

SMLOUVA O DÍLO

II/383 OCHOZ U BRNA – HOSTĚJNICE, MOST 383-005

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupená Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

TOMI – REMONT a.s.

sídlem Přemyslovka 2514/4, 796 01 Prostějov
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený Ing. Tomášem Ohlídalem, předsedou představenstva
Ing. Martinem Dokoupilem, místopředsedou představenstva
email: info@tomi-remont.cz
ID datové schránky: : h3gch66

IČO CZ25508571
oddíl B, vložka 2501

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**

a) stavby II/383 Ochoz u Brna - Hostějnice, most 383-005

Stavbou je úplná demolice stávajícího mostu ev.č. 383-005 přes potok Říčka a výstavba nového ŽB rámu ve stejné poloze. Se stavbou souvisí úprava převáděné komunikace před a za mostem v celkové délce 105,4 m a výstavba nových autobusových zastávek včetně jedné gabionové zdi..

b) realizační dokumentace stavby (dále jen RDS)

1. Zhotovitel dopracuje RDS na celou stavbu v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení RDS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
3. Objednatel do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatелеm odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatелеm nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

c) geodetického zaměření stavby

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně staveb odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

d) dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

2. DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce.

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu).

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

e) geometrický plán (dále jen GP)

1. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.

2. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geometrického plánu. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(dále také „dílo“ a „stavba“).

4. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:

- i. soupis prací;
- ii. projektová dokumentace DSP/PDPS zpracovaná v květnu 2014 společností Exprojekt s.r.o., IČO: 29285801;
- iii. akty státní správy:
 - stavební povolení vydané MěÚ Šlapanice, odbor výstavby, silniční správní úřad pod č.j.OV-ČJ-13546-16/JAD 7.června 2016; nabytí právní moci 8. července 2016;
 - souhlas s vydáním stavebního povolení dle §15 odst. 2 zákona č.183/2006 Sb., který vydal Obecní úřad Bílovice nad Svitavou, stavební úřad dne 10.11.2014 pod č.j. StÚ 1899/2014/BNS/SÚ;

- iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
5. Objednatel poskytnul zhotoviteli projektovou dokumentaci jako součást zadávacích podmínek při zadávání příslušné veřejné zakázky. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.
 7. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
 8. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
 9. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Brno, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15-ti dnů ode dne uzavření smlouvy

Dokončení a předání stavby

do 31.05.2017

Zprovoznění mostu, možné i provizorní

do zimní přestávky

Předání a převzetí díla vyjma GP

do 30 dnů od dokončení stavby

Předání a převzetí GP

do 60 dnů od předání díla

Dřívější plnění je možné.

2. Od 1.11.2016 do 31.03.2017 bude provádění stavebních prací přerušeno (zimní přestávka). O tomto bude sepsán protokol. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O tomto bude sepsán protokol. Údržbu silnice pluhem či posypem na předmětu stavby po dobu zimní přestávky zajistí objednatel, zhotovitel je povinen objednateli tuto údržbu technickým řešením provizorního zprovoznění mostu umožnit. Zhotovitel odpovídá za to, že navrhne a provedené technické řešení provizorního zprovoznění mostu tak, aby nedošlo z důvodu klimatických podmínek v zimě a z důvodu provádění zimní údržby komunikace pluhováním a inertním posypem obvyklým způsobem obehnaným k znehodnocení již provedených stavebních prací na mostě. Odpovídající náklady oceňte v soupisu prací – ONVN v položce „zajištění provizorního provozu během zimní přestávky“.
3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. Návrh technologického postupu prací.
 - ii. Havarijní plán-pro SO 201 most
 - iii. Povodňový plán-pro SO 201 most
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
5. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, mimo zprovoznění mostu, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů, mimo zprovoznění mostu.
6. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

III. CENA DÍLA

1. Cena díla:

5 848 652,45 Kč

CENA DÍLA BEZ DPH

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti faktur je 30 dnů od doručení faktur objednateli.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **faktury@susjmk.cz**, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven protokol o provedených pracích, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
4. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen dle odst. 2 předložit fakturu novou či opravenou.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Zálohové platby se nesjednávají.

V. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. I. odst. 4 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. II. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících

z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VI. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník,
 - ii. mostní list,
 - iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné před uvedením stavby do provozu,
 - iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné před uvedením stavby do provozu,
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích,
 - vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - vii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10 tohoto článku,
 - viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, v průběhu provádění a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době

od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Subdodavatelé

6.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí subdodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
---	----	---

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.3 Subdodavatelem, který zajistí dodávku obalové směsi pro stavbu je

Název	IČO	Adresa obalovny
OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17 602 00 Brno, Veverčí	46342796	Obalovna Boskovice, s.r.o. Rovná 2146, 680 01 Boskovice

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.

6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

9. Pokládka ohrubné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

VII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. Povolení k uzavírkám.
 - ii. Stanovení dočasného dopravního značení.
 - iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - iv. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

VIII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže v budoucnu touto změnou argumentovat nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. II. odst. 5 této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby

=

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsánými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

IX. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.

2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy,
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku.
5. Technický dozor je oprávněn
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu,
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.,
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy

X. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení barvou	18 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VI. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám plnění dle čl. II. Lhůty plnění, odst. 1	10.000,- Kč denně
--	-------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	9.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	3.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. II. odst. 1 této smlouvy	1.000,- Kč denně
---	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	10.000,- Kč denně
---	-------------------

V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,- Kč za subdodavatele
--	------------------------------

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XI. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - vii. provádění díla s pomocí subdodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo subdodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

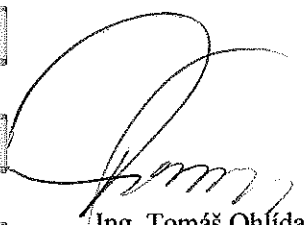
XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:---
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1.

V Prostějově, dne 23.8.2016

V Brně, dne 21-09-2016


Ing. Tomáš Ohlidal

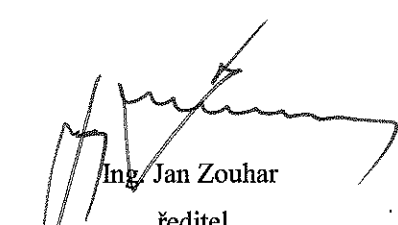

Ing. Martin Dokoupil

předseda představenstva

místopředseda představenstva

TOMI - REMONT a.s.

TOMI-REMONT a.s.
DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ STAVBY
Průmyslovka 2514/4 30
796 01 PROSTĚJOV
IČ 255 085 71, DIČ CZ25508571


Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II-383 Ochoz u Brna - Hostěnice, most 383-005

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice II/383	2 245 998,79	2 717 658,54
SO 102	Chodník	595 119,71	720 094,85
SO 201	Most 383-005	2 726 831,94	3 299 466,65
E	Zásady organizace výstavby	139 702,01	169 039,43
Stavba celkem - stavební náklady celkem		5 707 652,45	6 906 259,46

II. Ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		74 500,00	90 145,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		66 500,00	80 465,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		141 000,00	170 610,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákl. díla	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady díla celkem	5 848 652,45	7 076 869,46

23. 08. 2016

TOMI-REMONT a.s.
DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ STAVBY
Přemyslovka 2514/4 30
796 01 PROSTĚJOV
IČ 255 085 71, DIČ CZ25508571

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/383 Ochoz u Brna – Hostěnice, most 383-005
 číslo a název SO: 101
 číslo a název rozpočtu: 101

II/383
 Silnice II/383
 Silnice II/383

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1 014102	1		POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkop odkop pro spodní stavbu silnice pol. 123737: 489,092*1,8=880,366 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	880,366	100,00	88 036,60
2 014102	2		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění podkladních vrstev vozovky tl. 200 mm pol. 113327: 132,44*1,9=251,636 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	251,636	150,00	37 745,40
3 014102	3		POPLATKY ZA SKLÁDKU Bourání stávajících propustků, beton, železobeton pol. 966167: 2,335=2,335 [A] pol. 966345: 23,66*0,09=2,129 [B] Celkem: (A+B)*2,5=11,160 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,160	250,00	2 790,00
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
5 11313			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM viz přílohy C101: 01, 02, plochy planimetrovány v Autocadu 0,15*(492,09+170,13)=99,333 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. likvidace v režii zhotovitele	M3	99,333	780,00	77 479,74
6 113327			ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odvoz na skládku 15 km, viz přílohy C101: 01, 02, plochy planimetrovány v Autocadu 0,20*(492,09+170,13)=132,444 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M3	132,444	376,00	49 798,94
7 121101			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM odvoz na mezikládku do 1 km, viz přílohy C101: 01, 02, plochy planimetrovány v Autocadu potřeba ornice pro pol. 18232 64,56 m3 bude doplněna ornicí z objektů 102, 201 a doplněna nákupem ornice 0,25*153,20=38,300 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	38,300	84,00	3 217,20

128 572,00

8 123737	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	489,092	301,00	147 216,69
----------	--	----	---------	--------	------------

viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05
plochy a délky planimetrovány a omeřeny z Autocadu

výkop pro vozovku v ploše stávajícího zpevnění:

tl. 0,25*(492,09+170,13)=165,555 [A]

výkop pro vozovku a krajnici mimo stávající zpevnění:

tl. 0,60*(0,76+29,45+28,71+39,94+1,07+24,67)=74,760 [B]

výkop pro drenáž (plocha řezu*délka):

