

6/VZ/2025

Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou

příloha č. 1.1. ZD

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“)

Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 6/VZ/2025

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@susjk.cz**
IČO: **70971641** DIČ: **CZ70971641**
ID datové schránky: **cadk8eb**
Bankovní spojení: **Komerční Banka, a.s., č. účtu: 51-8903440257/0100**

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

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Andrea Jankovcová	tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických:		tel.:
Technický dozor stavebníka (dále TDS):		tel.:
Koordinátor bezpečnosti práce:		tel.:

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **Skanska a.s.**
Sídlo: **Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8**
Zastoupený: **ředitelem závodu Inženýrské stavitelství Čechy a oblastním manažerem, oba dva na základě plné moci**
Tel.:
E-mail: **skanska@skanska.cz**
IČO: **262 71 303** DIČ: **CZ 699 004 845**
ID datové schránky: **d7zgbd2**
Bankovní spojení: **ING Bank N.V., č. účtu: 100070366/3500**

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15904, datum zápisu 10. 12. 20001

Zástupce ve věcech smluvních:		tel.:
		tel.:
Zástupce ve věcech technických:		tel.:
Odpovědný stavbyvedoucí:		tel.: (č. autorizace 37841)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou“

- 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 úsek silnice II/138 ve staničení 24,08-25,08 km v intravilánu i extravilánu obce Albrechtice nad Vltavou, okres Písek.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. **6/VZ/2025**, dále projektovou dokumentací „**Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou**“ zpracovanou projekční kanceláří **Projekční 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:
 - 000 Všeobecné konstrukce a práce
 - SO 101 Silnice KM 24,078 – 24,714
 - SO 102 Silnice KM 24,714 – 25,081
 - SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 - SO 190 Trvalé dopravní značení
 - SO 201 Propustek v KM 24,978
 - SO 201.1 Propustek km 24,90470
 - SO 202 Opěrná zeď
 - SO 301 Dešťová kanalizace
 - SO 301.1 Přeložka výtlačné kanalizace
- 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 odepřít 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-květen 2025)**
 Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději **do 5 kal. dnů** po vyzvání objednatelem.
 Dokončení prací a předání stavby: **do 210 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**
 Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 240 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.7.)
- 3.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Termín předání a převzetí díla dle odst. 3.1. smlouvy může být prodloužen za podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to:
- vyplyne-li to z požadavku třetí strany, např. z požadavku jakéhokoliv dotčeného orgánu státní správy, přičemž takový požadavek a jeho splnění má vliv na termín zhotovení díla,
 - dojde-li k přerušení nebo zpomalení prací zhotovitele z důvodu vzniku pro splnění díla nepříznivých klimatických podmínek anebo vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran;
- 3.4. Nastane-li případ dle odst. 3.3. smlouvy jsou smluvní strany povinny se bezodkladně (tzn. nejdéle do 5 pracovních dnů ode dne jejího vzniku nebo ode dne, kdy byla známa) vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. Doba prodloužení bude odpovídat počtu dní, kdy nebylo možné práce objektivně konat z důvodů uvedených v odst. 3.3 smlouvy.
- 3.5. V případě, že je realizace stavby přerušena na základě písemného pokynu objednatele z důvodu nařízené technologické přestávky v zimním období z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, neběží po tuto dobu lhůty pro dokončení prací a předání stavby nebo kompletního dokončení a předání díla včetně dokladové části. Běh těchto lhůt se obnoví na základě písemného pokynu objednatele, kterým dá pokyn k ukončení technologické přestávky a pokračování ve stavebních pracích nebo pořízení dokladové části stavby. O tom, že nastaly klimatické podmínky pro zimní technologickou přestávku s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka.
- 3.6. Za nepříznivé klimatické podmínky jsou ve smyslu této smlouvy považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla.
- 3.7. Dílo bude kompletně dokončeno **do 240 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, vč. 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 smlouvení ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

6/VZ/2025

Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou

příloha č. 1.1. ZD

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

Smluvní cena díla bez DPH	19 517 333,42 Kč
DPH 21 %	4 098 640,02 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	23 615 973,44 Kč

slovy: dvacet tři miliony šest set patnáct tisíc devět set sedmdesát tři korun českých čtyřicet čtyři 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:
 - a) bude-li objednatel požadovat při realizaci díla změny, které souvisejí se skutečnostmi, které se vyskytly při realizaci díla, nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu, případně pokud objednatel požaduje provedení dalších prací nad rámec sjednaného rozsahu. Zadáání takových změn a prací bude probíhat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
 - b) změní-li se v průběhu realizace díla sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
 - a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a 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 doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.

- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s 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 objednatel. 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 objednatel, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
- 5.6. Smluvní strany si sjednávají, že jakékoliv splatné pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli je objednatel oprávněn jednostranně započíst na splatné pohledávky zhotovitele, a to včetně pozastávky.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na 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 vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 6.9. S odfrézovaným živичným 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 bude prováděna za úplné zavírky 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 oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.15. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a

výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.16. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit převídací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.17. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při převídacím 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 převírá nebo nepřevírá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebrání 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 jak digitálně, tak ve 2 tištěných 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 ve struktuře 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 převírá nebo nepřevírá, 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 objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatel v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatel v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními 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 objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatel vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatel a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vztupně 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. **6/VZ/2025** včetně případných změn a nabídka zhotovitele ze dne 13. 3. 2025 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 – [REDAKCE] 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. Smluvní strany se dohodly, že veškeré právní vztahy plynoucí z této smlouvy se budou řídit českým právním řádem a veškeré spory plynoucí z této smlouvy budou rozhodovány výhradně českými soudy. Místně příslušným soudem prvního stupně je místně příslušný soud objednatele.
- 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 13. 3. 2025
 - 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 a další
 - příloha č. 5 – ČP o opatřeních ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Za objednatele:

České Budějovice, dne: 16. 05. 2025

[REDAKCE]

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

Za zhotovitele:

Praha, dne: 16. 05. 2025

[REDAKCE]

ředitel závodu IS Čechy oblastní manažer
Skanska a.s. Skanska a.s.

ZKONTROLOVAL [REDAKCE]

ZKONTROLOVAL [REDAKCE]

Příloha č.1

Relativní oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 13.3.2025

E

Firma:

Rekapitulace ceny**Stavba: 20116 - Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad**

Celková cena bez DPH:

Celková cena s DPH:

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 101	Silnice km 24,078 – 24,714			
SO 102	Silnice km 24,714 – 25,078			
SO 182	Dopravně inženýrská opatření			
SO 190	Trvalé dopravní značení			
SO 201	Propustek km 24,93634			
SO 201.1	Propustek km 24,90470			
SO 202	Opěrná zeď			
SO 203	Chodník - osazení obrubníků			
SO 301	Dešťová kanalizace			
SO 301.1	Přeložka výtlačné kanalizace			

		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapazené - ošetření výkopliště 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 lepiivost - 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. přepažování (výjma pažení záporového a 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 výkopliště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopliště a ve výkoplišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a			
R	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	187,210	
		Pro výměnu aktivní zóny - uvažována tl. 2 x 150 mm, v případě dosažení Edef2 na pláni 45 MPa, možná výměna 1 x 200 mm. Vč. odvozu na mezideponii. využití pro pol. 17110 a 17310 96,9+90,31 = 187,210 [A] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapazené - ošetření výkopliště 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 lepiivost - 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. přepažování (výjma pažení záporového a 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 výkopliště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopliště a ve výkoplišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a			
9	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	61,190	
		Pro výměnu aktivní zóny - uvažována tl. 2 x 150 mm, v případě dosažení Edef2 na pláni 45 MPa, možná výměna 1 x 200 mm. Vč. odvozu na skládku. u levé krajnice $0,3*(1,8*20,0*2+1,8*40,0+1,6*20,0+1,8*20,0*2) = 74,400 [A]$ u pravé krajnice $0,3*(1,7*80,0+1,5*140,0+2,0*20,0+1,5*60,0+1,3*80,0) = 174,000 [B]$ využití pro pol. 17110 a 17310 -96,9-90,31 = -187,210 [C] Celkové množství = 61,190			

		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 lepičnost - 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. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a			
10	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU	M3	31,800	
		v celé délce trasy, vlevo i vpravo, nevhodná zemina, odvoz a uložení na skládku $2*636,0*0,5*0,05 = 31,800 [A]$ Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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)			
11	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Pro propustky, vč. odvozu na skládku $propustky\ pod\ sjezdy\ 1,0*1,0*(7,0+7,0+12,0+20,0+7,0+7,0) = 60,000 [A]$ - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 lepičnost - 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. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	60,000	
12	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM v místech rozšíření vozovky, využití odštěpeného materiálu: z SO 101 pol. 12373 plocha v řez oměřena v Acad - vlevo $0,15*60,0+0,28*20,0+0,15*30,0+0,22*40,0 = 27,900 [A]$ plocha v řez oměřena v Acad - vpravo $0,15*140,0+0,2*100,0+0,15*40,0+0,1*100,0+0,2*60,0 = 69,000 [B]$ Celkové množství = 96,900	M3	96,900	

		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x			
13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	90,312	
		vhodný propustný nenamrzavý materiál, využití odtěženého materiálu: z pol. SO 101 12273 <i>plocha v řezu oměřena v Acad 2*0,071*636,0 = 90,312 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x			
14	17481	ZÁSPY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,080	
		obsyp trouby propustku hosp. sjezdů <i>délka dle pol. 9183B2 58,0*(1,0*1,0-0,24) = 44,080 [A]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x			
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	207,000	
		položka zahrnuje úpravu pláně hosp. sjezdů včetně vyrovnání výškových rozdílů dle pol. 56334.b 207,0 = 207,000 [A] Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x			
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	2 162,753	

			v rozsahu úpravy příkopů 324,413/0,15 = 2162,753 [A]			
			Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x			
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	2 162,753	
			včetně zálevání v počtu 4x dle pol. 18222 2162,753 = 2162,753 [A]			
			Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x			
18	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 162,753	
			v počtu ošetřování 1x, zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu dle pol. 18222 2162,753 = 2162,753 [A]			
			Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x			
19	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	33,000	
			Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Položka nezahrnuje: - x			
	2		Základy			
20	21197		OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	279,000	
			separační geotextilie pro vsakovací drén separační geotextilie pro vsakovací drén 155,0*1,8 = 279,000 [A] separační geotextilie pro výměnu aktivní zóny vlevo separační geotextilie pro výměnu aktivní zóny vpravo Celkové množství = 279,000			
			Položka zahrnuje: - dodávku a uložení předepsané fólie včetně potřebných přesahů - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry			
21	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	M	155,000	
			vsakovací příkop 155,0 = 155,000 [A]			
			Položka zahrnuje: - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zařízení spojovací vrstvy - zařízení 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 Položka nezahrnuje: - opláštění z geotextilie, fólie			
22	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	1 526,600	
			pro vsakovací příkop - vodopropustná geotextilie pro vsakovací příkop - vodopropustná geotextilie 161,0*0,6 = 96,600 [A] pro výměnu podloží vlevo 2,55*20,0*2+2,5*60,0+1,9*20,0+2,5*20,0*2 = 390,000 [B] pro výměnu podloží vpravo 2,8*230,0+2,3*20,0+2,5*60,0+2,5*80,0 = 1040,000 [C] Celkové množství = 1526,600			
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x			
	4		Vodorovné konstrukce			
23	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	7,830	
			bet. lože pro troubu propustku pod hosp. sjezdy délka dle pol. 9183B2 58,0*0,9*0,15 = 7,830 [A]			

