min.1	technik kvality

Objekt: 201

Část: SO 201 most ev.č. 1464-1

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+	zrnllost 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	38 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACP 16+ 50 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 ev.č. 1464-1

Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva ACP 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 činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+ 50 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	316,7 m ² ctto	2 2	laboratoř TPA ČR

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

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 102, 201
Část: SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1
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 činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	ACL 16+ SO 102 doplnění vozovky ACL 16+ SO 201 předpolí a most	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	104,5 m ²	min. 1	technik kvality
						360,9 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: 102, 201
Část: SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1
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 činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121	ACL 16+	zrnatost obsah polva mezerovitost	max. 7%	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	62	1 1 1	laboratoř TPA CR
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 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1
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 činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	CSN 73 6121	ACL 16+ 50 mm SO 201 předpolí 60 mm SO 201 most	míra zhutnění - sondou 1) mezerovitost - 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	360,9 m ² dtto	2 2	laboratoř TPA CR Pozn.2

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 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 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70**Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontrol.	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 101	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	1 151,0 m2	min. 1	technik kvality
		ACO 11+ SO 102 doplnění vozovky				104,5 m2	min. 1	technik kvality
		ACO 11+ SO 201 předpoll a most				360,9 m2	min. 1	technik kvality

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70**Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontrol.	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+	změna 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	154 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACO 11+ 40 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD

Objekt: 101, 102, 201

Část: SO 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70**Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

Poř. číslo kontrol.	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 101 obnova povrchu	míra zhutnění - sondou 1) mezerovitost - sondou	min. 96%, Ø 98% 2,0 - 6,0 % mimo most	1 x 500 m2 , min. 2 krát 1 x 500 m2 , min. 2 krát	1 151 m2 dřko	5 5	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121 ČSN 73 6242	ACO 11+ 40 mm SO 201 předpoll a most	míra zhutnění - sondou 1) mezerovitost - sondou	min. 96% 2,0 - 6,0 % mimo most 2,0 - 6,0 % na mostě	1 x 500 m2 , min. 2 krát 1 x 500 m2 , min. 2 krát	361 m2 dřko	3 3	laboratoř TPA ČR

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 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 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1

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	Kontrola provede (firma a odp.prac.)
1.		zábradelní svodidlo H2 SO 201	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	16 m	1	technik kvality
2		silniční svodidlo H1 SO 201	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	20,0 m	1	technik kvality
2		ocelové zábradlí vodorovná madla SO 201			pro každý zabudovaný materiál	15,3 m	1	technik kvality
3		VDZ barva + plast	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	14,7 m ²	1	technik kvality
4		SDZ	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	2 ks	1	technik kvality
5		betonová dlažba 60 mm SO 102	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	449,5 m ²	1	technik kvality
6		betonová dlažba 80 mm SO 102	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	18,2 m ²	1	technik kvality
7		litinový poklop B125 SO 102	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	1 ks	1	technik kvality
8		betonové obruby SO 102, SO 201	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	500,0 m	1	technik kvality
9		betonové palisády SO 102	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	0,15 m ³	1	technik kvality
10		kamenné kostky 150x150 SO 201	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	26,7 m ²	1	technik kvality
11		trouby PVC DN 150	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	16,0 m	1	technik kvality
12		Břífuga DS ast.zálivky SO 101 SO 102 SO 201	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	333,7 m	1	technik kvality
13		SIKA Flex Pro3W zálivky spár říms a těsnění patních plechů svodidlových sloupků	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	1	technik kvality
14		Nátěr povrchu betonu OS-A	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	70,8 m ²	1	technik kvality
15		Nátěr povrchu betonu OS-B ochranný nátěr licní plochy pod římsami a licní plochy příčle	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	23,1 m ²	1	technik kvality
16		Nátěr povrchu betonu OS-C ochranný nátěr odrazné plochy římsy	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	9,2 m ²	1	technik kvality
17		drenážní plast beton	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	0,074 m ³	1	technik kvality
18		lomový kámen zához	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	7 m ³	1	technik kvality
19		kámen pro vodní stavby kamenná dlažba	prohlášení shodý		pro každý zabudovaný materiál	25,7 m ³	1	technik kvality

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 101, 102, 201
Část: SO 101 - silnice - obnova povrchu, SO 102 - chodník, SO 201 - Most ev.č. 1464-1
Technologický proces: ostatní konstrukce
Druh kontroly jakosti: příkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná činnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
20		podkladní beton C 25/30n XF3	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	127,3 m3	1	technik kvality
21		lože kam dlažby betonové žláby	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	39,4 m	1	technik kvality

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 301, 302

Část: SO 301 dešťová kanalizace (stoka D), SO 302 - splaškové kanalizace (stoka S.B.)