0,16*(29,61+7,93+14,29)=8,293 [C]

výkopy pro příkopy (plocha*délka řezu):

1,92*12,48+2,31*7,04+1,47*9,82+1,17*10,00+0,79*16,07=79,055 [D]

výkopy pro propustky (plocha*délka řezu):

1,49*12,90+2,02*16,443=52,436 [E]

výkopy pro vtokové a výtokové objekty a čela propustků (plocha*délka řezu):

7,69*2,00+12,11*3,75+3,66*3,75+3,25*2,05=81,180 [F]

výkopy pro zabití svaňů (plocha*délka řezu):

0,54*5,1+0,39*6,07+0,45*8,18+1,76*7,85+0,25*2,62=23,273 [G]

výkop pro uliční vpust' (plocha*délka řezu)

4,54*1,00=4,540 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=489,092 [I]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopův nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepitost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpadlích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a rošnění výkopku
- svahování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni
- znehodnocení klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a nepadavek
- pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma stětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- zhutnění podloží, případně i svaňů 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 výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

9 12573	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Ohumusování v tloušťce 150 mm, ze zemníku + recyklovaná asfaltová suť pro krajnice z mezikládky	M3	104,740	136,00	14 244,64
---------	---	----	---------	--------	-----------

omnice: 430,38*0,15-15,217=49,340 [A]
 recyklovaná suť z asfalt. vozovek: 55,4=55,400 [B]
 A+B=104,740 [C]
 položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávček
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omice)
- nákup a dovoz zeminy potřebné k otumusování
- nákup omice

potřeba omice viz pol. 18232: 0,15*430,38=64,557 [A]
 omice na meziskládce viz pol. 12511: 38,3=38,300 [B]
 přebytek omice z objektu SO 102: 38,15-167,4*0,15=11,040 [C]
 A-B-C=15,217 [D]

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ
 meziskládka omice a suťi do krajnic z asfaltových vozovek
 omice, pol. 12101: 38,30=38,300 [A]
 recyklat pro dosypání krajnic 54,5=54,500 [B]
 A+B=92,800 [C]

10 12573a		M3	15,217	1 040,00	15 825,68
-----------	--	----	--------	----------	-----------

11 17120		M3	92,800	15,00	1 392,00
----------	--	----	--------	-------	----------

položka zahrnuje:

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

12 17180		M3	92,466	506,00	46 787,80
----------	--	----	--------	--------	-----------

viz přílohy C:101: 01,02,04,05

plochy a délky planimetrovány a oměřeny v Autocadu

plocha řezu*délka:

0,40*7,83+0,23*8,21+0,26*9,82+0,27*10,00+0,26*15,00+0,26*14,72+1,25*5,10+1,07*6,04+5,06*8,18+0,55*7,85+1,43*2,62+1,85*6,58=92,466 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ

13 17180a		M3	41,212	506,00	20 853,27
-----------	--	----	--------	--------	-----------

Násyp hutněný vhodnou zeminou, nakupovaný materiál

viz přílohy C:101: 06, 07, plochy a délky planimetrovány a oměřeny v Autocadu
5,26*(2,44+0,26)+4,24*(0,47+2,13)+2,86*0,86+2,05*0,66+1,85*6,58=41,212 [A]

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 stísňených prostorech
- zřízení 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásypů
- 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.)

14 17390		M3	55,400	543,00	30 082,20
ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ					
Krajnice z recyklovaného asfaltového materiálu, tl. minimálně 150 mm					
viz přílohy C-101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu.					
1,75+29,32+14,44+8,24+1,65=55,400 [A]					

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 stísňených prostorech
- zřízení 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.)

15 18110		M2	831,344	12,00	9 976,13
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I					
viz přílohy C-101: 01, 02					
plochy planimetrovány v Autocadu					

délka v řezu*délka:
9,28*7,83+8,01*8,21+9,82+8,43*10,00+8,33*15,00+8,33*14,72+11,26*5,10+8,57*6,04+8,57*8,18+9,83*7,85+9,15*2,62=831,344 [A]

16	18214	UPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	427,621	20,00	8 552,42
projekt. polozka zahrnuje upravu planu včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Svahování viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy a délky planimetrovány a omeřeny v Autocadu						

délka v řezu*délka:
4,02*7,83+4,35*9,82+3,75*10,00+4,31*15,00+4,20*14,72+4,27*6,04+4,09*8,18+10,25*7,85+10,49*2,62+22,26=427,621 [A]

17 18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Ohumsování v tloušťce 150 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu [41,04+127,32+171,60+32,52+65,64+22,26]=430,380 [A] U 49° Z, 62° E ZL 20-42,1, 52,1 [P] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	430,380	22,00	9 468,36
----------	--	--	----	---------	-------	----------

položka zahrnuje:
nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozproštění omítky v předepsané tloušťce v rovine a ve svahu do 1:3						
ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM						
Osetí travním semenem						
viz přílohy C101- 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu						
18 18241			M2	430,380	15,00	6 455,70

11,04+127,32+171,60+32,52+65,64+22,26=430,380 [A]
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zatěvání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

441 350,77

[illegible]

viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, délky omeřeny v Autocad

Položka platí pro kompletní konstrukce tratí vodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zá-
vězka platí pro kompletní koncové zastřešení

- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trátivodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trátivodu předepsaného materiálu a

- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a příloha
- obrys trativodu předepsaným materiálem, případně vložení sepi
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případd

- ukončení tvorby základního tvaru
- objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a v

- nezahmuje opláštění z geotextílie, fólie

ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37
Vtakové a výtokové objekty a čela propustníků

C30/37
viz přílohy C101: 01, 02
1*0.7*(5.26+4.86+3.75-

1-0,1 (3,2504,0003,312,333) 1,1,144 24

2		Základy			
19/21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM Drenáž PVC DN 110 mm, vč. obsypu šterkodrti viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, délky omeřeny v Autocadu	M	56,430	266,00
					15 010,38

$$29,61+7,93+14,29+4,6=56,430 \text{ [A]}$$

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě tě
dotravný uložení nížebytečného materiálu, dodáv
Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů

- zřízení spojující vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu, dodávky přepravní dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky přepravní dopravy

- zřízení počítače a jeho trativoda
- dodávka a uložení trativodu předde
- obsyp trativodu předepsaným ma

Doložka platí pro kompletní konstrukce traťových a zahnuje zejména:

- výkop rýhy pro kompletní konstrukce tratiště a zajištění zejména.
- Polozka platí pro kompletní konstrukce tratiště a zajištění zejména.
- výkop rýhy pro kompletní konstrukci tvaru v dané řadě těžitelnosti, vyplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplnění zásepu
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložením separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

- ŽÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)**
Vtakové a výťkové objekty a čela propustků, monolitický železobeton, beton základ XF3, C30/37
viz přílohy C101: 01, 02, 06, 07, plochy a délky planimetrovány a omeřeny v Autocadu
vz. 7m² (5,26+4,86+3,75+2,05)=11,144 [A]

- 10, (3,20,4,00,3,1,3,2,00), 1,1,1,1,1,1,1

20 272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Vtokové a výtokové objekty a čela propustků, monolitický železobeton, beton základ XF3, C30/37 viz přílohy C101: 01, 02, 06, 07, plochy a délky planimetrovány a oměřeny v Autocadu	M3	11,144	3 150,00	35 103,60
-----------	---	----	--------	----------	-----------

$$1^{\circ}0,7(5,26+4,86+3,75+2,05)=11,144 [A]$$

- veškeré svary nebo jiné jiné spoje výtěžů,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtěžů,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtěžů,
- úpravy výtěžů pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výtěžů do doby jejího zabetonování,
- úpravy výtěžů pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtěžů a betonu,
- vodivé propojení výtěžů, 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 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výtěžů,
- separaci výtěžů,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
- úpravu, očištění a ochrannu podkladu
- přichycení k podkladu, případné zatížení
- úpravy spoju a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

84 844,88

3

$$0.845, 26 \pm 0.87^* 4.86 + 0.96^* 3.75 + 0.78^* 2.05 + 0.2^* (4.99 + 12.05) + 0.20^* (1.20^* 3.30 + 4.93^* 0.85 + 1.30^* 3.75 + 5.31^* 0.93 + 4.86^* 0.52) = 21,352 \text{ [A]}$$

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby 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, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

25 317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Vtokové a výtokové objekty a čela propustků, monolitický železobeton, beton římsy XF4, C30/37 viz přílohy C101: 01, 02, 06, 07, plochy a délky planimetrovány a oměřeny v Autocadu 0,48*(5,26*4,86+3,75*2,05)=7,642 [A]	M3	7,642	4 850,00	37 063,70
-----------	---	----	-------	----------	-----------

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odebírovacích a odsukovačích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro uložení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26 317365						
VÝTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505						
Vrtkové a vrtkové objekty a čela propustků, monolitický železobeton, římsy, výtuž ocel B500B						
viz přílohy C101: 01, 02, 06, 07, kubatura viz položka betonu, 200 kg/m3						
7,65*0,20=1,530 [A]						
			T	1,530	25 000,00	38 250,00

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, onýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.
- veškeré svazy 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.