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,			
24	45138A	PODKL Vrstvy ze železobetonu DO C20/25 VČET VÝZTUŽE podklad pod troubu propustku pod hosp. sjezdy délka dle pol. 9183B2 58,0*1,0*0,15 = 8,700 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu	M3	8,700	
	5	Komunikace			
25	56333	VOZOVKOVÉ Vrstvy ze štěrkodrti TL DO 150MM Výměna aktivní zóny, 2 vrstvy. V případě dosažení Edef2 na pláni 45 MPa, možná výměna 1 x 200 mm. u levé krajnice $2 * (2,25 * 20,0 * 2 + 2,2 * 60,0 + 1,6 * 20,0 + 2,2 * 20,0 * 2) = 684,000$ [A] u pravé krajnice $2 * (2,5 * 230,0 + 2,0 * 20,0 + 2,2 * 60,0 + 2,2 * 80,0) = 1846,000$ [B] Celkové množství = 2530,000 Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	2 530,000	
26	56334 a	VOZOVKOVÉ Vrstvy ze štěrkodrti TL DO 200MM úprava hospodářských sjezdů - horní vrstva, plocha oměřena v Acad km 24,16591L+ 24,20611P+ 24,35180L 17,0+16,0+17,0 = 50,000 [A] km 24,47637L+ 24,54253P+ 24,67019P 18,0+19,0+11,0 = 48,000 [B] Celkové množství = 98,000 Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	98,000	
27	56334 b	VOZOVKOVÉ Vrstvy ze štěrkodrti TL DO 200MM úprava hospodářských sjezdů - spodní vrstva dle pol. 56334 a 98,0 = 98,000 [A] km 24,37950P + 24,44239P 47,0+62,0 = 109,000 [B] Celkové množství = 207,000 Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	207,000	

28	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUĐENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	980,750	
		$[3732,2+2*636,0*0,15]*0,25 = 980,750 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
29	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	161,000	
		povrch vsakovacího příkopu $161,0*1,0 = 161,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení kameniva dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - x			
30	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	833,250	
		$[636,0*2-161,0]*0,75 = 833,250 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání recyklátu předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 841,200	
		$0,2-0,6 \text{ kg/m}^2$ na ložní vrstvu dle pol. 574C46 $3841,2 = 3841,200 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x			
32	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 923,000	
		$0,6-1,0 \text{ kg/m}^2$ na podklad - recyklaci za studena $3923,0 = 3923,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x			
33	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2	3 714,000	
		plocha omezena v Acad $3605,0+47,0+62,0 = 3714,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
34	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 841,200	
		$3714,0+2*636,0*0,1 = 3841,200 [A]$ Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
35	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	28,500	
		dle pol. 919112 $28,5 = 28,500 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x			

	9	Ostatní konstrukce a práce			
36	91225	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	52,000	
		v trase - vč. zahuštění v obloucích			
		$2*6+2*4+2*5+2*11 = 52,000 [A]$			
		Položka zahrnuje:			
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací			
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava			
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
		Položka nezahrnuje:			
		- x			
37	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	
		Z11g (červené) u sjezdů na polní cestu			
		$2+2 = 4,000 [A]$			
		Položka zahrnuje:			
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací			
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava			
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
		Položka nezahrnuje:			
		- x			
38	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	30,000	
		$30 = 30,000 [A]$			
		Položka zahrnuje:			
		- demontáž stávajícího sloupku			
		- jeho odvoz do skladu nebo na skládku			
		Položka nezahrnuje:			
		- x			
39	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	41,000	
		vlevo km 24,672-24,714 41,0 = 41,000 [A]			
		Položka zahrnuje:			
		- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
		- betonové lože i boční betonovou opěrku			
		Položka nezahrnuje:			
		- x			
40	9181B4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	12,000	
		hospodářské sj*ezdy			
		$2*6 = 12,000 [A]$			
		- kompletní čelo (základ, dřík, římsu)			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- dodání a osazení výztuže,			
		- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,			
		- 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 odsružovacích 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,			
41	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	58,000	
		pod hospodářskými vjezdy			
		km 24,16591L+ 24,20611P+ 24,37950P 7,0+7,0+11,5 = 25,500 [A]			
		km 24,44239P+ 24,47637L+ 24,54253P 18,0+7,0+7,5 = 32,500 [B]			
		Celkové množství = 58,000			
		Položka zahrnuje:			
		- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru			
		- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)			
		Položka nezahrnuje:			
		- podkladní vrstvy a obetonování			
42	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	28,500	
		spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy			
		začátek úseku 5,5 = 5,500 [A]			
		sjezdy na polní cestu vpravo km 24,37950 a 24,44239 6,5+3,3 = 9,800 [B]			
		Celkové množství = 15,300			
		Položka zahrnuje:			
		- řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce			
		- spotřeba vody			
		Položka nezahrnuje:			
		- x			

E		Firma:		Soupis prací objektu		Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou - km		SO 102	
Stavba:		20116		24,078 - 25,078					
Rozpočet:		SO 102		Silnice km 24,714 - 25,078					
Pol. číslo	Kód položky	Vstupní	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo dle pol. 11130, tl. 0,08 m 82,0*0,08 = 6,560 [A] dle pol. 122738 15,2 = 15,200 [B] dle pol. 123738 11,7 = 11,700 [C] dle pol. 12920 7,5 = 7,500 [D] Celkové množství = 40,960 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	M3	40,960				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, kámen beton z bouraného sjezdu (8,0*0,5*0,2+8,0*0,5*0,5*0,05)*2,3 = 2,070 [A] nevyužitelné vegetační tvárnice sjezdu 5,0*0,5*0,1*0,1*2,3 = 0,058 [B] Celkové množství = 2,128 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	2,128				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt kontaminovaný - ZAS-T3 (156 mg/kg) dle pol. 11372 87,92*2,2 = 193,424 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	193,424				
	1		Zemní práce						
4	11130		SEJMUTÍ DRNU krajnice, vč. odvozu na skládku plocha omezena v Acad, vlevo 21,0+15,0 = 36,000 [A] plocha omezena v Acad, vpravo 16,0+10,0+13,0+7,0 = 46,000 [B] Celkové množství = 82,000 Položka zahrnuje: - vodorovnou dopravu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x	M2	82,000				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH obrusná vrstva vč. odvozu na skládku tl. 0,04 m, plocha omezena v Acad 0,04*2198,0 = 87,920 [A] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	87,920				
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v rozsahu úpravy příkopů a kolem obrubníků úprava příkopů v tl. 0,15 m 0,15*16,0+0,15*35,0 = 7,650 [A] podél obrubníků v tl. 0,15 m 0,15*559,0*0,75 = 62,888 [B] Celkové množství = 70,538 Položka zahrnuje: - sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku	M3	70,538				
7	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM povrch nepevných sjezdů, vč. odvozu na skládku plocha dle pol. 56334, a 38,0*0,4 = 15,200 [A]	M3	15,200				

		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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. přepažování (výjma pažení záporového a 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				
8	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	55,900		
		Pro výměnu aktivní zóny - v případě, že nebude na pláni dosaženo Edef2 = 45 MPa, přidat ještě jednu vrstvu tl. min. 100 mm. PŘIDÁNÍ DRUHÉ VRSTVY JEN SE SOUHLASEM INVESTORA. Vč. odvozu na mezideponii. <i>využití pro pol. 17310 55,9 = 55,900 [A]</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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. přepažování (výjma pažení záporového a 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				
9	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11,700		
		Pro výměnu aktivní zóny - v případě, že nebude na pláni dosaženo Edef2 = 45 MPa, přidat ještě jednu vrstvu tl. min. 100 mm. PŘIDÁNÍ DRUHÉ VRSTVY JEN SE SOUHLASEM INVESTORA. Vč. odvozu na skládku. <i>u levé krajnice 0,2*(1,5*20,0+1,6*60,0+2,5*40,0) = 45,200 [A]</i> <i>u pravé krajnice 0,2*(1,3*40,0+1,5*40,0) = 22,400 [B]</i> <i>využití pro pol. 17110 a 17310 -55,9 = -55,900 [C]</i> <i>Celkové množství = 11,700</i>				

			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				
10	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU v celé délce trasy mimo stávající chodníky a napojení na vozovku návsí, vlevo i vpravo, nevhodná zemina, odvoz a uložení na skládku $140,0*0,5*0,05+160,0*0,5*0,05 = 7,500 [A]$ Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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	7,500		
11	17310		ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM úprava terénu za obrubníkem, vhodný propustný nenamrzavý materiál, využití odtěženého materiálu: z SO 102 pol. 12273 15,2 m3 (zbývá 55,9-15,2 = 40,7 m3) z SO 101 pol. 13273 (zbývá 60,0-40,7 = 19,3 m3 - odvoz na skládku) $plocha v řezu oměřena v Acad 559,0*0,10 = 55,900 [A]$ Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M3	55,900		
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I položka zahrnuje úpravu pláně hosp. sjezdů včetně vyrovnání výškových rozdílů Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x	M2	0,000		
13	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M $70,538/0,15 = 470,253 [A]$ Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 Položka nezahrnuje: - x	M2	470,253		
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM včetně zálevání v počtu 4x $dle pol. 18232 470,253 = 470,253 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zálevání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x	M2	470,253		

15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	470,253	
v počtu ošetřování 1x, zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu					
dle pol. 18232 470,253 = 470,253 [A]					
Položka zahrnuje:					
- pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu					
- nutné zalití a hnojení					
Položka nezahrnuje:					
- x					
16	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	1,000	
Položka zahrnuje:					
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
Položka nezahrnuje:					
- x					
	2	Základy			
17	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	446,000	
pro výměnu podloží vlevo 1,8*20,0+2,3*40,0+1,8*20,0+2,8*40,0 = 276,000 [A]					
pro výměnu podloží vpravo 2,2*40,0+2,2*20,0+1,9*20,0 = 170,000 [B]					
Celkové množství = 446,000					
Položka zahrnuje:					
- dodávku předepsané geotextilie					
- úpravu, očištění a ochranu podkladu					
- přichycení k podkladu, případně zatížení					
- úpravy spojů a zajištění okrajů					
- úpravy pro odvodnění					
- nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry)					
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
Položka nezahrnuje:					
- x					
	4	Vodorovné konstrukce			
18	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	9,000	
dlažba do betonu, vjezd km 24,76379 vlevo, vč. případného doplnění kamene					
plocha oměřena v Acad 9,0 = 9,000 [A]					
Položka zahrnuje:					
- rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)					
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)					
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar					
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					
Položka nezahrnuje:					
- podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
- dodávku nového materiálu					
19	466923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z VEGETAČNÍCH TVÁRNIC	M2	5,000	
vjezd km 24,78745 vpravo, vč. případného doplnění tvárnice					
plocha oměřena v Acad 5,0 = 5,000 [A]					
Položka zahrnuje:					
- rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)					
- nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)					
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar					
- výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem					
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					
Položka nezahrnuje:					
- podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5	Komunikace			
20	56334 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	38,000	
úprava hospodářských sjezdů - horní vrstva, plocha oměřena v Acad					
km 24,81260P+ 24,82799L+ 24,84484P 6,0+3,0+6,5 = 15,500 [A]					
km 24,86587P+ 24,88907P+ 24,94727P 4,5+9,0+9,0 = 22,500 [B]					
Celkové množství = 38,000					
Položka zahrnuje:					
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
Položka nezahrnuje:					
- postřiky, nátěry					
21	56334 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	38,000	
úprava hospodářských sjezdů - spodní vrstva					
dle pol. 56334.a 38,0 = 38,000 [A]					
Položka zahrnuje:					
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
Položka nezahrnuje:					
- postřiky, nátěry					
22	56334 c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	386,000	
Výměna aktivní zóny. V případě, že nebude na pláni dosaženo Edef2 = 45 MPa, přidat ještě jednu vrstvu tl. min. 100 mm. PŘIDÁNÍ DRUHÉ VRSTVY JEN SE SOUHLASEM INVESTORA.					
u levé římsy 1,5*20,0+2,0*40,0+1,5*20,0+2,5*40,0 = 240,000 [A]					
u pravé římsy 1,9*40,0+1,9*20,0+1,6*20,0 = 146,000 [B]					
Celkové množství = 386,000					

