

SMLOUVA O DÍLO

II/365 LETOVICE, MOST 365 - 013

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

SIMOST, s.r.o.

sídlem Jižní náměstí 32/15, 619 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Zdenkem Machaněm, jednatelem společnosti

IČO 46 99 58 03
oddíl C, vložka 8943

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:
 - i. Stavby II/365 Letovice, most 365 -013 (dále jen „stavba“),
 - ii. Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“),
 - iii. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“),
 - iv. Geodetického zaměření stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. 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 úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Blansko, Komenského 2, 678 01 Blansko.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce mostu ev. č. 365 - 013 na území města Letovice.
2. 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 firmou Link projekt s.r.o., IČO: 27678032;
 - iii. akty státní správy:
 - o stavební povolení vydané MÚ Boskovice-OD dne 24.7.2014, č.j. SMBO 1554/2014 DOP , nabytí právní moci 13.8.2014,

- o rozhodnutí dle §17 vodního zákona vydané MÚ Boskovice-OTŽP dne 9.6.2014 pod č.j. SMBO 9134/2014/TOŽP/Ma,
 - o stanovisko k zásahu do VKP vydané MÚ Boskovice-OTŽP dne 17.4.2014 pod č.j. SMBO 5067/2014 TOŽP/Ch,
 - o stanovisko Povodí Moravy s.p. ze dne 30.5.2014 pod č.j. PM015234/2014-203/Fi,
 - o protokoly o zjištěných skutečnostech konstrukce mostu (diagnostika mostu) 04/2014 Mostní vývoj, s.r.o., Brno,
 - o geodetické zaměření stávajícího stavu 02/2014 Jan Weber, Brno,
 - o hlavní prohlídka mostu z 23.10.2013 (Ing. David Marván),
 - o mostní list mostu 365-013;
- 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.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel zpracuje RDS pro všechny stavební objekty v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. 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; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitel 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. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas, a případně podmínky zapsané v zápisu.
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 není oprávněn zahájit stavební práce, dokud objednateli nepředá veškerá vyhotovení RDS.
6. 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.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

IV. 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 2 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.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou 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 2 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.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 30 dnů ode dne uzavření smlouvy

Dokončení a předání stavby

30. 09. 2015

Předání a převzetí díla

do 30 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. Návrh technologického postupu prací.
- ii. Havarijní plán.

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, není-li v této smlouvě uvedeno jinak. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. Práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu.
 - ii. Vyčištěného prostoru staveniště.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavba bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

4 628 657,62 Kč

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:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, 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 v příloze č. 1 této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - i. vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby;
 - iv. jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iii. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - iv. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - v. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
5. Přílohou závěrečné faktury je protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení objednateli.
7. Zhotovitel je povinen vystavit faktury na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
8. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.

9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. 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 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 dané veřejné zakázky.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. 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 oprava 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 prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - 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 zneprístupněny či zakryty. 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; 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 podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. mostní list;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostů prováděné před uvedením stavby do provozu;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích;
 - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. doklady o likvidaci odpadu;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat 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. Zapisují se do něj 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 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.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
 - 7.4 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.
 - 7.5 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 7.6 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Pokud bude možná úplná uzavírka silnice, budou provedeny pokládky obrusné vrstvy vozovky bez středové pracovní spáry.
9. 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 s výjimkou vyfrézované živice, která má být odvezena na skládku SÚS JMK cestmistrovství Tasovice.

XI. 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 veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Vytyčení obvodu prostoru staveniště.
 - iii. Zajistit zařízení 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. Povolení zvláštního užívání komunikací.
 - v. 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 doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele, zhotovitele a projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, u kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
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 formátu *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek	Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen
-----	-----

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými 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.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškeré úkony dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě
2. Správcem stavby je Eva Zouharová, vedoucí technicko – správního úseku oblasti Blansko.
3. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Stavbyvedoucím je **Ing. Daniel Kummer**.

XIV. 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 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 | 36 měsíců |
| Záruka za izolaci mostních konstrukcí | 60 měsíců |
| Záruka za vodorovné dopravní značení plastem | 36 měsíců |
- 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady a nedodělky dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 4.3 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.
- 4.4 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 | 10.000,- Kč denně |
| V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí | 1.000,- 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 | 10.000,- 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, za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
- 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. Na objednatele nepřechází vlastnictví mostních dílců, z nichž je provizorium vybudováno.

XV. 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. skutečnost, že zhotovitel projektuje návrh RDS v rozporu s PDPS a soupisem prací a ani na základě pokynu objednatele nesjedná nápravu;
 - iii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iv. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - v. zastavení prací na více než 10 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vi. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - vii. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - viii. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - ix. 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 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění a jednání vyplývající s uplatňováním záruk 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. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
8. 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 neužijí ustanovení § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 - 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620 - § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. 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.
12. 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.

13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy
- Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - Harmonogram prací finanční a věcný.
 - Kontrolní a zkušební plán.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne 19. 03. 2015

SIMOST, s.r.o.
Jižní náměstí 32/15, 61900 Brno
DIČ: CZ46995803

Ing. Zdenek Machaň
jednatel společnosti
SIMOST, s.r.o.