Svislé konstrukce

272 611,18

4

Vodorovné konstrukce

27 451212		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z LOM KAMENE NA MC Vřetkové a vřetkové objekty a čela propustků viz přílohy C101: 01, 02, 06, 07, kubatura viz položka betonu, 200 kg/m3 (3,41+9,89+8,95+7,65)*0,20=5,980 [A] položka zahrnuje dodávku a rozprostření lomového kamene včetně dodávky a výplně z cementové malty předepsané kvality.	M3	5,980	2 330,00	13 933,40
28 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 Podkladní beton X0 C12/15 viz přílohy C101: 06, 07, délky oměřeny v Autocadu 0,10*(1,30*4,60+1,30*2,22+1,30*5,56+1,30*5,16)=2,280 [A]	M3	2,280	2 280,00	5 198,40

- 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, 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 injekčních 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 spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30 45211			M3	0,486	5 560,00	2 702,16
PODKLAD KONSTR. Z DÍLCŮ BETON						
Pražec z betonu 0,15/0,15/0,80 (21ks)						
viz přílohy C101: 06, 07						
0,15*0,15*0,8*27=0,486 [A]						

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

Vodorovné konstrukce

37 979,96

31 561101		PODKLADNI BETON TR. I Betonová deska z betonu SC C16/20, tloušťka 220 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu 0,22*(36,75+36,75)=16,170 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	16,170	2 650,00	42 850,50
32 56315		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 250MM MZ, tl. 210 mm, viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05 plochy a délky planimetrovány a omeřeny v Autocadu tloušťka*dléka v řezu*dléka: 0,21*(7,77*7,83+8,39*8,21+7,55*9,82+7,49*10,00+7,40*15,00+7,40*14,72+11,26*5,10+3,99*6,04+3,89*8,18+7,95*7,85+7,42*2,62+56,11)=157,499 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	157,499	233,00	36 697,27
33 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05 plochy a délky planimetrovány a omeřeny v Autocadu tloušťka*dléka v řezu*dléka: 0,20*(7,54*7,83+7,95*8,21+6,97*9,82+6,98*10,00+6,95*15,00+7,46*14,72+10,87*5,10+3,96*6,04+3,90*8,18+7,65*7,85+7,15*2,62+56,11)=144,553 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	144,553	115,00	16 623,60
34 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM tl. min. 240 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05 tloušťka*dléka v řezu*dléka: 0,25*(3,99*6,04+3,99*8,18+56,11)=28,212 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	28,212	130,00	3 667,56
35 572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KGM2 do 0,3 kg/m2 viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu 694,83*718,33=1 413,160 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 413,160	13,00	18 371,08

36 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Asfaltový beton střednězrný ACO 11+, tl. 40 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu 418,54+151,22+56,11+45,47=671,340 [A]	M2	671,340	241,00	161 792,94
-----------	--	--	----	---------	--------	------------

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

37 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM Asfaltový beton hrubozrný ACL 16+, tl. 60 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu 433,19+156,51+58,07+47,06=694,830 [A]	M2	694,830	277,00	192 467,91
-----------	--	--	----	---------	--------	------------

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

38 574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM ACP 22+ tl 90 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu 447,84+161,81+60,03+48,66=718,330 [A]	M2	718,330	344,00	247 105,52
-----------	--	--	----	---------	--------	------------

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

39 58221		DLÁŽENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Dlažba z žulových kostek DL 100 v loži z drtí 0/4 tl. 40 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu 36,75*2=73,500 [A]	M2	73,500	921,00	67 693,50
----------	--	---	----	--------	--------	-----------

- - - - - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- - - - - očistění podkladu
- - - - - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- - - - - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- - - - - úpravu napojení, ukončení podélními, dilatačními zařízeními, odvodňovacími proužky, odvodňovačů, vpuští, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- - - - - nezahrnuje posítky, nálety
- - - - - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpuští, šachet a pod.

WYŻTUŻ MAZANIN Z KARI S T

40 631366	VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTI Betonová deska z betonu SC C16/20, tloušťka 220 mm viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu, viz pol. 561101 kar sit 120kg/m3	T	1,940	28 000,00	54 320,00
-----------	---	---	-------	-----------	-----------

$$16,17 \times 120 \times 0,001 = 1,940 \text{ [A]}$$

- 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 svazy 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, kotveních 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 - pol.č.74432).

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:

- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
separaci výztuže,
osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Komunikace

841,589,88

2

Přidružená stavební výroba

41	711111								
Přidružená stavební výroba									
IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY									
Izolace betonu proti zemní vlhkosti, 1x asfaltová penetrace + 2x lak									
viz příloha C101: 01, dělky a plochy oměřeny a planimetrovány v Autocadu									
1,91*5,26+4,88*3,58+1,60*2,01+1,20*5,26+2,02*4,81+1,94*4,86+2*5,02+1,95*3,75+1,40*4,8									
6+0,20*9,46=64,474 [A]									
64,474									
101,00									
6 511,87									

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii

42 78381	NATĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Impregnace železa proti CHRL viz přílohy C101: 01, 06, 07, délky omezeny v Autocadu 1,95*(5,26+4,86+3,75+2,05)=31,044 [A] - položky náletů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	31,044	280,00	8 071,44
----------	--	----	--------	--------	----------

7

Přidružená stavební výroba

43 899522	Potrubi OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) Obetonování trub propustků betonem X0, C12/15 viz přílohy C101: 06, 07 1,65*(12,90+16,43)=48,394 [A]	M3	48,395	2 200,00	106 469,00
-----------	--	----	--------	----------	------------

14 583,31

- 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 dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8

Potrubí

106 469,00

9

Ostatní konstrukce a práce

44 9111A1	ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové silniční trubkové zábradlí výšky 1,10 m, včetně kotvení přes patní plechy do předvrtaných otvorů, podlití plastbetonem a PKO 3,6=3,600 [A]	M	3,600	4 500,00	16 200,00
45 9112B1	položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové mostní zábradlí z otevřených profilů, výšky 1,10 m, včetně kotvení přes patní plechy do předvrtaných otvorů, podlití plastbetonem a PKO 4,41+4,76+1,95=11,120 [A]	M	11,120	6 200,00	68 944,00
46 917224	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevních desek, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hrasty pod kotevní desky SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční betonový obrubník 100/25/15 do lože z betonu B15 viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, délky omezeny v Autocadu 33,90+8=41,900 [A]	M	41,900	296,00	12 402,40

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

47 917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nájezdový betonový obrubník do lože z betonu B15 viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05 déčky oměřeny v Autocadu 5,2*12,5=17,700 [A]	M	17,700	267,00	4 725,90
-----------	---	--	---	--------	--------	----------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

48 917224	2.R	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nástupištní bezbariérový obrubník betonový do lože z betonu B15 výška hrany 160 mm, včetně přechodových kusů viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, déčky oměřeny v Autocadu 30,0=30,000 [A]	M	30,000	2 535,00	76 050,00
-----------	-----	---	---	--------	----------	-----------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

49 917224	3.R	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční betonový obrubník přechodový do lože z betonu B15 viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05, déčky oměřeny v Autocadu 4=4,000 [A]	M	4,000	520,00	2 080,00
-----------	-----	--	---	-------	--------	----------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

50 918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Betonová trouba DN 600 hrdlová vč. podsypu viz přílohy C101: 01, 02, 06, 07 12,90+16,43=29,330 [A]	M	29,330	3 610,00	105 881,30
-----------	--	--	---	--------	----------	------------

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

51 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVÉK TL DO 100MM Řezání spár v AB, viz přílohy C101: 01, 02, déčky oměřeny v Autocadu 6,53+5,37=11,900 [A]	M	11,900	126,00	1 499,40
-----------	--	---	---	--------	--------	----------

Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
při řezání.

52 931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 100MM2 Těsnění spár pod obrubníkem modifikovanou asfaltovou zalivkou s předtěstněním viz přílohy C101, 06, 07, déčky oměřeny v Autocadu 5,26+4,86+2,05=15,030 [A]	M	15,030	76,00	1 142,28
-----------	--	--	---	--------	-------	----------

Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před
úpravou, očištění okolí spár po úpravě

53 931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 200MM2 Těsnění spár modifikovanou asfaltovou zalivkou viz přílohy C101, 06, 07, déčky oměřeny v Autocadu 6,53+5,37=11,900 [A]	M	11,900	112,00	1 332,80
-----------	--	--	---	--------	--------	----------

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před

úpravou, očištění okolí spárý po úpravě

54 966167			M3	2,335	4 250,00	9 923,75
-----------	--	--	----	-------	----------	----------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM

Bourání stávajících propustků, beton, železobeton, včetně odvodu na skládku 15 km, skládkovné

viz přílohy C101: 01, 02, plochy a délky planimetrovány a oměřeny v Autocadu

Čela :

0,25*(1,25+1,50+2,94+3,65)*2,335 [B]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

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

poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**

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

BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM

Bourání stávajících propustků, beton, železobeton, včetně odvodu na skládku 15 km, skládkovné

viz přílohy C101: 01, 02, plochy a délky planimetrovány a oměřeny v Autocadu

trouby DN 300:

12,42+11,24=23,660 [A]

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

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

poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**

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

- nezahrnuje bourání čel, vřetových a vřetových jímek, odstranění zábradlí

Ostatní konstrukce a práce

9 317 957,81

Celkem

2 245 998,79

ASPE 9

Firma: Firma
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II-383

II/383 Ochoz u Brna – Hostěnice, most 383-005

číslo a název SO: 102

Chodník

číslo a název rozpočtu: 102

Chodník

Poř. č.	Kód položky	Variantní položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
						7	8