			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
23	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	563,000		
			$2252,0 \times 0,25 = 563,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 252,000		
			$0,2-0,6 \text{ kg/m}^2$ na ložní vrstvu $2252,0 = 2252,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x				
25	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 252,000		
			$0,6-1,0 \text{ kg/m}^2$ na podklad - recyklaci za studena $2252,0 = 2252,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 Položka nezahrnuje: - x				
26	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 50MM	M2	2 252,000		
			plocha oměřena v Acad 2200,0+48,0+4,0 = 2252,000 [A] Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM	M2	2 252,000		
			$2252,0 = 2252,000 [A]$ Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	95,000		
			dle pol. 919112 $95,0 = 95,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x				
	9		Ostatní konstrukce a práce				
29	91225		SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	21,000		
			v trase mimo chodníky a náves - vč. zahuštění v obloucích $2 \times 2 + 2 \times 5 + 2 \times 2 + 3 = 21,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie Položka nezahrnuje: - x				
30	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	427,000		

			vlevo km 24,714-24,768 54,0 = 54,000 [A] vlevo km 24,956-25,019 158,0 = 158,000 [B] vpravo km 24,737-24,953 215,0 = 215,000 [C] Celkové množství = 427,000				
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
31	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	95,000		
			spárky v napojení na stávající komunikace a sjezdy sjezd v km 24,80401 vlevo 7,0 = 7,000 [A] účelová komunikace v km 24,858 vlevo 7,0 = 7,000 [B] konec úseku 18,0 = 18,000 [C] podélná spára - návaznost na zpevnění návsi 63,0 = 63,000 [D] Celkové množství = 95,000				
			Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x				
32	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	32,000		
			za SO 202 32,0 = 32,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
33	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	6,000		
			žlab u sjezdu v km 24,76379 vlevo, vč zaústění do dešťové kanalizace 6,0 = 6,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě Položka nezahrnuje: - x				

E		Firma:		Soupis prací objektu		Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou - km		SO 182	
Stavba:		20116		25,078		25,078			
Rozpočet:		SO 182		Dopravní inženýrská opatření					
Por. číslo	Kód položky	Varanta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	Jednotková	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000				
			Pasportizace objížděné trasy před zahájením stavby a po jejím dokončení. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené se zřízením nebo zajištěním objížděky a přístupové cesty Položka nezahrnuje: - x						
2	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000				
			Zajištění souhlasu se zvláštním užíváním komunikace a souhlasu s přechodnou úpravou dopravního značení. Cena za komplet, včetně dokumentace. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními Položka nezahrnuje: - x						
3	02720	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000				
			Přelepení trvalého dopravního značení, které bude v rozporu s navrženým přechodným dopravním značením. Stržení pásek po dokončení stavby. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními Položka nezahrnuje: - x						
	9		Ostatní konstrukce a práce						
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	15,000				
			Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. $B1 + B24a + B24b + IP10a + IP10b + IS11b 1+1+1+1+1+10 = 15,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky						
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000				
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x						
6	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 150,000				
			Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. 30 týdnů. $15*30*7 = 3150,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
7	914332		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000				
			Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. $10 = 10,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky						
8	914333		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000				
			$10 = 10,000 [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x						
9	914339		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 100,000				
			Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. 30 týdnů. $10*30*7 = 2100,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
10	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	9,000				
			Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. $IS 11a + IP 22 4+5 = 9,000 [A]$						

			Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky					
11	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000			
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
12	914439		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 890,000			
			Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. 30 týdnů. $9*30*7 = 1890,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
13	915321		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČASNĚ ODSTRANITELNÉ - DODÁNÍ A POKLÁDKA	M2	12,000			
			dočasné zrušení částí parkovacích stání $2*4,0*0,25*6 = 12,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - předznačení Položka nezahrnuje: - x					
14	915322		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČASNĚ ODSTRANITELNÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	12,000			
			Položka zahrnuje: - odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) - odklizení vzniklé suti Položka nezahrnuje: - x					
15	916112		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000			
			Přechodné dopravní značení, na Z4. $3 = 3,000 [A]$ 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 Položka nezahrnuje: - x					
16	916113		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	3,000			
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
17	916119		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	630,000			
			Přechodné dopravní značení, na Z4. 30 týdnů. $3*30*7 = 630,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití					
18	916122		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000			
			Přechodné dopravní značení, na Z2. $3 = 3,000 [A]$ 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 Položka nezahrnuje: - x					
19	916123		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000			
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
20	916129		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	630,000			
			Přechodné dopravní značení, na Z2. 30 týdnů. $3*30*7 = 630,000 [A]$ Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití					
21	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,000			

		Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. 3+16 = 19,000 [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 Položka nezahrnuje: - x			
22	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	19,000	
		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
23	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 990,000	
		Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. 30 týdnů. 19*30*7 = 3990,000 [A]			
		Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
24	916342	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	
		Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. 30 týdnů. 3 = 3,000 [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 Položka nezahrnuje: - x			
25	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	
		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
26	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	630,000	
		Přechodné dopravní značení. Včetně sloupků a podstavců. 30 týdnů. 3*30*7 = 630,000 [A]			
		Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			

<

			1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS "dokumentace RDS, vyhotovení tištěná forma + CD" 1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000		
11	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ "dokumentace DSPS, vyhotovení tištěná forma + CD" 1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000		
12	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA "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 (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,000		
13	11313		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM "vybourání asfaltu v celkové tloušťce 150 mm, vč. odvozu na skládku" - vozovka 5,44*0,15*12 = 9,792 [A] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,792		
14	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH "frézování v tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku" - vozovka 5,44*0,1*12 = 6,528 [A] Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,528		
15	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN "ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE čerpání nad rámec výkopových prací, odhad doby trvání" - 7 dní * 24 hodin * 7*24 = 168,000 [A] Položka zahrnuje: - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení Položka nezahrnuje: - x	HOD	168,000		
16	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M dočasné zatrubnění toku, 2x DN 800, nájem, zřízení a odstranění - zatrubnění 2*12 = 24,000 [A] Položka zahrnuje: - převezení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - převezení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M	24,000		
17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY "sejmutí ornice v prostoru dočasného záboru v tl. 0.15 m, vč. odvozu na mezideponii" - vpravo před mostem 2,8 = 2,800 [A] - vpravo, koryto 11,2 = 11,200 [B] - vlevo, koryto 40,32 = 40,320 [C] Mezisoučet = 54,320 [D] Celkové množství D*0,15 = 8,148 Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku	M3	8,148		
18	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	4,000		

		"odkopání zemních hrázek v korytě, vč. odvozu na skládku" - <i>zemní hrázky (dle pol. 17750 - ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH) 4 = 4,000 [A]</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a			
19	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkopání zbylých konstrukčních vrstev vozovky, vč. odvozu na skládku - <i>vozovka 5,44*0,25*11,5 = 15,640 [A]</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	15,640	
20	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky zeminy pro zpětné použití - <i>zásypy křidel (dle pol. 17411 - ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM) 37,520 = 37,520 [A]</i> - <i>zpětné ohumusování (dle pol. 12110) 8,148 = 8,148 [B]</i> <i>Celkové množství = 45,668</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	45,668	
21	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	9,690	

			"odstranění stávajících krajin v tl. 0,15m, včetně odvozu na skládku" - vlevo 0,15*43,8 = 6,570 [A] - vpravo 0,15*20,8 = 3,120 [B] Mezisoučet = 9,690 [C] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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)				
22	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ odčtení nánosů a bahna z koryta - bahno 3*0,25*30 = 22,500 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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	22,500		
23	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I "výkopy pro založení mostu, vč. odvozu na deponii (mezi-deponii)" - výkopy pro most 11*17,9 = 196,900 [A] - výkopy pro demolici čelních zdí 2*1*13 = 26,000 [B] Celkové množství = 222,900 - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopy, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	222,900		
24	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, deponii (mezi-deponii) - dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 8.148 = 8,148 [A] - dle pol. 12273 - ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I 4.000 = 4,000 [B] - dle pol. 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I 15.640 = 15,640 [C] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU 9.690 = 9,690 [D] - dle pol. 12960 - ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ 22.500 = 22,500 [E] - dle pol. 13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I 222.900 = 222,900 [F] Celkové množství = 282,878 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M3	282,878		
25	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM obsyp křídla, zásep základů v lici a v rubu, z vykopané zeminy vhodné, vč. dovozu z mezi-deponie, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu	M3	37,520		

		- základ v líci, pod korytem $9 \times 3,05 = 9,450$ [A] - základ v rubu, pod zásepem $9 \times 0,5 = 4,500$ [B] - pravé křídlo $5,13 = 5,130$ [C] - pravé křídlo $3,67 = 3,670$ [D] - levé křídlo $14,77 = 14,770$ [E] Celkové množství = 37,520 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x			
26	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "zásypy pod troubou a v přechodových oblastech ze ŠP, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu" - zásyp pod troubou $9,86 \times 2,45 = 24,157$ [A] - zásyp v přechodových oblastech $9 \times 9,97 = 89,730$ [B] - zásyp pod chodníkem $10,5 \times 5,35 = 56,175$ [C] Celkové množství = 170,062 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M3	170,062	
27	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "ochranný zásyp ŠP s drenážní funkcí (kolem trouby), vč. zhutnění na požadovanou hodnotu" - ochranný zásyp s drenážní funkcí $9 \times 2,03 = 18,270$ [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, 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.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	18,270	
28	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH zemní hrázky pro navedení vody do zatrubnění	M3	4,000	

- hrázky 2*1*1*2 = 4,000 [A]					
Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
29	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	8,148	
zpětné ohumusování v tl. 0.15 m, včetně dovozu z mezideponie - dle pol.12110 8.148 = 8,148 [A] Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x					
30	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	54,320	
založení trávniku, plocha (objem/tl.) 8.148/0,15 = 54,320 [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x					
31	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	108,640	
2x ošetřování 8.148/0,15*2 = 108,640 [A] Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x					
2					
32	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,325	
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, - záporný 0,034*6*6 = 1,224 [A] - převážka 0,0253*1*4 = 0,101 [B] Celkové množství = 1,325 Položka zahrnuje: - opotřebení ocelových zápor - jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění, - odstranění. Položka nezahrnuje: - vrty Způsob měření: - ocelová převážka se započítává do výsledné hmotnosti					
33	22695A	VÝDRŽEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	11,250	
osazení pažin bez ohledu na druh, vč. odstranění - výdrževa 11,25 = 11,250 [A] Položka zahrnuje: - osazení pažin bez ohledu na druh - jejich opotřebení - odstranění Položka nezahrnuje: - x					
34	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM	M	13,500	
Vrty pro osazení ocelových zápor, vč. odvozu zeminy na skládku - vrty 6*2,25 = 13,500 [A] Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtů - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x					
35	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM	M	13,500	
Vrty pro osazení ocelových zápor, vč. odvozu zeminy na skládku - vrty 6*2,25 = 13,500 [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 Položka nezahrnuje: - x			
36	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základ pod stěnou z betonu C30/37 vč. bednění, vč. izolačních souvrství asf. nátěry - základ $2,5 \times 0,5 \times 9 = 11,250 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,	M3	11,250	
37	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B parametrická spotřeba - odhad 180 kg/m^3, vč. vyčnívající výztuže do stěn - objem dle pol. $272325 \text{ } 11,250 \times 0,18 = 2,025 [A]$ 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, - 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 Položka nezahrnuje: - x	T	2,025	
38	28997F	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTIIE DO 600G/M2 ochrana plovoucí izolace, vykázána 2x plocha ((1+1)x600 g/m2) bez přesahů - ochrana geotextilií $2 \times 8,25 \times 5,5 = 90,750 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry	M2	90,750	
39	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE plovoucí izolace z fólie s pevností 20 kN/m, bez přesahů - plovoucí izolace $1 \times 8,25 \times 5,5 = 45,375 [A]$	M2	45,375	