Technologický proces: kanalizace a přípojky

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Přepis 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	ČSN 75 6101 ČSN 72 1002	lože a obsyp trub ŠP 0/8 (0/16)	prohlášení o vlastnostech/shodě	materiál vhodný do násypu a AZ	pro každý druh materiálu	99,7 m ³	1	technik kvality
2		podkladní beton C12/15 X0 lože šachet	prohlášení o shodě	materiál vhodný do násypu a AZ	pro každý druh materiálu	dle skutečnosti	1	technik kvality
3	ČSN 75 6101	tr. PVC KG DN 200 SN8 SO 301 tr. PVC KG DN 250 SN8 SO 302 tr. LT DN 250 předizolované SO 302 tr. PVC KG DN 150 SN8 přípojky UV revizní šachty betonové prefa. DN 1000 / 120 plastové revizní šachty tegra 600 uliční vpusti	prohlášení o vlastnostech použitých materiálů		pro každý zabudovaný materiál	50,0 m 74,6 m 26,9 m 29,0 m 4 ks 3 ks 7 ks	1	technik kvality
4	ČSN 73 6133	materiál pro zásyp ŠD 0/32 ¹⁾ nakupovaný materiál, nebo materiál pro zásyp ¹⁾ původní zemina	prohlášení shody klasifikace zeminy zhutnitelnost Proctor standard ²⁾ , nebo max. - min. ulehlost I ₀ ²⁾	vhodná do násypu (i podloží)	1 x na 1500 m ³ , nebo při změně materiálu 1 x na 1500 m ³ , nebo při změně materiálu 1 x na 1500 m ³ , nebo při změně materiálu	1 143,1 m ³	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	technik kvality laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 301, 302.

Část: SO 301 dešťová kanalizace (stoka D), SO 302 - splaškové kanalizace (stoka S.B.)

Technologický proces: kanalizace a přípojky

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 75 6101	úprava dna rýh	kontrola stavu dna výkopu		průběžně, vizuálně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí, odsouhlasí TDI
2	ČSN 75 6101 ČSN EN 295-1	uložení tr.PVC KG DN 200 SN8 SO 301	rovnoměrné uložení na loži		průběžně, vizuálně	50,0 m	dle skutečnosti	stavbyvedoucí, odsouhlasí TDI
		tr.PVC KG DN 250 SN8 SO 302				74,6 m		
		tr.LT DN 250 předizolované SO 302				26,9 m		
		tr. PVC KG DN 150 SN8 přípojky UV				29,0 m		
		revizní šachty UV	osazení revizních šachet	řádné osazení a napoj.trub	průběžně, vizuálně	7 ks 7 ks		

Objekt: parametr a zkoušku

Část: SO 301 dešťová kanalizace (stoka D), SO 302 - splaškové kanalizace (stoka S.B.)

Technologický proces: kanalizace a přípojky

Druh kontroly jakosti:

přijímací

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 75 6101 ČSN 75 6909 ČSN EN 1610	funkčnost kanalizace	kontrola TV kamerou DN 200 - SO 301 dešťová kan.		mezi šachtami	50,0 m	dle skutečnosti	nezávislá organizace
			kontrola TV kamerou DN 250 - SO 302 splašková kan.		mezi šachtami	101,5 m		

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 401
Část: SO 401 - veřejné osvětlení
Technologický proces: veřejné osvětlení

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.		kabely a příslušenství pro VO	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	dle výkazu	dle skutečnosti	technik kvality

Objekt: 401
Část: SO 401 - veřejné osvětlení
Technologický proces: veřejné osvětlení

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		výchozí revize elektrického zařízení	kontrola provozuschopnosti el.zařízení		pro každý revizovaný objekt	dle skutečnosti	1	revizní technik

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 zeměměřictví, 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.