1	014102	0	Všeobecné konstrukce a práce	T	289,080	100,00	28 908,00
---	--------	---	------------------------------	---	---------	--------	-----------

POPLATKY ZA SKLÁDKU

pol. 122734: 20,40=20,400 [A]

pol. 123734: 140,20=140,200 [B]

Celkem: (A+B)*1,8=289,080 [C]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0	Všeobecné konstrukce a práce						28 908,00
---	------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

1	212101	1	Zemní práce	M3	36,150	84,00	3 036,60
			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM				
			Skrývka ornice v tloušťce 250 mm, odvoz na meziskládku do 1 km				
			viz přílohy C102: 01, 02, plochy planimetrovány v Autocadu				
			0,25*144,60=36,150 [A]				

položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

3	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	20,400	165,00	3 366,00
			Výměna podloží, hutrný šterkopiskový polštář frakce 0/63				
			viz přílohy C102: 01, 04, 05, plochy a délky planimetrovány a omeřeny v Autocadu				
			1,60*12,50+0,80*0,50=20,400 [A]				

v - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu zřízení 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 lepitost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k
pob. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřazování a nošení výkopku
- svaňování a přesvaz. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocení klimatickými vlivy
- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, přepažení a rozeptění vč. přepažování (výjma šítových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ošetění, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

4	123734	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM viz přílohy C101: 01, 02, 04, 05 plochy a délky planimetrovány a omeřeny z Autocadu výkopy pro konstrukci chodníku (plocha*délka řezu): 0,27*2,33+0,14*6,52+0,08*9,82+0,14*10,00+0,58*15,00=12,427 [A] výkopy pro zazubení svahů (plocha*délka řezu): 0,64*14,80=9,472 [B] výkop pro založení opěrné zdi (plocha*délka řezu): 8,51*12,50+7,95*1,50=118,300 [C] Celkem: A+B+C=140,199 [D]	M3	140,200	165,00	23 133,00
---	--------	---	----	---------	--------	-----------

v: vodrovinná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
kompletní provedení výkopávký nezapažené
ošetření výkopistě 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 lepitost
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 výkopávký, odstranění kořenů a napadávěk
pažení, vzpěpání a rozepění vč. přepažování (výjma štiťových stěn)
úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
zrnutelní podloží, případně i svahů vč. svahování
zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti
trídění výkopku
veskeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy,
osvětlení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
nezahující uložení zernity (na skládku, do nasytku, do nasytku) ani poplatky za skládku, vykazují se v
položce č.07141**

5	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Ohumování v tloušťce 150 mm, dovoz z meziskládky 1 km viz přílohy C102: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu 0,15*167,40=25,110 [A]	M3	25,110	136,00	3 414,96
---	-------	---	----	--------	--------	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště 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 lepkovitost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích linek, 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvorkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUŠTNĚNÍ

meziskládka ornice viz pol. 121101, část bude využita pro ohumování v tomto objektu a část v objektu SO 101

ornice: 36,15=36,150 [A]

6 17120			M3	36,150	15,00	542,25
---------	--	--	----	--------	-------	--------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- 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.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

Násyp hutněný vhodnou zeminou z nakupovaného materiálu viz přílohy C:101: 06, 07, plochy a délky planimetrovány a omeřeny v Autocadu

plochy v řezu*délky:

0,63*8,22+1,12*9,82+0,83*10,00+0,55*15,00+2,65*12,85+(1,65+4,17)*3,10+(1,69+3,87)*10,4
0=142,646 [A]

7 17180			M3	142,646	506,00	72 178,88
---------	--	--	----	---------	--------	-----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 ztížených prostorech
- zřízení ukládky sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8 18110			M2	204,931	12,00	2 459,17
---------	--	--	----	---------	-------	----------

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TR. I

viz položka 56334 - úprava pláň pod vrstvou šterkodrti

204,931=204,931 [A]

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

9 18232			M2	167,400	22,00	3 682,80
---------	--	--	----	---------	-------	----------

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M

Ohromování v tloušťce 150 mm, dovoz z meziskládky 1 km

viz přílohy C102: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu

167,40=167,400 [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

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM

Oseti travním semenem

viz přílohy C102: 01, 02, 04, 05, plochy planimetrovány v Autocadu

167,40=167,400 [A]

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

Zemní práce

114 324,66

2

Základy

11 27157			M3	24,522	647,00	15 865,73
----------	--	--	----	--------	--------	-----------

POLŠTĚ POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO

Výměna podloží, hutný šterkopiskový polštář frakce 0/63

viz přílohy C102: 01, 04, 05, plochy a délky planimetrovány a omeřeny v Autocadu

14,80(2,7*0,50+0,50)*2,7*0,5*0,5+4*0,5*0,5/3=24,522 [A]

položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhutněním

Základy

15 865,73

3

Svislé konstrukce

12 327214	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE ablonová opěrná zeď viz přílohy C102: 01, 02, 04, 05, 06, plochy planimetrovány v Autocadu 13,50*2,27=30,645 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou lince)	M3	30,645	3 280,00	100 515,60
3	Svislé konstrukce				100 515,60

13 451312	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton X0 C12/15 viz přílohy C 102: 01, 06 1,70*0,15*13,80=3,519 [A]	M3	3,519	1 950,00	6 862,05
-----------	--	----	-------	----------	----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnicí čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

4	Vodorovné konstrukce				6 862,05
---	-----------------------------	--	--	--	-----------------

14 56331	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM Prosypání koruny gabionové zdi šterkodrtí viz přílohy C102: 01, 04, 05, 06 13,50*0,50=6,750 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6,750	39,00	263,25
----------	--	----	-------	-------	--------

15 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Šterkodrt' ŠDA, tl. min. 200 mm viz přílohy C102: 01.02.04.05	M2	204,931	115,00	23 567,07
plochy v řezu*delky: (0,18+2,35+0,42+6,52+0,44*9,82+0,44*10,00+0,69*15,00+0,44*13,85+0,68*13,50+6,00*0,58)/0,20=204,931 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry						
16 582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba CB zámková I hladká, tl. 60 mm; včetně plochy označení bezpečnostního odstupu z barevné kontrastního materiálu bez hmatové úpravy = 2*3,60=7,20 m2) viz přílohy C102: 01. 02. 04. 05, plochy planimetrovány v Autocadu plocha chodníku minus plochy s reliéfní dlažbou (76,80+2,80+0,8+6,0+6,2+11,5+24,3)=128,400 [A]	M2	128,400	425,00	54 570,00
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
17 582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba CB zámková I reliéfní, tl. 60 mm viz přílohy C102: 01. 02. 04. 05, plochy planimetrovány v Autocadu 1,3+2,9+5,9+3,6=13,700 [A]	M2	13,700	494,00	6 767,80
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
5		Komunikace				35 163,12
9		Ostatní konstrukce a práce				
18 9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Povrchová úprava : metalizace Zábradlí silniční trubkové výšky 1,10 m s výplňovým prutem, včetně zabetonování do patek viz přílohy C102: 01, 02, 04, 05, 06, 07 35,55=35,550 [A]	M	35,550	3 850,00	136 867,50

19 9111A1		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí silniční trubkové výšky 1,10 m s vyplňovým prutem a zarážkou pro slepečkou hůl, včetně kotvení do zdi viz přílohy C102: 01, 02, 04, 05, 06, 07 13,14=13,140 [A]	M	13,140	4 500,00	59 130,00
20 914211		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ Označník zastávky autobusu viz přílohy C102: 01, 02 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000	13 500,00	27 000,00
21 917223		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubník chodníkový 1000/250/100 do lože z betonu B15 viz C102: 01, 02, 04, 05, délky oměřeny v Autocadu 46,20+5,85=52,050 [A]	M	52,050	281,00	14 626,05
22 93650		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ Ocelové trubky TR 120/4, dl. 0,85 m pro kotvení zábradlí na opěrné zdi viz přílohy C102: 01, 06, hmotnost na bm = 13,0 kg 7*0,85*0,013=0,077 [A]	KG	0,077	76 000,00	5 852,00

- užití skla u konstrukcí, včetně lepidla u spojů a předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vlozek, 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 staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (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 (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II-383 Ochoz u Brna – Hostěnice, most 383-005
 číslo a název SO: 201 Most 383-005
 číslo a název rozpočtu: 201 Most 383-005

Poř. č. položky	Kód položky	Varianty položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
						7	8

1014102	2	0	Všeobecné konstrukce a práce	T	962,055	100,00	96 205,50
			POPLATKY ZA SKLÁDKU				
			Zemina				

pol. 12960: 44,60=44,600 [A]
 pol. 131734a: 3,675=3,675 [B]
 pol. 131734: 486,20=486,200 [C]
 Celkem: (A+B+C)*1,8=962,055 [D]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.

2014102	1		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	46,322	150,00	6 948,30
			Kamenivo				

pol. 113327: 10,08=10,080 [A]
 pol. 966137: 14,30=14,300 [B]
 Celkem: (A+B)*1,9=46,322 [C]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.

3014102	3		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	116,850	250,00	29 212,50
			Beton				

pol. 966167: 46,74*2,5=116,850 [A]

zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.