		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 Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry			
	3	Svislé konstrukce			
40	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 "stěna z betonu C 30/37, komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. těsnění pracovních spar" - stěna 0,5*21,7 = 10,850 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 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,	M3	10,850	
41	311365	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba - odhad 80 kg/m3 - dle pol. 311325 10.850*0,08 = 0,868 [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 svařky 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. Položka nezahrnuje: - x	T	0,868	
42	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravek říms, 6,5 kg/ks, á 1 m, vč. osazení a PKO - kotvení římsy na stěně 9*6,5 = 58,500 [A] Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) Položka nezahrnuje: - x	KG	58,500	
43	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) železobetonové římsy z betonu C30/37 včetně bednění, pracovních a dilatačních spar - římsa 9*0,235 = 2,115 [A]	M3	2,115	

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,	T	0,317	
44	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELU 10505, B500B parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - objem dle pol. 317325 $2.115 \times 0,15 = 0,317$ [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, - 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. Položka nezahrnuje: - X	M3	6,600	
45	3272C1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al gabionová zídka na výtokové straně vlevo i v pravo kolem trouby, včetně úpravy kolem vyústění kanalizace - gabion $2 \times 1 \times 2,2 \times 1,5 = 6,600$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. Položka nezahrnuje: - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M	10,415	
		4	Vodorovné konstrukce			
46	429173		MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 8M-10M flexibilní ocelová konstrukce tlamového profilu, vč. dodání, montáže, osazení, spojovacích prvků, vč. úchytů, vč. PKO - trouba (délka v ose) $10,415 = 10,415$ [A] Položka zahrnuje: - dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny - předepsanou protikorozní ochranu - spojovací materiál - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - zemní práce - podkladní konstrukce - izolaci	M3	4,550	
47	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 pod základy - podkladní beton, základy $2,8 \times 0,15 \times 9,3 = 3,906$ [A] - podkladní beton, gabiony $2 \times 1,3 \times 0,15 \times 1,65 = 0,644$ [B] Celkové množství = 4,550	M3	4,550	

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
48	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 "podkladní beton C25/30n XF3 pod zpevněním z lomového kamene, (kámen vykázan zvlášť)" - dno koryta+lavičky - trouba $0,23*3,75*10,45 = 9,013$ [A] - svahový kužel 1:1 $1,414*0,15*6 = 1,273$ [B] - svahový kužel 1:1 $1,414*0,15*2,2 = 0,467$ [C] - límeček na výtoku 1:1.5 $1,2*0,15*4,4 = 0,792$ [D] - dno koryta+lavičky - vtok $3,75*0,15*1,3 = 0,731$ [E] - dno koryta+lavičky - výtok $6,30*0,15*3,0 = 2,835$ [F] Celkové množství = 15,111	M3	15,111		
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
49	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC "zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do betonového lože (vykázano zvlášť), vč. spárování proti CHRL" - dno koryta+lavičky - trouba $3,75*10,45 = 39,188$ [A] - svahový kužel 1:1 $1,414*6 = 8,484$ [B] - svahový kužel 1:1 $1,414*2,2 = 3,111$ [C] - límeček na výtoku 1:1.5 $1,2*4,4 = 5,280$ [D] - dno koryta+lavičky - vtok $3,75*1,3 = 4,875$ [F] - dno koryta+lavičky - výtok $6,3*3,0 = 18,900$ [G] Mezisoučet = 79,838 [E] Celkové množství E*0,2 = 15,968	M3	15,968		
		Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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 Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
50	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 příčný práh z betonu C25/30 XF3 - příčný práh $2*0,4*0,8*4 = 2,560$ [A]	M3	2,560		

			- 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 spojovacích vrstev u základů			
	5	Komunikace				
51	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	69,600		
		vrstva štěrkodrti (min. ŠDB) fr. 0/63 GE, tl. cca 150 mm				
		- vrstva 2,5,8*12 = 69,600 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		Položka nezahrnuje:				
		- postřiky, nátěry				
52	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	9,000		
		výplň spár na rozhraní vozovky a římsy s předtěsněním				
		- podél římsy 9 = 9,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaného materiálu				
		- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
	7	Přidružená stavební výroba				
53	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	114,800		
		"vykázáno bez přesahů, rubové plochy min. 6 mm po stlačení - 2x300 g/m2, lícni plochy 1x300 g/m2"				
		RUBOVÉ PLOCHY				
		- základy, rub + horní plocha 2,17*9 = 19,530 [B]				
		- stěna rub 3,05*9 = 27,450 [C]				
		Mezisoučet B+C = 46,980 [D]				
		celkem RUB 2*D = 93,960 [E]				
		LÍCNÍ PLOCHY				
		- základy, líc + horní plocha 0,77*9 = 6,930 [G]				
		- stěna líc 13,91 = 13,910 [H]				
		Mezisoučet G+H = 20,840 [I]				
		celkem LÍC I = 20,840 [J]				
		Celkové množství = 114,800				
		Položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného ochranného materiálu				
		- zřízení ochrany izolace				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
54	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	12,150		
		hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy, mimo obrubu				
		- římsy 1,35*9 = 12,150 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- kompletní povlaky (i různobarevné)				
		- úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení				
		- provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
55	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	2,520		
		ochranný nátěr typu S4 (OS-C, nátěr odrazného pruhu na římsě				
		- římsy 0,28*9 = 2,520 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- kompletní povlaky (i různobarevné)				
		- úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení				
		- provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
	9	Ostatní konstrukce a práce				
56	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	14,000		
		ocelové dvoumadlové zábradlí min. v. 1,10 m, kolem chodníku, vč. ukotvení do betonových patek, vč. PKO				
		- kolem chodníku 14 = 14,000 [A]				

			Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabraněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi Položka nezahrnuje: - x				
57	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	19,000		
			"odstranění ocelového trubkového zábradlí, materiál odkoupí zhotovitel stavby" - levé zábradlí 9,4 = 9,400 [A] - pravé zábradlí 9,6 = 9,600 [B] Celkové množství = 19,000 Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
58	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,000		
			ocelové mostní zábradlí se svislou výplní min. v. 1,10 m, na římsě, vč. PKO, vč. kotvení do říms - na římsě 9 = 9,000 [A] Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrtý a zášlívku Položka nezahrnuje: - x				
59	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	2,000		
			nivelační a značky umístěné na horním povrchu křidel - hřebové nivelační značky 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x				
60	91355	a	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000		
			nové vč. nových sloupků a betonových patek, dopravní značky s evidenčním číslem mostu a označení toku (na obou stranách mostu – ve směru jízdy vždy před mostem) - ev. č. 2 = 2,000 [A] - označení toku 2 = 2,000 [B] Celkové množství = 4,000 Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x				
61	91355	b	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,000		
			letopočet stavby vlysem do betonu na lici viditelné části obou říms - letopočet 1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x				
62	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		
			Demontáž značek toku - značky 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
63	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,000		
			zařízení asfaltových vrstev - začátek a konec 2*5,5 = 11,000 [A] Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x				
64	93610		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	0,034		
			dřevěný sloupek lanové zábrany, vč. osazení, vč. upevnění lana - sloupek 0,15*0,15*1,5 = 0,034 [A]				

			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace - 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 stavbu - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny 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 přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.			
65	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	35,700	
			"vybourání čelních zdí, komplet, vč. odvozu na skládku" - $vtok\ 0,6*30,15 = 18,090\ [A]$ - $výtok\ 0,6*29,35 = 17,610\ [B]$ Celkové množství = 35,700 Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 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)			
66	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,176	
			"vybourání říms, komplet, vč. odvozu na skládku" - $vtok\ 0,6*0,1*9,9 = 0,594\ [A]$ - $výtok\ 0,6*0,1*9,7 = 0,582\ [B]$ Celkové množství = 1,176 Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 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)			
67	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM	M	24,600	
			vybourání betonových trub DN1000 - $trouby\ 2*12,3 = 24,600\ [A]$ Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 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)			

E		Firma:		Soupis prací objektu		Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vítavou - km 24,078 - 25,078		SO 201.1	
Stavba:		20116		20116		20116		20116	
Rozpočet:		SO 201.1		Propustek km 24,90470		Propustek km 24,90470		Propustek km 24,90470	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	M3	Množství	Cena	Jednotková	Celkem	Celková soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	37,597				
			"nehodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku"						
			- dle pol. 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I: 9.375 = 9,375 [A]						
			- dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU: 1.872 = 1,872 [B]						
			- dle pol. 12960 - ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČNÍCH KANÁLŮ OD NÁNOSU: 3.570 = 3,570 [C]						
			- dle pol. 13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I: 22.780 = 22,780 [D]						
			Celkové množství = 37,597						
			Položka zahrnuje:						
			- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.						
			Položka nezahrnuje:						
			- x						
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	21,006				
			konstrukce z kamene, beton, železobeton, vč. uložení na skládku						
			- dle pol. 96613 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC: 2,5*7.920 = 19,800 [A]						
			- dle pol. 966346 - BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM: 2,5*4.000*(3,1415*(0,56*0,56-0,4*0,4)/4) = 1,206 [B]						
			Celkové množství = 21,006						
			Položka zahrnuje:						
			- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.						
			Položka nezahrnuje:						
			- x						
3	02730		POMOC PRÁCE ŽŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000				
			"Pomocné práce související se zajištěním IS proti poškození a ochrany IS v okolí výkopu, vyvěšení, bednění ... => CETIN"						
			- CETIN: 1 = 1,000 [A]						
			Celkové množství = 1,000						
			Položka zahrnuje:						
			- veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí						
			Položka nezahrnuje:						
			- x						
	1		Zemní práce						
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,500				
			"sejmutí ornice v prostoru dočasného záboru v tl. 0.15 m, vč. odvozu na mezideponii"						
			- vlevo: 8 = 8,000 [A]						
			- vpravo: 2 = 2,000 [B]						
			Mezisoučet = 10,000 [C]						
			Celkové množství C*0,15 = 1,500						
			Položka zahrnuje:						
			- sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy						
			- její vodorovnou dopravu						
			Položka nezahrnuje:						
			- uložení na trvalou skládku						
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	9,375				
			Odkopání zbývajících konstrukčních vrstev vozovky, vč. odvozu na skládku						
			- vozovka 5*0,25*7,5 = 9,375 [A]						
			- vodorovnou a svislou dopravu, 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 leplivost						
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)						
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)						
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody						
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů						
			- vytažování a nošení výkopku						
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy						
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků						
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a 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, podvěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a vykopky zeminy pro zpětné použití						
			- zpětné ohumování 1.500 = 1,500 [A]						
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1,500				
			vykopky zeminy pro zpětné použití						
			- zpětné ohumování 1.500 = 1,500 [A]						

		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku			
7	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	1,872	
		"odstranění stávajících krajnic v tl. 0,15m, včetně odvozu na skládku" - vlevo $0,96 \times 0,15 \times 8 = 1,152$ [A] - vpravo $0,6 \times 0,15 \times 8 = 0,720$ [B] Celkové množství = 1,872			
		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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)			
8	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	3,570	
		odtěžení nánosů a bahna z koryta - nánosy $1,7 \times 0,3 \times 7 = 3,570$ [A]			
		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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)			
9	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	22,780	
		"výkopy prodemolicí propustku, vč. odvozu na deponii (mezideponii)" - výkop pro klenbu $7,6 \times 2,8 = 21,280$ [A] - výkop pro trouby $0,5 \times 1,2 \times 2,5 = 1,500$ [B] Celkové množství = 22,780			
		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma pažení záporového a 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**			
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	39,097	
		uložení sypaniny na skládku, deponii (mezideponii)			

		- dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY: 1.500 = 1,500 [A] - dle pol. 12373 - ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I: 9.375 = 9,375 [B] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU: 1.872 = 1,872 [C] - dle pol. 12960 - ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ: 3.570 = 3,570 [D] - dle pol. 13173 - HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I: 22.780 = 22,780 [E] Celkové množství = 39,097 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, 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.) Položka nezahrnuje: - x			
11	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "zásypaní jámy ze zeminy vhodné, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu" zásypaní: 9,3*5,27 = 49,011 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M3	49,011	
12	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné ohumusování v tl. 0.15 m, včetně dovozu z mezideponie - dle pol. 12110: 1.500 = 1,500 [A] Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x	M3	1,500	
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku, plocha (objem/tl.) - dle pol. 12110: 1.500/0,15 = 10,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x	M2	10,000	
14	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2x ošetřování - dle pol. 12110: 2*1.500/0,15 = 20,000 [A] Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x	M2	20,000	
15	56333	KOMUNIKACE VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM vrstva štěrkodrti (min. ŠDB) fr. 0/63 GE, tl. cca 150 mm - vrstva 2 6*7 = 42,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	42,000	
9		Ostatní konstrukce a práce SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM			
16	9113A3	"odstranění stávajícího svodidla, úroveň zadržení N2, materiál odkoupí zhotovitel stavby"	M	28,000	

			- vlevo 28 = 28,000 [A]				
			Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává				
17	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	10,000		
			zařiznutí asfaltových vrstev - začátek a konec 10 = 10,000 [A] Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x				
18	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	7,920		
			"komplet, vč. odvozu na skládku, kamenná klenba" - klenba 6,6*1,2 = 7,920 [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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 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)				
19	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	4,000		
			vybourání betonových trub DN400 - trouby 2*2 = 4,000 [A] Položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 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:		SO 202			
Stavba:		20116		Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vítavou - km	
Rozpočet:		24,078 - 25,078		SO 202 Opěrná zeď	
SO 202					
Pol. číslo		Kód položky		Varianta	
Název Položky		MJ		Množství	
Cena		Jednotková		Celkem	
Cenová soustava		7		8	
9					
1		2		3	
4		5		6	
7		8		9	
1		014121		0	
Všeobecné konstrukce a práce					
POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)		M3		228,036	
"nehodná zemina a kamenivo z výkopů, vč. uložení na skládku"					
- dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU 5.910 = 5,910 [A]					
- dle pol. 13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 222.126 = 222,126 [B]					
Celkové množství = 228,036					
Položka zahrnuje:					
- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
Položka nezahrnuje:					
- x					
2		014122			
POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)		T		272,523	
konstrukce z kamene, beton, železobeton, vč. uložení na skládku					
- dle pol. 96613 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC 108.791 = 108,791 [A]					
- dle pol. 96615 - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU 0.218 = 0,218 [B]					
Celkové množství 2,5*(A+B) = 272,523					
Položka zahrnuje:					
- veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
Položka nezahrnuje:					
- x					
3		02750			
POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ		M		40,000	
ochranné zábradlí po dobu od začátku bednění příčne po instalaci definitivního záchytného systému					
- zábradlí 40 = 40,000 [A]					
Položka zahrnuje:					
- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
Položka nezahrnuje:					
- x					
4		02811			
PRŮKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU		KPL		1,000	
"geotechnický dohled v průběhu základacích prací, ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM OBJEDNATELE"					
I = 1,000 [A]					
Položka zahrnuje:					
- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
Položka nezahrnuje:					
- x					
5		02910 a			
OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MERENÍ		KPL		1,000	
vytýčení stavby					
I = 1,000 [A]					
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
6		02910 b			
OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MERENÍ		KPL		1,000	
"zaměření skutečného stavu po provedení stavby, vyhotovení tištěná forma + CD"					
I = 1,000 [A]					
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
7		02943			
OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS		KPL		1,000	
"dokumentace RDS, vyhotovení tištěná forma + CD"					
I = 1,000 [A]					
Položka zahrnuje:					
- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
Položka nezahrnuje:					
- x					
8		02944			
OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ		KPL		1,000	
"dokumentace DSPS, vyhotovení tištěná forma + CD"					
I = 1,000 [A]					
Položka zahrnuje:					
- veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
Položka nezahrnuje:					
- x					
9		11221			
Zemní práce		KUS		1,000	
ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M					
odstranění v režii zhotovitele					
- pářez 1 = 1,000 [A]					

		Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.				
10	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	25,050		
		"sejmutí ornice v prostoru dočasného záboru v tl. 0.25 m, vč. odvozu na mezideponii" - za zdí $0,25 \cdot 100,2 = 25,050 [A]$ Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	25,050		
		vykopávky zeminy pro zpětné použití - ornice dle pol. 12110 $25.050 = 25,050 [A]$ Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
12	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	5,910		
		"seřiznutí drnu - odstranění stávajících krajnic v tl. 0,15m, včetně odvozu na skládku" - před lícem zdí po hranu vozovky $0,15 \cdot 39,4 = 5,910 [A]$ Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka 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)				
13	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I	M3	222,126		
		"výkopy pro založení zdí, vč. odvozu na deponii (mezideponii)" - řez 1-2 $12,65 \cdot 4,495 = 56,862 [A]$ - řez 2-3 $10,37 \cdot 6,325 = 65,590 [B]$ - řez 3-4 $10,0 \cdot 6,73 = 67,300 [C]$ - řez 4 $3,9 \cdot 8,301 = 32,374 [D]$ Celkové množství = 222,126				

		- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadl 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. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sypaniny na skládku, deponii (mezideponii) - dle pol. 12110 - SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 25,050 = 25,050 [A] - dle pol. 12920 - ČIŠTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU 5,910 = 5,910 [B] - dle pol. 13173 - HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TŘ. I 222,126 = 222,126 [C] Celkové množství = 253,086 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M3	253,086	
15	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "zásypy za rubem základu a zdí, zásyp před licem základu, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu" - zásyp základu, rub 37,17*0,92 = 34,196 [A] - zásyp nad těsnicí folii 37,17*0,86 = 31,966 [B] - zásyp základu, lic, řez 1-2 12,65*0,63 = 7,970 [C] - zásyp základu, lic, řez 2-3 10,37*1,125 = 11,666 [D] - zásyp základu, lic, řez 3-4 10,0*1,19 = 11,900 [E] - zásyp základu, lic, řez 4 5,96*1,13 = 6,735 [F] Celkové množství = 104,433 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M3	104,433	
16	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "obsyp rubu stěny s drenážní funkcí, vč. zhutnění na požadovanou hodnotu" - obsyp 38,4*0,4 = 15,360 [A]	M3	15,360	

		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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. dospávák - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
17	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	25,050		
		zpětné ohumusování v tl. 250 mm, včetně dovozu z mezideponie - dle pol.12110 25.050 = 25,050 [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				
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	100,200		
		založení trávníku, plocha (objem/tl.) 25.050/0,25 = 100,200 [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x				
19	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	200,400		
		2x ošetřování 25.050/0,25*2 = 200,400 [A] Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x				
	2	Základy :				
20	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	3,420		
		obsyp rubové drenáže mezerovitým betonem - za stěnami 0,3*0,3*38 = 3,420 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x				
21	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	11,342		
		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) - záporny 0,034*51*6 = 10,404 [A] - převážka 0,025*1*37,5 = 0,938 [B] Celkové množství = 11,342 Položka zahrnuje: - dodávku ocelových zápor - jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění Položka nezahrnuje: - vrt Způsob měření: - ocelová převážka se započítává do výsledné hmotnosti				
22	22595A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (PLOCHA)	M2	86,153		
		osazení pažin bez ohledu na druh - výdřeva 51*2,0*0,75 = 76,500 [A] - výdřeva 2,475*3,9 = 9,653 [B] Celkové množství = 86,153 Položka zahrnuje: - dodávku a osazení pažin bez ohledu na druh Položka nezahrnuje: - x				
23	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	38,250		
		osazení pažin bez ohledu na druh, vč. odstranění, uvažovaná výška 1m od povrchu - výdřeva 51*1*0,75 = 38,250 [A] Položka zahrnuje: - osazení pažin bez ohledu na druh - jejich opotřebení - odstranění Položka nezahrnuje: - x				

24	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU mikropiloty prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet, vykázaná čistě délky mikropiloty bez nadstavení, neobsahuje vrty - mikropiloty 27*2,6 = 70,200 [A] Položka zahrnuje: - kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot - dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek - včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.) Položka nezahrnuje: - vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266). Způsob měření: - pod pojmem DN mikropilot se rozumí DN dířku	M	70,200	
25	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro mikropiloty - mikropiloty vrty 27*(2,6-0,55-1,05) = 27,000 [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 Položka nezahrnuje: - x	M	27,000	
26	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vrty pro osazení ocelových zápor, vč. odvozu zeminy na skládku - vrty 51*4 = 204,000 [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 Položka nezahrnuje: - x	M	204,000	
27	26133	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 150MM vrty pro mikropiloty - mikropiloty vrty 27*1,05 = 28,350 [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 Položka nezahrnuje: - x	M	28,350	
28	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM vrty pro osazení ocelových zápor, vč. odvozu zeminy na skládku - vrty 51*(6-0,25-4) = 89,250 [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 Položka nezahrnuje: - x	M	89,250	
29	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 sřádkový beton pod rubovou drenáží C12/15n - pod drenáží 0,3*0,6*38 = 6,840 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 v základu,	M3	6,840	
30	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základ pod stěnou z betonu C30/37 vč. bednění, vč. izolačních souvrství asf. nátěry - základ 1,6*0,6*37,4 = 35,904 [A]	M3	35,904	

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,			
31	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, 85008	T	6,104	
		parametrická spotřeba - odhad 170 kg/m³, vč. vyžínající výztuže do stěn - objem dle pol. 272325 35.904*0,17 = 6,104 [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 ak 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 Položka nezahrnuje: - x			
32	28997F	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	98,800	
		- ochrana geotextilií 2*1,3*38 = 98,800 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry			
33	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	49,400	
		těsnící fólie s pevností 20 kN/m v přechod. oblasti, bez přesahů - fólie 1*1,3*38 = 49,400 [A] 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 Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry			
34	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,758	
		železobetonové římsy z betonu C30/37 včetně bednění, pracovních a dilatačních spar - římsa 33,07*0,09 = 2,976 [A] - římsa 0,46*0,65*5,96 = 1,782 [B] Celkové množství = 4,758			

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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,			
35	317365		VÝTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B5008 parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - objem dle pol. 317325 $4,758 \cdot 0,15 = 0,714$ [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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x	T	0,714	
36	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE komplet, vč. osazení a kotvení, vč. spárování - obklad $0,18 \cdot 1,95 \cdot 37 = 12,987$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, - případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) Položka nezahrnuje: - x	M3	12,987	
37	327215 a		PREZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění stávající zdi z kamene pro napojení na novou - na začátku zdi $1,45 \cdot 1,75 = 2,538$ [A] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	2,538	
38	327215 b		PREZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění stávající podezdívky plotu z cihel - pod latkovým plotem $0,3 \cdot 1 \cdot 1,25 = 0,375$ [A] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	0,375	
39	32732		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET "stěna z betonu C 30/37, komplet vč. nátěrů / izol. souvrství zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. těsnění pracovních a dilatačních spar" - stěna $36,9 \cdot 0,79 = 29,151$ [A] - stěna $0,35 \cdot 1,95 \cdot 2 = 1,365$ [B] Celkové množství = 30,516	M3	30,516	