0			Všeobecné konstrukce a práce				132 366,30
---	--	--	------------------------------	--	--	--	------------

Zemní práce

711120		1	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	83,700	38,00	3 180,60
			Mýcení náletových křovin, včetně likvidace v místě stavby				
			viz příloha C201: 01				

42,9+40,8=83,700 [A]
 odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm
 doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost
 spalení na hromadách nebo štěpkování

811201			KÁČENÍ STROMŮ D K MĚNĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	2,000	1 540,00	3 080,00
			Kácení náletových stromů, včetně vytrhání kořenů a likvidace na místě stavby				
			viz přílohy C201: 01, 02				
			2=2,000 [A]				

zahrnuje zeiména:

- porážení stromu a osekání větví

ODSTRANĚNÍ KRYTÍ U ZPEVNĚNÝCH PLOCH SASEJTOVÝM POJIVEM

015*6 00*5 60=5 040 [A]

Položka zahranije veškerou

ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM

0.30*6.00*5.60=10.080 [A]

Določka zahteva večkratno manipulacijo s vbovranimi stufi z vbovrnanimi knofci.

ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN

01:00:00

$$2*2\ 5*7*71=840\ 000\ [A]$$

Pol/olžka čemáňj vody na novych zabráňj i natrubj nabobotavost zál/olžn žernacj souhrav a

PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M

provizorného obhrobení a provedení vedoucího trib

2*26 50=53 000 [A]

Doložka přavedení vody na nově zřízené podstatné a odstranění nůžek

Nákup a dovoz zeminy potřebné k ohumusování

viz na|ožka 18223 31 92*0 15=1 788 [A]

zřízení vodovodní a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
zřízení výkopvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného
zajištění
zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
příplatek za lepvost
tření 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 výkopků
- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, zaplnění a rozeptání vč. přepažování (výjma šetřových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- ztužení podloží, případně i svaňů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, těšení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v podloží 6.0141**

14	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Odsranění naplavenin, odvoz na skládku 15 km viz přílohy C201: 01, 02 0,25*178,40=44,600 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatků)	M3	44,600	1 550,00	69 130,00
15	131731	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 1KM Výkopy (zemina) + odvoz na meziskládku 1 km viz přílohy C201: 01, 02, 06 5,00*(3*2+4,2)+5,80*0,50*4=109,000 [A]	M3	109,000	198,00	21 582,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené
- ošetření výkopště 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 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
- vytahování a nošení výkopku
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu)

16 131734		M3	486,200	254,00	123 494,80
-----------	--	----	---------	--------	------------

HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM

Výkopy (zemina), odvoz na skládku 5 km

viz přílohy C201: 01, 02

kubatura výkopů minus objem zpětného zásypu

38,40*15,50-109,00=486,200 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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 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
- vyťahování 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 napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

17 131734a			M3	3,675	254,00	933,45
------------	--	--	----	-------	--------	--------

HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 5KM

Výkopy pro ukončovací prahy opevnění, odvoz na skládku 5 km

viz přílohy C201: 01. 02. 03

0,35*(5,40+5,10)=3,675 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště 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 leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích límek, 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
- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, výkazy se v položce č. 0141**

18 17120		M3	109,000	15,00	1 635,00
----------	--	----	---------	-------	----------

ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ

meziskládka zeminy pro zpětný zásyp

pol. 17411: 109,00=109,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

19 17411		M3	109,000	103,00	11 227,00
----------	--	----	---------	--------	-----------

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

Zpětný zásyp zeminou

viz přílohy C201: 01, 03, 04, 05

5,00*(3*2+4,2)+5,80*0,50*5,00=109,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20 17481		M3	151,050	585,00	88 364,25
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ					
Zásyp zeminou velmi vhodnou					
viz přílohy C201: 01, 03, 04, 05					
2*7,95*9,50=151,050 [A]					

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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
- ztížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21 18110		M2	31,920	13,00	414,96
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I					
viz položka 18242					
31,92=31,920 [A]					

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

22 18214		M2	121,900	20,00	2 438,00
ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M					
Terénní úpravy v korytě - svažování mimo oblast opevnění					
viz přílohy C201: 01, 02					
90,49+31,41=121,900 [A]					

položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

23	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumsování v tloušťce 150 mm, dovoz z mezisklady 1 km viz přílohy C201: 01, 02 31,92=31,920 [A]	M2	31,920	32,00	1 021,44
položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
24	18242	ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Osetí travním semenem viz přílohy C201: 01, 02 31,92=31,920 [A]	M2	31,920	17,00	542,64
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosév na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
Zemní práce						459 454,94
2						
Základy						
25	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie, 300 g/m2 viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04 175,49+69,84*2,12=323,551 [A]	M2	323,551	51,00	16 501,10
Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
26	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE Hutěný sanační polštář z lomového kamene Ø300 - 1. fáze, mocnost 1,00 m viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04 1,0*175,49+0,5*60,73=205,855 [A]	M3	205,855	790,00	162 625,45
Položka zahrnuje: - dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhuštěním						
27	21451a	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE 0,50*175,49+0,25*94,25=111,308 [A]	M3	111,308	790,00	87 933,32
Položka zahrnuje: - dodávku lomového kamene předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhuštěním						
28	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Základový blok pod římsou, beton XF3 C30/37 viz přílohy C201: 01, 02, 06 0,25*(2+2)+0,78*(2+4,20)=5,836 [A]	M3	5,836	2 980,00	17 274,56

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

29 272325		M3	6,324	3 150,00	19 920,60
ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Křídla - základy, beton XD1, XF2, XA1 C30/37 viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 05 $0,40 \cdot (4,20 \cdot 1,55 + 2,00 \cdot 1,55 \cdot 3) = 6,324 [A]$					

- dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálihtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

30 272365		T	1,138	25 000,00	28 450,00
VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI T0505 Křídla - základy, výztuž B500B viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 05 0,18*6,324=1,138 [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 svazy nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednická výpomoc 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 - pol.č.74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

2 Základy 332 705,03

3 Svislé konstrukce						
31 31717a	R	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kotvení říms na mostě, kotvy M24 dle VL, včetně předvrtání, vlepění a PKO viz přílohy C201: 01, 02, 07 2+2+2+3+5+10=24,000 [A]	KUS	24,000	510,00	12 240,00
32 317325		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlíky apod.) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Monolitická žb římsa, beton XF4, C30/37, včetně strážie viz přílohy C201: 01, 02, 07 0,99*11,80+0,46*9,64=16,116 [A]	M3	16,116	4 850,00	78 162,60

- položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výtlže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

33 317385	VÝTLUŽ RIMS Z OCELI 10505 Monolitická ŽB římsa, výtluž B500B viz přílohy C201: 01, 02, 07 0,25*16,116=4,029 [A]	T	4,029	25 000,00	100 725,00
-----------	--	---	-------	-----------	------------

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výtlže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtlže betonem,
- veškeré svař nebo jiné spoje výtlže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtlže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtlže,
- úpravy výtlže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výtlže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výtlže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtlže a betonu,
- vodivé propojení výtlže, 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 výtlže,
- separaci výtlže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

34	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Křídla - dřívky, beton XD1, XF2, XA1 C30/37 viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 05	M3	9,282	4 950,00	45 945,90
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

11/11/2023

plocha v řezu*délky

091*(1 20+2 00*3)\سـ 292 282 [81]

[W] 2021-01-01 00:00:00

- dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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 odběhovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, 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 injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

35	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505 Křídla - ořívky, výztuž B500B viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 05	T	1,764	25 000,00	44 100,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

NYTILZ MOSTNICH ODEB A KOPDEI 3 000 EIL 105000

THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE

Alula - Griky, výztuž E

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 zařízením 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 - pol.č.74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

36 389127	R	M3	42,964	14 010,00	601 925,64
MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR. Z DÍLCŮ ŽELEZOBET. DO C50/60 Prefabrikovaný ŽB rám, beton XD1, XF4, XA1 C50/60 viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04 4,67*9,20=42,964 [A]					

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,

- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,

- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

3 Svislé konstrukce

883 099,14

4 Vodorovné konstrukce

37 451312		M3	7,410	1 950,00	14 449,50
PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton drenáže X0, C12/15 viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 05, 06 0,26*(0,50+0,50+14,30+13,20)=7,410 [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 ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39 451314		M3	22,322	2 700,00	60 269,40
-----------	--	----	--------	----------	-----------

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30

Podkladní beton X0, C25/30
viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04

pod prefabrikáty:

0,15*6,00*9,50=8,550 [A]

pod dlažbu (viz pol. 465512)

46*0,15*(20,93+13,43)*0,20=13,772 [B]

Celkem: A+B=22,322 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

40 45138		M3	4,745	3 980,00	18 885,10
PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET VČET VÝZTUŽE spádový beton včetně kotvení do nosné konstrukce 36,5*0,13=4,745 [A]					

- uvolnění čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jejího uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odštěpení a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátlaky zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krycí výztuže betonem,
- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,

42 457365a	R	DOBETONÁVKA PETLICOVÉHO STYKU VÝZTUŽ Z OCELI 10505 Dobetonávka petlicového styku, výztuž B500B, viz přílohy C201: 09 kubatura viz beton dobetonávky 100 kg/m3	T	0,286	25 000,00	7 150,00
------------	---	---	---	-------	-----------	----------

$$0,1 \cdot 2,856 = 0,286 [A]$$

Popisy prací zahrnují 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 - pol.č.74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