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabráňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,			
40	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05 parametrická spotřeba - odhad 80 kg/m3 - dle pol. 327325 $30.516 \cdot 0,08 = 2,441$ [A] Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x	T	2,441	
41	338178x		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DODATEČNĚ KOTVENÉ kovové sloupky v. 2.0 m kotvené do betonové římsy, vč. kotvení, vč. PKO - sloupky 12 = 12,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a osazení předepsaného sloupku, kotevní desky a spojovacího materiálu včetně PKO - zřízení a výplň kotevních otvorů - předepsané podlití kotevních desek Položka nezahrnuje: - x	K5	12,000	
	4		Vodorovné konstrukce			
42	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 pod základy - podkladní beton, základy $1,9 \cdot 0,15 \cdot 37,7 = 10,745$ [A]	M3	10,745	

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabíraujících soudržnost betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplně, 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 spojovacích vrstev u základů,			
	7		Přidružená stavební výroba			
43	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	279,510	
			"vykázáno bez přesahů, rubové plochy min. 6 mm po stlačení - 2x300 g/m², lící plochy 1x300 g/m²" RUBOVÉ PLOCHY - základy, rub + horní plocha 1,2*36,9 = 44,280 [B] - stěna rub 1,95*36,9 = 71,955 [C] Mezisoučet (B+C)*2 = 232,470 [D] LÍCNÍ PLOCHY - základy, líc + horní plocha 1,2*39,2 = 47,040 [F] Celkové množství = 279,510 Položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Položka nezahrnuje: - x			
44	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCNÍ Z ŘEZIVA	M2	8,800	
			latkové oplocení, vč. patek a kotvení do betonu - plot 1,1*8 = 8,800 [A] Položka zahrnuje: - kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.) - spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování - není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem Položka nezahrnuje: - x			
45	76792		OPLOCNÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	24,000	
			potahované pletivo - pletivo 2*12 = 24,000 [A] Položka zahrnuje: - vlastní pletivo - rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál - kompletní povrchovou úpravu - ostatný drát Položka nezahrnuje: - sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338** - podezdívka (272**) Způsob měření: - uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu			
46	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	33,245	
			hydrofobní impregnační nátěr typu S1 (OS-A) na celém povrchu římsy, mimo obrubu - římsy 0,78*33,07 = 25,795 [A] - římsy 1,25*5,96 = 7,450 [B] Celkové množství = 33,245 Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x			
	8		Potrubí			
47	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	38,000	
			rubová drenáž DN 100 mm SN8, vč. ochrany geotextilií a prostupů přes stěnu - za stěnami 38 = 38,000 [A]			

			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - x			
	9		Ostatní konstrukce a práce			
48	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační a značky umístěné na horním povrchu křidel - hřbové nivelační značky 8 = 8,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x	KUS	8,000	
49	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU leto-počet stavby výseem do betonu na lici viditelné části obou řims - leto-počet 1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,000	
50	919154		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 7000MM2 odřezání zápor HEB 140, 1 m pod terénem - odřezání 51 = 51,000 [A] Položka zahrnuje: - řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení Položka nezahrnuje: - x	KUS	51,000	
51	919166		ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 300MM odřezání stávající zdi - konec zdi 2 = 2,000 [A] Položka zahrnuje: - řezání kamenných konstrukcí v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x	M	2,000	
52	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC "vybourání kamenných zdí, komplet, vč. odvozu na skládku" - řez 1 - 2 12,65*2,735 = 34,598 [A] - řez 2 - 3 10,37*2,78 = 28,829 [B] - řez 3 - 4 10,0*2,68 = 26,800 [C] - řez 4 7,28*2,55 = 18,564 [D] Celkové množství = 108,791 Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	108,791	
53	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU "vybourání řims, komplet, vč. odvozu na skládku" - řimsa 0,3*0,1*7,28 = 0,218 [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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	0,218	
54	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO "odstranění latkového oplocení, likvidace v režii zhotovitele" - plot 10 = 10,000 [A]	M	10,000	

		Položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)			
55	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA		M	36 000
		"odstranění drátěného oplocení, vč. odstranění sloupků, likvidace v režii zhotovitele"			
		- plot 36 = 36,000 [A]			
		Položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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:		Soupis prací objektu			SO 203	
Stavba: 20116		Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou - km 24,078 - 25,078				
Rozpočet: SO 203		Chodník - osazení obrubníků				
Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
1	12273	Zemní práce ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	68,670		
		odkop pro obrubník - zemina zpětně využita pro terénní úpravy za obrubníkem dl. dle pol. 917425 327,0*0,7*0,3 = 68,670 [A] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků 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 přesvahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění 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 výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a uložení sypaniny do násypů se zhuštěním)				
2	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUŠTĚNÍM terénní úpravy za obrubníkem plochy v příčném řezu oměřeny v Acad 0,25*92,0+0,32*100,0+0,1*135,0 = 68,500 [A]	M3	68,500		
		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 zhuštění 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, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
9		Ostatní konstrukce a práce				
3	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM podél budoucího chodníku, vč. snížení na vjezdech, přechodech pro chodce a místech pro přecházení vlevo km 24,768 - křížení s MK 92,0 = 92,000 [A] vlevo křížení s MK - přechod pro chodce 100,0 = 100,000 [B] vpravo 135,0 = 135,000 [C] Celkové množství = 327,000	M	327,000		
		Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				

Firma:		SO 301						
Stavba:		20116		SO 301				
Rozpočet:		SO 301		Dešťová kanalizace				
SOUPIS PRACÍ OBJEKTU		Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou - km		24,078 - 25,078				
SO 301		Dešťová kanalizace						
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	00572472	1	Zemní práce osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,140			
"4 * 0,035 ` Přepočtené koeficientem množství"								
8	113107323		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	258,800			
"K"								
9	113107341		Odstranění podkladu živiničného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	258,800			
"D1` 1,5*96" "D2` 1,7*46" "UV` 1,2*1,2*5+1,2*11" "propustek` 13,5*1,2" "Mezisoučet 258.8"								
10	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	90,000			
90.000000 = 90,000 [A]								
11	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000			
30.000000 = 30,000 [A]								
12	119001406		Dočasné zajištění potrubí z PE DN přes 200 do 500 mm	m	33,600			
"D1` 13*1,2" "D2` 15*1,2" "Mezisoučet 33.6"								
13	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000			
"D1` 1,2" "D2` 4*1,2" "Mezisoučet 6"								
14	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	4,000			
"VSAK JÁMA` 4"								
15	129001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	85,536			
"39,6*1,8*1,2"								
16	131251103		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	205,670			
"reprofilace stoky` 72" "VO1` 21" "VO2` 76" "PROPUSTEK` 17,01" "HV` 15,66" "VSAK JÁMA` 4" "Mezisoučet 205.67"								
17	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	265,325			
"D1` 196,35" "D2` 265,3" "UV` 69" "Mezisoučet 530.65" "v hor tř. 3 - 50%` h*0,5"								
18	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	265,325			
"v hor tř. 4 - 50%` h*0,5"								
19	151811131		Osazení pažického boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	980,000			
"D1` 1,3*196*2" "D2` 1,6*147*2" "Mezisoučet 980"								
20	151811231		Odstranění pažického boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	980,000			
980.000000 = 980,000 [A]								
21	162451105		Vodorovné přemístění přes 1 000 do 1500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	211,340			

			"zásyp ze stávajícího materiálu z konstrukce vozovky na mezideponii a zpět" "D1' 48,95*2" "D2' 40,175*2" "UV' 13,8*2" "PROPUSTEK' 2,745*2" "Mezisoučet 211.34"					
22	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	470,995			
			"odvov na trvalou skládku` h*0,5+h1"					
23	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 064,925			
			"odvov na trvalou skládku do 25 km` h*0,5+h1"					
			"470,995 * 15` Přepočtené koeficientem množství"					
24	162751137		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	265,325			
			"odvov na trvalou skládku` h*0,5"					
25	162751139		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 979,875			
			"odvov na trvalou skládku` h*0,5"					
			"265,325 * 15` Přepočtené koeficientem množství"					
26	167151101		Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	205,850			
			205.850000 = 205,850 [A]					
27	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	955,170			
			"h"					
			"530,65 * 1,8` Přepočtené koeficientem množství"					
28	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	736,500			
			"h+205,85"					
29	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	378,205			
			"zásyp z nakupovaného materiálu" "D1' 73,54" "D2' 138,75" "UV' 35,88" "VSAK JÁMA` 4" "zásyp ze stávajícího materiálu z konstrukce vozovky" "D1' 48,95" "D2' 40,175" "UV' 13,8" "PROPUSTEK' 11,58" "HV' 11,53" "Mezisoučet 378.205"					
30	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	248,950			
			"D1' 103,23" "D2' 110,48" "UV' 27,6" "PROPUSTEK' 7,64" "Mezisoučet 248.95"					
31	181351004		Rozprostření ornice tl vrstvy přes 200 do 250 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	4,000			
			4.000000 = 4,000 [A]					
32	181411121		Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4,000			
			4.000000 = 4,000 [A]					
33	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	258,800			
			"k: komunikace" "Součet: 258,80 m2" "k"					
56	58337310		Štěrkopísek frakce 0/4	t	530,882			
			"D1' 103,23" "D2' 110,48" "UV' 27,6" "Mezisoučet 241.31" "241,31 * 2,2` Přepočtené koeficientem množství"					
57	58344197		Štěrkodřf frakce 0/63	t	580,250			

		"Zásyp z nakupovaného materiálu" "D1` 73,54" "D2` 138,75" "UV` 35,88" "PROPUSTEK` 11,58" "VSAK JÁMA` 4" "Mezisoučet 263,75" "263,75 * 2,2` Přepočtené koeficientem množství"			
	3	Svislé a kompletní konstrukce			
46	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	4,476	
		"PRAHY" "VO1` 1,632" "VO2` 2,844" "Mezisoučet 4.476"			
47	359901111	Vyčištění stok	m	411,300	
		411.300000 = 411,300 [A]			
48	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	411,300	
		"D1` 196" "D2` 146,3" "UV` 28+16+25" "Mezisoučet 411.3"			
	4	Vodorovné konstrukce			
49	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	37,270	
		"POD DLAŽBU" "VO1` 15,98" "VO2` 16,14" "POD PŘÍKOPOVÝ DÍLEČ` 4,57" "HV` 0,58" "Mezisoučet 37.27"			
50	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	14,190	
		"pod příkopový díleč` 3,84" "pod zatrav. dl.` 10,35" "Mezisoučet 14.19"			
51	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	42,804	
		"D1` 19,58" "D2` 16,07" "UV` 5,52" "PROPUSTEK` 1,45" "HV` 0,184" "Mezisoučet 42.804"			
52	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklady a mříže	kus	13,000	
		13.000000 = 13,000 [A]			
53	452112122	Osazení betonových prstenců nebo rámu v přes 100 do 200 mm pod poklady a mříže	kus	1,000	
		1.000000 = 1,000 [A]			
54	465512227	Dlažba z lomového kamene na sucho se zalitím spár cementovou maltou tl 250 mm	m2	37,920	
		"HV` 5,8" "VO1` 15,98" "VO2` 16,14" "Mezisoučet 37.92"			
58	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	
		1.000000 = 1,000 [A]			
59	59224011	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	3,000	
		3.000000 = 3,000 [A]			
60	59224012	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	2,000	
		2.000000 = 2,000 [A]			
61	59224013	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	7,000	
		7.000000 = 7,000 [A]			
66	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	
		1.000000 = 1,000 [A]			
	5	Komunikace pozemní			
69	59246016	dlažba plošná vegetační betonová 600x400mm tl 60mm přírodní	m2	10,661	
		"10,35 * 1,03` Přepočtené koeficientem množství"			

70	596412210	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 80 mm pl do 50 m2	m2	10,350	
		$10.350000 = 10,350 [A]$			
34	28611152	Trubní vedení trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 250x1000mm SN8	m	28,840	
		$"28 * 1,03 \cdot \text{Přepočtené koeficientem množství}"$			
35	28611164	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x1000mm SN8	m	25,750	
		$"25 * 1,03 \cdot \text{Přepočtené koeficientem množství}"$			
36	28611167	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x1000mm SN8	m	16,480	
		$"16 * 1,03 \cdot \text{Přepočtené koeficientem množství}"$			
37	28611512	redukce kanalizační PVC 250/200	kus	3,000	
		$3.000000 = 3,000 [A]$			
38	28617028	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x1000mm SN12	m	212,643	
		$"209,5 * 1,015 \cdot \text{Přepočtené koeficientem množství}"$			
39	28617030	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 500x1000mm SN12	m	148,698	
		$"146,5 * 1,015 \cdot \text{Přepočtené koeficientem množství}"$			
40	28617182	koleno kanalizační PP třívrstvé SN16 DN 150x45°	kus	13,000	
		$13.000000 = 13,000 [A]$			
41	28617183	koleno kanalizační PP třívrstvé SN16 DN 200x45°	kus	11,000	
		$11.000000 = 11,000 [A]$			
42	28617184	koleno kanalizační PP třívrstvé SN16 DN 250x45°	kus	6,000	
		$6.000000 = 6,000 [A]$			
43	28617211	odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 250/200	kus	3,000	
		$3.000000 = 3,000 [A]$			
44	28651310	sedlo kolmé mechanické KG DN 315/160	kus	7,000	
		$7.000000 = 7,000 [A]$			
45	28651325	sedlo kolmé mechanické jakékoli potrubí/KG DN 500-600/200	kus	3,000	
		$3.000000 = 3,000 [A]$			
55	55241040	mříž litinová 600/40T, 420x620 D400	kus	17,000	
		$17.000000 = 17,000 [A]$			
62	59224121	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9cm stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000	
		$1.000000 = 1,000 [A]$			
63	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	5,000	
		$5.000000 = 5,000 [A]$			
64	59224161	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	
		$1.000000 = 1,000 [A]$			
65	59224162	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	
		$1.000000 = 1,000 [A]$			
67	59224320	vpust' horská prefabrikovaná HBV 65/127/150	kus	1,000	
		$1.000000 = 1,000 [A]$			
68	59224450	mříž dvojité B125 pro horskou vpust' betonovou 120x60cm	kus	1,000	
		$1.000000 = 1,000 [A]$			
71	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	m	25,000	
		$25.000000 = 25,000 [A]$			
72	871353121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	m	16,000	
		$16.000000 = 16,000 [A]$			
73	871363121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 250	m	28,000	

		28.000000 = 28,000 [A]			
74	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	209,500	
		"196+13,5"			
75	871420320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 500	m	146,500	
		146.500000 = 146,500 [A]			
76	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	13,000	
		13.000000 = 13,000 [A]			
77	877315124	Montáž navrtávacího sedla pro potrubí plastové plnostěnné přípojka DN 150	kus	7,000	
		7.000000 = 7,000 [A]			
78	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	11,000	
		11.000000 = 11,000 [A]			
79	877355124	Montáž navrtávacího sedla pro potrubí plastové plnostěnné přípojka DN 200	kus	3,000	
		3.000000 = 3,000 [A]			
80	877360310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	6,000	
		6.000000 = 6,000 [A]			
81	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	3,000	
		3.000000 = 3,000 [A]			
82	877360330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	3,000	
		3.000000 = 3,000 [A]			
83	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300 dno beton tř. c 25/30	kus	5,000	
		5.000000 = 5,000 [A]			
84	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	
		7.000000 = 7,000 [A]			
85	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	
		1.000000 = 1,000 [A]			
86	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	9,000	
		9.000000 = 9,000 [A]			
87	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	9,000	
		9.000000 = 9,000 [A]			
88	895941103r	Osazení vpusti kanalizační horské z betonových dílců	kus	1,000	
		1.000000 = 1,000 [A]			
89	895941302	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců dno s kalištěm	kus	17,000	
		17.000000 = 17,000 [A]			
90	895941312	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 195 mm	kus	17,000	
		17.000000 = 17,000 [A]			
91	895941314	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 570 mm	kus	17,000	
		17.000000 = 17,000 [A]			
92	895941321	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží středová 195 mm	kus	17,000	
		17.000000 = 17,000 [A]			
93	895941322	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží středová 295 mm	kus	17,000	
		17.000000 = 17,000 [A]			

94	896231212	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno z žediče horní potrubí DN 500	kus	1,000	
"spadlištová šachta Š D2-3' 1"					
95	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	10,000	
10.000000 = 10,000 [A]					
96	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					
97	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	17,000	
17.000000 = 17,000 [A]					
98	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	m	411,300	
411.300000 = 411,300 [A]					
106	RMAT0001	TBV-Q 450/300/2a - S KALOVOU PROHLUBNÍ	kus	17,000	
17.000000 = 17,000 [A]					
107	RMAT0002	TBV-Q 450/350/3d - UN DN 200	kus	10,000	
10.000000 = 10,000 [A]					
108	RMAT0003	TBV-Q 450/350/3a - BET DN 150	kus	7,000	
7.000000 = 7,000 [A]					
109	RMAT0004	TBV-Q 450/195/6b	kus	17,000	
17.000000 = 17,000 [A]					
110	RMAT0005	TBV-Q 450/555/5d	kus	17,000	
17.000000 = 17,000 [A]					
111	RMAT0006	TBV-Q 450/195/5c	kus	17,000	
17.000000 = 17,000 [A]					
112	RMAT0007	SBĚRNÝ KOŠ VELKÝ (60cm)	KUS	17,000	
17.000000 = 17,000 [A]					
113	RMAT0008	TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	kus	5,000	
5.000000 = 5,000 [A]					
114	RMAT0009	TBZ-Q.1 100/875 KOM tl.25cm	kus	4,000	
4.000000 = 4,000 [A]					
115	RMAT0010	těsnění pro DN 1000	kus	9,000	
9.000000 = 9,000 [A]					
116	RMAT0011	těsnění pro DN 1200	kus	9,000	
9.000000 = 9,000 [A]					
117	RMAT0012	TZK-Q.1 100-63/17	kus	8,000	
8.000000 = 8,000 [A]					
118	RMAT0013	TZK-Q.1 120-63/17	kus	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					
119	RMAT0015	víko GU D400 s odvětráním, rám samonivelační	kus	10,000	
10.000000 = 10,000 [A]					
	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			
99	935111211	Osazení příkopového žlabu do štěrkopísku tl 100 mm z betonových tvárnic Š 800 mm	m	21,000	
21.000000 = 21,000 [A]					
105	59180.URS	ŽLABOVKA 60 šedá	kus	64,000	
64.000000 = 64,000 [A]					
	997	Přesun sutě			
100	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	23,775	
"z pol. 113107341' 23,775"					

101	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	594,375	
"s: skládka " "x pol. 113107341` 23,775" "Součet: 23,775 t" "s*25"					
102	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	23,775	
"s: skládka " "x pol. 113107341` 23,775" "Součet: 23,775 t" "s"					
103	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	23,775	
"s: skládka " "x pol. 113107341` 23,775" "Součet: 23,775 t" "s"					
	998	Přesun hmot			
104	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitým	t	1 183,814	
1183.814000 = 1183,814 [A]					
	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			
2	0110020R2	Fotodokumentace stavby a konstrukcí před jejich zakrytím	kpl	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					
3	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					
4	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					
5	013254001	Dokumentace skutečného provedení stavby DSPS prováděna dle vyhlášky č.499/2006 sb. příloha č.7- 3x tištěné paré, 1x elektronicky na CD	kpl	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					
6	013254002	Vytváření stávajících podzemních sítí a vedení příslušnými správci	kpl	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					
	VRN4	Inženýrská činnost			
7	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,000	
1.000000 = 1,000 [A]					



Příloha č.2

Závazný časový harmonogram stavebních prací

100

II/138 Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou km 24,078-25,078

II/138 Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou km 24,078-25,078

[illegible]

Příloha č.3

Kontrolní a zkušební plán

Kontrolní zkušební plán (KZP)**Stavba: Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou - km 24,078 - 25,078****Zhotovitel: Skanska a.s., divize Inženýrské stavitelství, závod Inženýrské stavitelství Čechy****Objednatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, příspěvková organizace, Nemanická 2133/10, 370 01 České Budějovice****SO 101 - Silnice km 24.078 – 24.714**

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Kontrola únosnosti aktivní zóny (pláně) - požadavek min. 30 Mpa							
Únosnost - aktivní zóna (výměna v případě nevyhovující únosnosti)	1265,0	m2	1x na 1000 m2 - nebo četnost vyšší, podle potřeby prokázat dostatečnou únosnost	dle skutečně provedených sanací (min. 2x)	Edef2 ≥ 45 MPa	ZL/AZL	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133
Recyklace za studena RS 0/63 CA do 250 mm							
Rázový modul deformace	3923,0	m2	V profilech po 100 m vždy alespoň 3x zkouška v profilu	min. 7x profil	min.80 Mpa (pro TDZ II až VI)	ZL/AZL	ČSN 736147
Modul přetvárnosti Edef,2 min.			2000 m2 min. 2 zkoušky	min. 2x	min.130 Mpa (pro TDZ II až V) min.120 Mpa (pro TDZ VI)		
Kontrola asfaltové směsi a hutněné ložní asfaltové vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 50 mm							
Asfaltová směs - zrnitost	460,9	tun	1500 t	1x (v případě pokládky SO 101 + SO 102 naráz /souběžně/ bude jeden vzorek pro oba SO)	CSN 736121 tab. D.2 - odběry na obalovně tab. 12 - odběry na stavbě	ZL/AZL	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1
Asfaltová směs - obsah pojiva					± 0,5 %		
Asfaltová směs - mezerovitost					3,0 - 7,0%		
Asfaltová směs - teplota - měření u rozdělovacího šneku finišeru					min. 140°C		
Asfaltová směs - tloušťka pokládané (směsí) vrstvy	3841,2	m2	1x / 1 500 m2 min. 2x	3x	dle PD	ZL/AZL	ČSN 73 6121 tabulka 13 CSN 73 6121 tabulka 14
Hotová vrstva - míra zhutnění, mezerovitost - na vývrtech					min. 96% 3,0 - 8,0%		
Hotová vrstva - tloušťka vrstvy na vývrtech					Ø min. 0,9 h; jednotlivě 0,8 h		

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Kontrola asfaltové směsi a hutněné obrusné asfaltové vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 50 mm							
Asfaltová směs - zrnitost	445,7	tun	700 t	1x	CSN 736121 tab. D.2 - odběry na obalovně tab. 12 - odběry na stavbě	ZL/AZL	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1
Asfaltová směs - obsah pojiva					± 0,5 %		
Asfaltová směs - mezerovitost					2,0 - 5,0 %		
Asfaltová směs - teplota - měření u rozdělovacího šneku finišeru					min. 140°C		
Asfaltová směs - tloušťka pokládáné (směsi) vrstvy	3714,0	m2	1x / 3000 m2 min. 2x	2x	dle PD	ZL/AZL	ČSN 73 6121 tabulka 13
Hotová vrstva - míra zhutnění, mezerovitost - na vývrtech					min. 96%; Ø 98,0% 2,0 - 6,0%		
Hotová vrstva - tloušťka vrstvy na vývrtech					Ø min. 0,9 h; jednotlivě 0,8 h		
Hotová vrstva - spojení vrstev - pro průměr vývrtu 100 / 150 mm obrusná a ložní/podkl.					6,7 / 15,0 kN		
Hotová vrstva - rovnost povrchu - jen podélná	636,0	m	průběžně v celé délce	průběžně v celé délce	max. 5 mm		ČSN 73 6121 tabulka 16