43 45860			M3	64,944	2 180,00	140 279,04
----------	--	--	----	--------	----------	------------

VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDÍMI Z MEZEROVITÉHO BETONU

Přechodový klín z huberého betonu viz přílohy C201: 01, 03, 04

3,96*2*8,20=64,944 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

Koryto: dlažba z lomového kamene tl. 0,15 m a 0,20 m do betonu C25/30 tl. minimálně 0,15 m a 0,20 m, včetně vyspárování hmotou se zaručenou odolností XF4, dlažby za křídly a podél opěr

46*0,15=6,900 [A]

(20,93+13,43)*0,2=6,872 [B]

Celkem: A+B=13,772 [C]

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, trnění a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30

Ukončení opevnění příčným prahem, beton XF3 C25/30

viz přílohy C201: 01, 02, 04

0,38*(5,40+5,10)=3,990 [A]

45 467314			M3	3,990	4 950,00	19 750,50
-----------	--	--	----	-------	----------	-----------

- 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,
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,
- odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

48 574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 80MM	M2	36,500	277,00	10 110,50
36,50=36,500 [A]					

- 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,
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,
- odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

49 575C43	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	36,500	490,00	17 885,00
ochrana izolace 36,50=36,500 [A]					

- 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,
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,
- odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

50 581100	LEPÍČÍ FÓLIE PRO RELIEFNI DLAŽBU	M2	2,000	150,00	300,00
Lepicí fólie na vyznačení reliéfu hmatové dlažby viz přílohy C201: 01, 02, 07 plochy planimetrovány v Autocadu 1,05+0,95=2,000 [A]					

- dodání směsí, postřiků, nátěrů, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
 - uložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - těsnění, tmelení a výplň spár a otvorů
 - úpravu dilatačních spár a povrchu vrstvy
- Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spár a otvorů a pod.

5

Komunikace

37 566,50

7

Přidružená stavební výroba

51 711111			M2	48,756	101,00	4 924,36
-----------	--	--	----	--------	--------	----------

IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY

Izolační nátěr proti zemní vlhkosti 1x asf. penetrace + 2x lak

viz přílohy C201: 01, 03, 04, 05

 $3,53 \cdot (3 \cdot 2,00 + 4,20) + 0,5 \cdot 2,5 \cdot (3 \cdot 2,00 + 4,20) = 48,756 \text{ [A]}$

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

IZOLACE PODZEM OBY PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY

Penetrační adhezivní nátěr

viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 09

 $(2,50 + 2,50 + 5,60) \cdot 9,20 + 4 \cdot 2,50 \cdot (0,75 + 0,50) + 2 \cdot 9,20 \cdot (0,75 + 0,50) + 3 \cdot (2,50 + 2,50 + 5,60) \cdot 0,80 = 158,460 \text{ [A]}$

52 711321			M2	158,460	222,00	35 178,12
-----------	--	--	----	---------	--------	-----------

- dodání předepsaného-izolačního materiálu
- očištění a osvětlení podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezvolaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a osvětlení prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahraduje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přídávku

položka zahrnuje:

• dodání předepsaného izolačního materiálu
• očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
• zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle
příslušného technolog. předpisu
• zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
• úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních
zařazení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
• zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejhlížejších míst, pokud dokumentace
oro zadání stavby nestanoví jinak
• ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
• úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
• provedení požadovaných zkoušek
• nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu

zřízení ochrany izolace

55 721134	VNITRNÍ KANALIZACE Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM Vývody drenáží přes křídlo, nerezová trubka DN200, délka 0,55 m viz přílohy C201: 01, 02 délka x počet kusů 0,55*(2+2)=2,200 [A]	M	2,200	3 300,00	7 260,00
-----------	--	---	-------	----------	----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)

Drenáž PE DN 150 - obetonování drenážním betonem C20/25

viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 05, 06

28,50*0,20*0,20=1,140 [A]

59 899524		M3	1,140	2 630,00	2 998,20
-----------	--	----	-------	----------	----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užít 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 odběhovacích a odsukávacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,

- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

67 931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 Pružná záilvka z modifikovaného asfaltu s předtěsnněním viz přílohy C201: 01, 03, 04, 07 9,62+9,64=19,260 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě	M	19,260	160,00	3 081,60
68 931333	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 Jednosložkový polyuretanový tmel viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 09 (2,50+2,50+5,60)*3+4*2,50+9,20*2=60,200 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě	M	60,200	132,00	7 946,40
69 931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Dilatační spára v římsě: trvale pružný tmel viz přílohy C201: 01, 07 2*3,57+3*2,27=13,950 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě	M	13,950	148,00	2 064,60
70 93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Hydrofobní expandující těsnění viz přílohy C201: 01, 02, 03, 04, 09 (2,50+2,50+5,60)*3+4*2,50+9,20*2=78,600 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spárý před úpravou, očištění okolí spárý po úpravě	M	78,600	128,00	10 060,80
70 936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU ÍZOLACE) Z NEREZ OCELI Trubičky odvodňování izolace položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záilvky, které nejsou součástí jiných konstr., vycištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM Odstanění kamenného zdíva spodní stavby, odvoz na skládku 15 km viz přílohy C201: 01, 02 2*5,50*1,00*1,30=14,300 [A]	KUS	2,000	1 360,00	2 720,00
71 966137		M3	14,300	2 050,00	29 315,00

položka zahrnuje:

- i - i - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vyburanovú suť a hmotami včetně ukládání. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**

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

BOURÁNÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONU S OPVOZEM DO 16KM

Bourání železobetonových konstrukcí stávajícího mostu, odvoz na skládku 15 km

viz přílohy C201: 01, 02

nosná konstrukce a římsy: předpokládaná tloušťka 0,25 m a 0,45 m

$$0,25*(5,60*6,90)+0,45*(6,00*2*1,20)=16,140 \text{ [A]}$$

spodní stavba:

$$2 \cdot 1,50 \cdot 1,00 + 4 \cdot 1,50 \cdot 1,00 = 9,000 \text{ [B]}$$

základy:

 $2 \times 8,00 \times 1,50 \times 0,90 = 21,600 \text{ [C]}$

Celkem: A+B+C=46,740 [D]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologii
veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
veškerou manipulaci s vybavením suší a hmotami včetně
poplatek za skládku, která se vyznačuje položením 0141**

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

DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S OPDVOZEM DO 16KM

Odstranění ocelové části stávajícího mostu, odvoz a likvidace v režii zhotovitele

viz přílohy C201: 01, 02

$$0,03 \cdot (6 \cdot 4,10) = 0,738 \text{ [A]}$$

položka zahrnuje:

- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
veškeré pomocné konstrukce (tešení a pod.)
veškerou manipulaci s vybranou suť a hmotami včetně uložení.
veškeré další práce plynoucí z technologického náředníu a z platných předpisů.

Ostatní konstrukce a práce

405 406,46

Celkem

2 726 831 94

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II-383 Ochoz u Brna – Hostěnice, most 383-005
číslo a název SO: E Zásady organizace výstavby
číslo a název rozpočtu: E Zásady organizace výstavby

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Ostatní konstrukce a práce							
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Dočasné dopravní značení, zneplatnění stávajících svislých dopravních značek, včetně odstranění viz přílohy E: 01, 03, 04 3=3,000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	3,000	55,00	165,00
3	91412		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST Trvalé dopravní značení, přesun stávajících svislých DZ na nové sloupky, v rámci obvodu stavby viz přílohy E: 01, 05	KUS	5,000	545,00	2 725,00
ev. č. mostu: 2 ks IJ 4c: 2 ks IS 21a: 1 ks 2+2+1=5,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky							
4	91413		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Trvalé dopravní značení, zrušení stávajících svislých DZ, odvoz a likvidace v režii zhotovitele viz přílohy E: 01, 05 2+2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem a likvidací v režii zhotovitele	KUS	4,000	330,00	1 320,00
5	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTNÍM Dočasné dopravní značení, montáž viz přílohy E: 01, 03, 04 B1: 2 ks B20a: 8 ks E12: 2 ks IP10a: 2 ks IS11b: 14 ks IS 11c: 10 ks IS : 1 ks Celkem: (2+8+2+2+14+10+1)=39,000 [B]	KUS	39,000	55,00	2 145,00

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí

6 914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	39,000	55,00	2 145,00
Dočasné dopravní značení, montáž viz přílohy E: 01, 03, 04					

viz pol. 914122a: $39 \approx 39,000$ [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

7 914129	DOPRAV ZAČNÁKY ZAKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Dočasné dopravní značení, doba pronájmu 2,5 měsíce viz přílohy E: 01, 03, 04	KSDEN	2 925,000	9,00	26 325,000
----------	--	-------	-----------	------	------------

riz položka 914122a

Pronájem 2,5 měsíce: $39 \cdot 75 = 2\,925,000$ [A]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

8 914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Trvalé dopravní značení, nové svíslé DZ na nových sloupcích viz přílohy E: 01, 05			KUS	9,000	1 050,00	9 450,00
----------	---	--	--	-----	-------	----------	----------

320a: 4 ks

320b: 1 ks

P65 2ks, A11 2 ks $4+1+2+2=9,000$ [A]

položka zahmuje:

dodávku a montáž

u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu
ničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