SO 102 – Silnice km 24.714 – 25.087

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Kontrola únosnosti aktivní zóny (pláně) - požadavek min. 30 Mpa							
Únosnost - aktivní zóna (výměna v případě nevyhovující únosnosti)	462,0	m2	1x na 1000 m2 - nebo četnost vyšší, podle potřeby prokázat dostatečnou únosnost	dle skutečně provedených sanací (min. 1x)	Edef2 ≥ 45 MPa	ZL/AZL	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133
Recyklace za studena RS 0/63 CA do 250 mm							
Rázový modul deformace	2252,0	m2	V profilech po 100 m vždy alespoň 3x zkouška v profilu	min. 4x profil	min.80 Mpa (pro TDZ II až VI)	ZL/AZL	ČSN 736147
Modul přetvárnosti Edef,2 min.			2000 m2 min. 2 zkoušky	min. 2x	min.130 Mpa (pro TDZ II až V) min.120 Mpa (pro TDZ VI)		
Kontrola asfaltové směsi a hutněné ložní asfaltové vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 50 mm							
Asfaltová směs - zrnitost	270,2	tun	1500 t	1x (v případě pokládky SO 101 + SO 102 naráz /souběžně/ bude jeden vzorek pro oba SO)	ČSN 736121 tab. D.2 - odběry na obalovně tab. 12 - odběry na stavbě	ZL/AZL	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1
Asfaltová směs - obsah pojiva					± 0,5 %		
Asfaltová směs - mezerovitost					3,0 - 7,0%		
Asfaltová směs - teplota - měření u rozdělovacího šneku finišeru					min. 140°C		
Asfaltová směs - tloušťka pokládané (směsi) vrstvy	2252,0	m2	1x / 1 500 m2 min. 2x	2x	dle PD	ZL/AZL	ČSN 73 6121 tabulka 13 CSN 73 6121 tabulka 14
Hotová vrstva - míra zhutnění, mezerovitost - na vývrtech					min. 96% 3,0 - 8,0%		
Hotová vrstva - tloušťka vrstvy na vývrtech					Ø min. 0,9 h; jednotlivě 0,8 h		
Kontrola asfaltové směsi a hutněné obrusné asfaltové vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 50 mm							
Asfaltová směs - zrnitost	270,2	tun	700 t	1x	ČSN 736121 tab. D.2 - odběry na obalovně tab. 12 - odběry na stavbě	ZL/AZL	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1
Asfaltová směs - obsah pojiva					± 0,5 %		
Asfaltová směs - mezerovitost					2,0 - 5,0 %		
Asfaltová směs - teplota - měření u rozdělovacího šneku finišeru					min. 140°C		
Asfaltová směs - tloušťka pokládané (směsi) vrstvy					dle PD		

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Hotová vrstva - míra zhutnění, mezerovitost - na vývrtech	2252,0	m ²	1x / 3000 m ² min. 2x	2x	min. 96%; Ø 98,0% 2,0 - 6,0%	ZL/AZL	ČSN 73 6121 tabulka 13
Hotová vrstva - tloušťka vrstvy na vývrtech					Ø min. 0,9 h; jednotlivě 0,8 h		ČSN 73 6121 tabulka 14
Hotová vrstva - spojení vrstev - pro průměr vývrtu 100 / 150 mm obrusná a ložní/podkl.					6,7 / 15,0 kN		ČSN 73 6121 tabulka 15
Hotová vrstva - rovnost povrchu - jen podélná	373,0	m	průběžně v celé délce	průběžně v celé délce	max. 5 mm		ČSN 73 6121 tabulka 16

SO 201 Propustek km 24,93634

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Základová spára - únosnost SZZ	10,4	m	RDS - Dosažení modulu přetvárnosti se doporučuje ověřit statickou zatěžovací zkouškou (kruhovou deskou)	1x	Edef2 ≥ 30 MPa	ZL/AZL	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133
Zhutněný zásyp - posypová vrstva - míra zhutnění D - jamková metoda	provedení na podsypu potrubí		1x KZ na podsypové vrstvě	1 x	D ≥ 98% PS	ZL/AZL	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6244, ČSN 73 6133
Zhutněný ochranný zásyp potrubí (kolem trouby) - míra zhutnění D - jamková metoda	provedení na zásypových vrstvách		1x KZ ochranný zásyp	1 x	D ≥ 94% PS	ZL/AZL	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6244, ČSN 73 6133
Zhutněný zásyp - zásyp přechodových oblastí - únosnost aktivní zóny SZZ	207,6	m ³	1x přechodová oblast	celkem 1 zk.	Edef,2 ≥ 45 MPa Edef,2 / Edef,1 ≤ 2,5	ZL/AZL	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6244
Základ (ŽB monolitické kce z betonu C30/37 - XA1)							
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-mi dnech	11,3	m ³	3 tělesa pro základy	tj. 3 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa	ZL/AZL	TKP 18, ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13670, ČSN P 732404
Stěna z betonu (ŽB monolitické kce z betonu C30/37 - XC4, XD1, XF2)							
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-mi dnech	10,9	m ³	3 tělesa pro čelo propustku (zeď)	tj. 3 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa	ZL/AZL	TKP 18, ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13670, ČSN P 732404

SO 201.1 Propustek km 24.90470

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Zhutněný zásyp - únosnost aktivní zóny SZZ	1,0	kpl	1x zásyp propustku	celkem 1 zk.	Edef,2 $\geq$ 45 MPa Edef,2 / Edef,1 $\leq$ 2,5	ZL/AZL	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6244

SO 202 Zárubní zeď

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Základ (ŽB mololitická kce z betonu C30/37 - XA1)							
konzistence čerstvého betonu (ČB)	35,9	m3	min. 3x denně, první zk. - u první dodávky, a vždy při zk. obsahu vzduchu, výrobě zkuš. těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	celkem 1 zk.	100-150 mm (S3)	ZL/AZL	TKP 18, ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13670, ČSN P 732404
objemová hmotnost ČB					deklarovaná hodnota		
obsah vzduchu v ČB					3,0 - 5,5 %		
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-mi dnech			3 tělesa pro základy	tj. 3 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa		
vodotěsnost betonu (odolnost betonu proti průsaku vody - hloubka průsaku)			1 těleso	1 zk.	max. 35 mm		
Zdi opěry (ŽB mololitická kce z betonu C30/37 - XF2, XD1, XC4)							
konzistence čerstvého betonu (ČB)	30,5	m3	min. 3x denně, první zk. - u první dodávky, a vždy při zk. obsahu vzduchu, výrobě zkuš. těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	celkem 1 zk.	100-150 mm (S3)	ZL/AZL	TKP 18, ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13670, ČSN P 732404
objemová hmotnost ČB					deklarovaná hodnota		
obsah vzduchu v ČB					3,0 - 5,5 %		
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-mi dnech			3 tělesa pro zeď	tj. 3 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa		
vodotěsnost betonu (odolnost betonu proti průsaku vody - hloubka průsaku)			1 těleso	1 zk.	max. 35 mm		

Předmět kontroly	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované parametry	provádí	podle předpisu
Římsa opěry (ŽB mololitická kce z betonu C30/37 - XF4, XD3, XC4)							
konzistence čerstvého betonu (ČB)	4,8	m3	min. 3x denně, první zk. - u první dodávky, a vždy při zk. obsahu vzduchu, výrobě zkuš. těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min. nebo max.)	celkem 1 zk.	160-210 mm (S4)	ZL/AZL	TKP 18, ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13670, ČSN P 732404
objemová hmotnost ČB					deklarovaná hodnota		
obsah vzduchu v ČB					3,0 - 5,5 %		
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-mi dnech			3 tělesa pro římsu	tj. 3 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa		
odolnost betonu vůči vlivu vody, mrazu a CHRL			1 těleso	1 zk.	max. 1000 g/m2 (C/75)		
Zásyp základu (max. tl. 0,3 m až po úroveň těsnicí vrstvy). Zásypový materiál: zemina vhodná do zásypu. Poslední vrstva bude provedena ve sklonu dle RDS směrem k drenáži							
Zhutnitelnost zemin - Proctor standard	max. tl. zásypových vrstev 0,3 m	1zk. na poslední zásypové vrsvě, tj. pod těsnicí vrstvou	1 zk. (referenční zk.)	stanovení w_{opt} , stanovení objemové hmotnosti	ZL	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6244, ČSN 73 6133	
Míra zhutnění D - jamková metoda		1zk. na poslední zásypové vrsvě, tj. pod těsnicí vrstvou	1 zk.	D ≥ 95% PS			
Zásyp za opěrnou zdí (max. tl. 0,3 m)							
Modul přetvárnosti (statická zatěžovací zk. deskou)	max. tl. zásypových vrstev 0,3 m	1 zk. na poslední zásypové vrstvě	celkem 1 zk.	$E_{def,2} \geq 45$ MPa $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,5$	ZL	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6244	

Zpracoval: XXXXXXXXXX
Skanska a.s.

V Českých Budějovicích, dne 20.3. 2025

Příloha č.4

Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby a
další

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

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 passport.dgn, v němž bude každý z jevů zpracován jako samostatná vrstva. Objekty, které jsou součástí passportů, budou upřesněny zástupcem objednatele před předáním stavby.

Dále zhotovitel předá objednateli po dokončení stavby krom dvou (2) paré tištěné závěrečné zprávy i oddělené digitální soubory v následující podobě:

- Technická zpráva - PDF
- Doklady o výsledcích zkoušek a měření - PDF
- Doklady prokazující shodu - PDF
- Stavební deník - PDF
- Prohlášení o nakládání s odpady, včetně příloh (povolení skládkování, vážní listky apod.) - PDF
- Zaměření skutečného provedení - ZIP
- Dokumentaci skutečného provedení stavby - ZIP
- Ostatní dokumenty (např. protokoly předání staveniště/stavby, geodetické doklady, zápisy z KD, archeologie, fotodokumentace apod.) - ZIP

Pokud se stavba týká mostu, budou povinnou součástí Ostatních dokumentů i tyto:

- Mostní list - PDF
- 1. hlavní mostní prohlídka – PDF.

Příloha č.5

ČP o patřeních ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií
v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Příloha č. 5 smlouvy

Vzor čestného prohlášení k mezinárodním sankcím

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

o opatřeních ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Název veřejné zakázky: **Rekonstrukce komunikace II/138 Albrechtice nad Vltavou**

Interní č. veřejné zakázky: 6/VZ/2025

(dále jen „veřejná zakázka“)

DODAVATEL

Dodavatel (název, IČO)

Skanska a.s., IČ.: 262 71 303

Zastoupen (jméno příjmení, funkce):

██████████, ředitelem závodu Inženýrské stavitelství
Čechy a ██████████ oblastním manažerem, oba dva na
základě plné moci

(dále jen „dodavatel“)

Prohlašuji, že jako dodavatel veřejné zakázky nejsem dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. nejsem:

- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Prohlašuji, že nevyužiji při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty zakázky.

Dále prohlašuji, že neobchoduji se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízím takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

Současně prohlašuji, že žádné finanční prostředky, které obdržím za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupním fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch¹.

V případě změny výše uvedeného budu neprodleně zadavatele informovat.

Datum:

Digitálně podepsal

Datum: 2025.03.19
15:53:03 +01'00'

██████████ ředitel závodu Inženýrské stavitelství Čechy

Digitálně podepsal

Datum: 2025.03.19 06:37:39
+01'00'

██████████ oblastní manažer

¹ Aktuální seznam sankcionovaných osob je uveden na <https://www.sanctionsmap.eu/>.