[illegible]

22: 6 ks

$$= 6,000 \text{ [A]}$$

oložka zahrnuje:

dopravu demontov

osazení a montáž značky na místě určeném projektem
nutnou opravu poškozených částí

Nezahrnuje dodávku značky

10/914223						
nezařazuje odpadky značky						
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ						
Dočasně dopravní značení, odstranění viz přílohy E: 01, 03, 04						
				KUS	6,000	55,00
						330,00

viz pol. 914223a
6=6 000 IAT

 $= 6,000 \text{ [A]}$

010512 010512

blozka zámhuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

11/914229	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VĚL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Dočasné dopravní značení, doba pronájmu 2,5 měsíce viz přílohy E: 01, 03, 04	KSDEN	450,000	16,00	7 200,00
-----------	--	-------	---------	-------	----------

ronájem 2,5

Figure 1

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

12 914322	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	55,00	110,00
-----------	---	-----	-------	-------	--------

Dočasné dopravní značení, montáž viz přílohy E: 01, 03, 04

E3a: 2 ks

2=2,000 [A]

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí

nezahrnuje dodávku značky

13 914323	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	55,00	110,00
-----------	--	-----	-------	-------	--------

Dočasné dopravní značení, odstranění viz přílohy E: 01, 03, 04

viz položka 914322a

2=2,000 [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

14 914329	DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - NAJEMNĚ	KSDEN	150,000	9,00	1 350,00
-----------	---	-------	---------	------	----------

Dočasné dopravní značení, doba pronájmu 2,5 měsíce viz přílohy E: 01, 03, 04

viz položka 914322a

Pronájem 2,5 měsíce: 2*75=150,000 [A]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

15 915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	83,563	270,00	22 562,01
-----------	--	----	--------	--------	-----------

Trvalé dopravní značení, vodorovné dopravní značení, barva bílá, plast viz přílohy E: 01, 05

V2a, š. 125 mm, dl. 150,50 m: 0,125*150,5=18,813 [A]

V2b, š. 250 mm, dl. 26,80 m: 0,25*26,80=6,700 [B]

V4, š. 250 mm, dl. 184,20 m: 0,25*184,20=46,050 [C]

V7: 4*0,5*6=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=83,563 [E]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

16 915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	84,500	190,00	16 055,00
-----------	---	----	--------	--------	-----------

Trvalé dopravní značení, vodorovné dopravní značení, barva žlutá, na kostky viz přílohy E: 01, 05

V11a - značení zastávky BUS

2*3,25*13,00=84,500 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

17 916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	55,00	330,00
-----------	--	-----	-------	-------	--------

Dočasné dopravní značení, montáž viz přílohy E: 01, 03, 04

výstražné světlo S1: 6 ks

3+3=6,000 [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

18 916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	55,00	330,00
	Dočasné dopravní značení, odstranění viz přílohy E: 01, 03, 04				
	viz položka 916112a				
	6=6,000 [A]				

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

19 916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	450,000	99,00	44 550,00
	Dočasné dopravní značení, doba pronájmu 2,5 měsíce viz přílohy E: 01, 03, 04				
	S1: 6 ks				
	viz položka 916112a				
	Pronájem 2,5 měsíce: 6*75=450,000 [A]				
	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				

20 916312	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	55,00	110,00
	Dočasné dopravní značení, montáž viz přílohy E: 01, 03, 04				
	Z2: 2 ks				
	2=2,000 [A]				

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

21 916313	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	55,00	110,00
	Dočasné dopravní značení, odstranění viz přílohy E: 01, 03, 04				
	viz položka 916312a				
	2=2,000 [A]				

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

22 916319	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	150,000	13,00	1 950,00
	Dočasné dopravní značení, doba pronájmu 2,5 měsíce viz přílohy E: 01, 03, 04				
	viz položka 916312a				
	Pronájem 2,5 měsíce: 2*75=150,000 [A]				
	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				

9

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

139 702,01

139 702,01

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací			
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	45 000	45 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	18 000	18 000
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	3 000	3 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	8 000	8 000
Ostatní náklady celkem	KPL	500	500
			74 500

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vyřízení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	5 000	5 000
vyřízení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	3 000	3 000
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	2 500	2 500
zajištění stanovení, umístění, údržby, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 000	5 000
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	10 000	10 000
hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 000	5 000
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	5 000	5 000
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	7 000	7 000
mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1 000	1 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	5 000	5 000
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 000	5 000
havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	5 000	5 000
zajištění provizorního provozu během zimní přestávky (dle č.II odst. 2 SOD)	KPL	1 000	1 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	10 000	10 000
Vedlejší náklady celkem	KPL	2 000	2 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			66 500
			141 000

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

[illegible]

Zahájení plnění: do 14ti dnů od předání staveniště
Doba výstavby: předpoklad 90 kalendářních dnů
Ukončení plnění: dnem předáním a převzetím díla

(přesný, realizační harmonogram stavebních prací bude zpracován po ukončení výběrového řízení vítězným uchazečem)

V Prostějově: 17.8.2016

Ing. Tomáš Ohlída
předseda představenstva

TOMI-REMONT a.s.
DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ STAVBY
Přemyslova 2514/4 30
796 01 PROSTĚJOV
IČ 255 086 71. DIČ CZ25508571

Ing. Martin Dokoupil
místopředseda představenstva

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název stavby : II/383 Ochoz u Brna - Hoštěnice, most 383-005

Číslo stavby:

Realizační tým:

1/ Vedoucí zakázky:

4/ Další THP

2/ Pracovník OVP:

3/ Odpovědný geodet:



533/2016 2244/2014 594/2016 362/2016

Zpracoval:		Odsouhlasil:		Schválil:			
Podpis a datum:							
Poř. číslo	Etapa stavby, předmět kontroly	Kontrolní, zkušební postup podle ČSN, TePo, TKP, PK, dokumentace ISŘ	Odpovídá	Záznam	objem, rozměr	Kontrolní zkuš.postup ČSN, TePo, TKP	Poznámka
1.	Dokumentace	Úplnost projektu	VZ			TKP PK kap.1.10, ČSN 73 6201	požadovaný počet zkoušek
2.	Určení vedoucího zakázky	Oprávnění zhotovitele projektu k proj. činnosti	VZ				
3.	Kontrola PD	Posuzovací a schvalovací protokol	VZ				
4.	Stavební povolení	DP ISŘ-05, DP ISŘ-08 Spolupráce při zpracování realizační dokumentace Vyhláška č. 499/2006 Sb. Úplnost a vhodnost, počet Příslušný stavební úřad (vyplnit konkrétně) Stavební povolení stavby DP ISŘ-05, 06, 09, 12, 13, 14, 15, TePo, PD, TKP, ZP, zákon č. 309/2006 Sb., RP a JP Prováděcí dokumentace-úplnost projektu Schválení RDS Vyrobení organizační struktury stavby Zpracování plánu organizace výstavby Dílo časového harmonogramu	VŘ, VZ VZ VZ VZ + OVP + MISŘ,	dispečink, plán staveb předávací protokol čl.:			nabytí PM dne
5.	Zpracování realizační dokumentace	Zpracování a schválení technologických postupů betonáž spodní stavby betonáž nosné desky hydroizolace základy Zpracování předpokládaných nákladů stavby a stanovení finančních limitů Vyrobení dodavateleškého systému stavby Výběr dodavatelů materiálů a služeb Vyhodnocení environmentálních aspektů, programy Zpracování a vyhodnocení rizik stavby Vzájemná informovanost o rizicích při plnění pracovních úkolů zaměstnanci více zaměstnavatelů na jednom pracovišti	VŘ VZ VZ VZ VZ a/nebo VOVP	TePo schválený TP schválený TP schválený TP schválený TP dokument smlouva, objednávka dokument dokument předaná, převzata rizika		TKP Pozemní komunikace kap.1 TKP Pozemní komunikace kap.18 TKP Pozemní komunikace kap.18 TKP Pozemní komunikace kap.21 TKP Pozemní komunikace kap.4	prověření kvalifikace

Poř. číslo	Etapa stavby, předmět kontroly	Kontrolní, zkušební postup podle ČSN, TePo, TKP, PK, dokumentace ISŘ	Odpovídá	Záznam	objem, rozměr	Kontrolní zkuš.postup ČSN, TePo, TKP	požadovaný počet zkoušek	Poznámka
		Dohodou pověřený zaměstnavatel ke koordinaci provádění opatření na úseku BOZP nebo koordinátor BOZP určený stavebníkem.		pisemný dokument, předaná, převzata přízka				
		Havarijní a preventivní opatření TKP, PD		dokument				
6.	Převzetí staveniště	Převzetí pozemků s trvalým a dočasným záborem určených pro realizaci, geodetické body, inž. síť Výtčení stavby Zajištění podmínek BOZP a PO vč. proškolení zaměstnanců	VZ, OVP	zápis, SD				

		Výhláška č. 499/2006 Sb., DP ISŘ-08	VZ	zápis SD				
		Vyplnění identifikačních údajů stavby						
7.	Zavedení stavebního deníku	Jmenovitá evidence všech pracovníků pracujících v prospekch společnosti nebo vyskytujících se s vědomím společnosti na stavbě Průběžné vedení a doplňování seznamu dokumentů Provádění denních záznamů	VZ VZ VZ	evidence docházky				
		Školení BOZP, PO a ochrana ŽP						
		PD, zák. 183/2006 Sb., zák. 438/2000 Sb., RPaJP						
8.	Výtčení inženýrských sítí, ochranná pásma	Energetická zařízení Plyn Vojenská stavební správa Telekomunikace Voda, odpady Ochranná pásma a další	VZ, OVP	protokol, SD				
		RPaJP, sítiní zákon						
9.	Další projednání nutná k realizaci	Zvláštní užívání komunikací, sjezdy a výjezdy Stanovení dopravního značení Uzávěry a objízdné trasy Další podmínky SP atd.	OVP					
	Realizace stavby							

Poř. číslo	Etapa stavby, předmět kontroly	Kontrolní, zkušební postup podle ČSN, TePo, TKP, PK, dokumentace ISŘ	Odpovídá	Záznam	objem, rozměr	Kontrolní zkuš.postup ČSN,TePo,TKP	požadovaný počet zkoušek	Poznámka
10.	Přípravné práce	TKP, RP a JP	VZ					
		Objekty zařízení staveniště (sociální zařízení, odstavné plochy, zajištěné skladovací prostory, místa pro shromažďování odpadů atd.)						
		Označení obvodů staveniště, vstupy						
		Staveništní komunikace						
11.	Bourací práce	polohové a výškové vytyčení staby	geodet					
		Uložení materiálu z demolic						
		Dodržení podmínek ŽP				TKP PK kap.2		
		Převzetí výzisku správcem objektu				TKP PK kap.2,10		
12.	Spodní stavba	Nivelace po odbourání	VZ			TKP PK kap.1,4,6		
		OPERY						
		materiál						
		vytyčení polohy				beton.C25/30 Sap:XF4 m3 55,70	počet hodnocených celků = 2	
		převzetí základové spáry stav. dozorem						
		atesty betonářské oceli				převzetí TDI		
		certifikát transportbetonu						
		kontrola konzistence dle RPD						
		obsah vzduchu						
		odběr vzorků pro kontrolní zkoušky betonu						
13.	Pomocné konstrukce	vyhodnocení kontr.zkoušek betonu	VZ			krychelná pevnost ks=		
		Montážní plošina				ČSN P ENV 206		
		TP (PD) pro montáž montážní plošiny-schválení						
		zkouška únosnosti podloží						
14.	Nosná konstrukce	geodetické zaměření polohy	VZ			ČSN 73 0202, TKP kap.18		
		ŽB deska						
		materiál						
		převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI						
		atesty betonářské oceli				beton.C30/37 Sap:XF4 m3 XXX,X	počet hodnocených celků = 1	
		certifikát transportbetonu				převzetí TDI		
		odběr vzorků pro kontrolní zkoušky betonu						
		vyhodnocení kontr.zkoušek betonu				krychelná pevnost ks= 3		
		Monolitické římsy				ČSN P ENV 206		
		materiál				beton.C30/37 Sap:XF4 m3 XX,X	počet hodnocených celků = 2	
		vytyčení polohy	VZ					
		převzetí pracovní spáry TDI				ČSN 73 0202, TKP kap.18		
		certifikát materiálu pro ošetření pracovní spáry				převzetí TDI		

Poř. číslo	Etapa stavby, předmět kontroly	Kontrolní, zkušební postup podle ČSN, TePo, TKP, PK, dokumentace ISŘ	Odpovídá	Záznam	objem, rozměr	Kontrolní zkuš.postup ČSN, TePo, TKP	požadovaný počet zkoušek	Poznámka
15.	Římsy	převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI	VZ	zápis v SD		převzetí TDI ČSN 73 2611 TKP 18		
		atesty betonářské oceli	VZ	protokol výrobce				
		certifikát transportbetonu	VZ	protokol výrobce				
		konzistence čerstvého betonu	VZ	zápis SD		z každé záměsi z každé záměsi		
		obsah vzduchu				ČSN P ENV 206		
		odběr vzorků pro kontrolní zkoušky betonu				ČSN P ENV 206		
		vyhodnocení kontr.zkoušek betonu	VZ	SD,protokol		2 zk á 0,3m výšky celk. 20 zk.		
		objemová hmotnost	VZ	protokol		2 zk á 0,3m výšky celk. 8 zk.		
		míra zhutnění přech.obl.horní D=100%	VZ	protokol		2 zk á 0,3m výšky celk. 12 zk.		
		míra zhutnění přech.obl.horní Id=0,8	VZ	protokol				
16.	Zásypové klíny za opěrami	vyhodnocení zkoušek zhutnění a únosnosti materiál	VZ	protokol		beton.C25/30 Sap.XF4 m3 1,75	počet hodnocených celků = 2	
		převzetí základové spáry	VZ	zápis v SD		převzetí TDI		
17.	Přechodové oblasti	certifikát transportbetonu	VZ	protokol výrobce				
		odběr vzorků pro kontrolní zkoušky betonu	VZ, GEODET	protokol		ČSN P ENV 206		
		vyhodnocení kontr.zkoušek betonu	VZ	SD,protokol				
		izolace proti zemní vlhkosti						
		převzetí podkladu pro nátery proti ZV TDI	VZ	zápis v SD		převzetí TDI		
		osvědčení o jakosti použitého materiálu pro nátery	VZ	protokol výrobce				
18.	Hydroizolace	izolace mostovky				TKP PK kap.21, TePo		
		převzetí podkladu pro nátery proti ZV TDI	VZ	zápis v SD		převzetí TDI		
		Osvědčení hmot a výrobků	VZ	protokol výrobce				
		TePo pro izolace - schválení	VZ	schválený TePo				
		vyhodnocení jakosti provedené hydroizolace	VZ	zpráva jakosti				
19.	Vozovka na mostě	TKP PK kap.7						
20.	Mostní závěry	Tepo mostní závěry-schválení	VZ	schválený TePo		TP 09, TKP kap.23		
		výrobení MZ	VZ	protokol výrobce		TKP kap.18,19		
		měření tvaru,polohy a posunů MZ	VZ	zápis v SD		TP 86		
		Protokol mostního závěru	VZ	zpráva o MZ		TKP PK kap.11,ČSN 73 6201		
21.	Zábradlí	atesty použitého materiálu	VZ	protokol výrobce				
		vyhodnocení jakosti protikorozi ochrany	VZ	zpráva jakosti		TKP PK kap.1		
		zaměření skutečného provedení stavby	VZ	geodet.dokum.				
		doklady a záznamy o předání zakrytých částí	VZ	list				

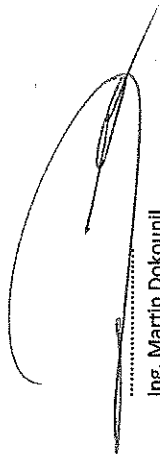
Poř. číslo	Etapa stavby, předmět kontroly	Kontrolní, zkušební postup podle ČSN, TePo, TKP, PK, dokumentace ISŘ	Odpovídá	Záznam	objem, rozměr	Kontrolní zkuš.postup ČSN, TePo, TKP	požadovaný počet zkoušek	Poznámka
22.	Ukončení a odevzdání stavby	mostní list		list				
		doplnění prováděcí dokumentace dle skut.prov.	VZ	PDSPS				
		zpráva zhotovitele o zhodnocení jakosti díla	VZ	zpráva jakosti				
		žádost o hlavní prohlídku	VZ	žádost				
		zápis o hlavní prohlídce	VZ	sam. zápis				
		žádost o zahájení přijímacího řízení	VZ	žádost				
23.	Likvidace zařízení staveniště	protokol o předání a převzetí	VZ	předávací prot.		TKP PK kap.1,9		
		kontrola provedení terénních úprav	VZ	zápis v SD				
		předání pronajatých ploch	VZ	zápis v SD				

23. 08. 2016

V Prostějově



Ing. Tomáš Ohlídal
předseda představenstva



Ing. Martin Dokoupil
místopředseda představenstva

TOMI-REMONT a.s.
DOPRAVNÍ A INŽENÝRSKÉ STAVBY
Průmyslová 2514/4 30
796 01 PROSTĚJOV
IČ 255 086 71, DIČ CZ25508571

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

OSOBA POVĚŘENÁ VEDENÍM ÚSEKU TECHNICKÉHO NÁMĚSTKA

Ing. Vítězslav Janků

M: vitezslav.janku@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing Břetislav Mutl, vedoucí TSÚ oblasti Brno,

M: bretislav.mutl@susjmk.cz, T: 737 237 165

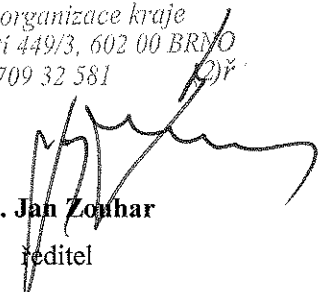
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Ing Milan Pacák, pracovník TÚ oblasti Brno

M: milan.pacak@susjmk.cz, T: 739 383 851

Dne 21.9.2016, za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581*



Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ:

Ing Michal Svěrák, mob. 602 510 496, e-mail: sverak@tomi-remont.cz

ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUČÍHO:

David Kočí, mob.: 606 724 207, e-mail: koci@tomi-remont.cz

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)	
Stavba:	Číslo změny:
	Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla ☐
	Změna dokončení stavby ☐
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)
Méněpráce	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	kalendářních dní
zkrácení lhůty o	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	