V Brně, dne 24-03-2015

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 35, 601 82 BRNO
IČO: 70952581 (2)*

Ing. Jan Zouhar
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

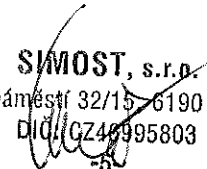
PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

II/365 Letovice, most 365-013

Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 201	Most ev. č. 365 - 013	4 308 217,62	5 212 943,32
SO 901	DIO	87 440,00	105 802,40
Stavba celkem		4 395 657,62	5 318 745,72

Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	148 000,00	179 080,00
	Vedlejší náklady	85 000,00	102 850,00
Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		233 000,00	281 930,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákladů		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem		4 628 657,62	5 600 675,72


SIMOST, s.r.o.
 Jižní náměstí 32/15 6190 0 Brno
 DIČ: CZ49995803

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací			
	MJ/(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	85 000	85 000
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	15 000	15 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	45 000	45 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	3 000	3 000
Ostatní náklady celkem			148 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

výtýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	9 000	9 000
výtýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 000	5 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	15 000	15 000
zajištění přístupu a příjezdu k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1 000	1 000
hlavní prohlídka prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	12 000	12 000
mostní list - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	10 000	10 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	25 000	25 000
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	2 000	2 000
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	3 000	3 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	3 000	3 000
Vedlejší náklady celkem			85 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			233 000

SIMOST, s.r.o.
 Jižní náměstí 32/II, 6190 0 Brno
 DIČ CZ6995803

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DÍ č.1

Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013

Rozpočet: SO 201 PDPS

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Link projekt s.r.o.

Zhotovitel: SIMOST, s.r.o.

Základní cena: 4 308 217,62 Kč

Cena celková: 4 308 217,62 Kč

DPH: 904 725,70 Kč

Cena s daní: 5 212 943,32 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 263,40

Náklad na měrnou jednotku: 16 356,18 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku: Ing. Martin Smekal

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 19.2.2015



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	1	111201	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM odstranění náletových dřevin v prostoru úpravy zpevnění, v prostoru provizorního sjezdu - vč. naložení, dopravy, uložení a spálení 35,0m2+23+2=60,00 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování Atributy položky: Zpracování: s odvozem a spálením	M2	60,00	5,00	300,00
2	113137		ODSTRAN KRYTU VOZOVKA A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění stávajících vozovkových vrstev na mostě a v předmostí, mimo odfréz. část - vč. naložení, odvozu a uložení na skládku , vč. poplatku za skládku most, tl. cca 160 mm: $8,5 \cdot (19,8 + 0,76 + 0,81) = 181,7 \text{ m}^2 \cdot (0,16 - 0,05) = 20,00 \text{ [A]}$ v předmostí, tl. cca 300 mm: $55,0 \cdot 8,5 \cdot (19,8 + 0,76 + 0,81) = 285,8 \text{ m}^2 \cdot (0,30 - 0,05) = 72,0 = 72,00 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=92,00 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	92,00	650,00	59 800,00
3	113171		ODSTRAN KRYTU VOZOVKA A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM odstranění dvou řad žulových kostek na stáv. komunikaci - vč. očištění, naložení, odvozu a uložení na meziskládku pro zpětné použití Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Atributy položky: Lože: z cementové malty Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: s očištěním a tříděním Odstraňovaná plocha: do 200m2 Velikost dlažebních kostek: drobné	M3	0,46	282,00	129,72
4	113177		ODSTRAN KRYTU VOZOVKA A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 16KM odstranění dvou řad žulových kostek na stáv. komunikaci - vč. naložení, odvozu a	M3	0,44	461,00	202,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p0 DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení přebytku na skládku SÚS, bez poplatku $((31,8+3,9+3,1)+(38,6+4,3+4,9))*0,1=8,7 \text{ m}^2*0,1=0,9=0,90 \text{ [A]}$ meziskládka: $4,6*0,1=0,46 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=0,44 \text{ [C]}$ Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku SÚS bez poplatku za skládku. Atributy položky: Lože: z cementové malty Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: bez očištění a třídění Odstraňovaná plocha: do 200m2 Velikost dlažebních kostek: drobné				
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč. naložení, dopravy a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku	M2	2,00	112,00	224,00
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Atributy položky: Lože: z betonu Očištění a třídění tvárnice pro další použití: bez očištění a třídění				
6	113487		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM odstranění bet. dlaždic chodníků s podkladem tl. 0,3 m - vč. naložení, dopravy a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku $(31,8+38,6)*(1,5+0,2)*0,3=35,9=35,90 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	35,90	400,00	14 360,00
7	113531		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 1KM vč. naložení, dopravy a uložení na meziskládku pro následné použití k vytvoření stupňů revizního schodiště $31,8+38,6+3,9+4,3+3,1+4,9=86,6=86,60 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami. odfrézování stávající vrstvy vozovky v celé délce její úpravy - vč. naložení,	M	86,60	150,00	12 990,00
8	113721		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM odfrézování stávající vrstvy vozovky v celé délce její úpravy - vč. naložení,	M3	3,40	1 200,00	4 080,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 IU365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
dopravy a uložení na meziskládku, pro zpětné použití pro zřízení krajnic							
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.							
9	113727		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM odfrézování stávající vrstvy vozovky v celé délce její úpravy - vč. naložení, dopravy na skládku SÚS, bez poplatku $55,0*8,5=467,5$ m ² *0,05=23,4=23,40 [A] na meziskládku: 3,4=3,40 [B]	M3	20,00	1 200,00	24 000,00
Celkem: A-B=20,00 [C]							
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku SÚS bez poplatku za skládku.							
10	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M provizorní zatrubnění koryta 1x DN 1000 pro převezení vody pro dobu úpravy břehů zpevněním - vč. dodání veškerého materiálu, zřízení, udržování, odstranění, očistění, odvozu a uskladnění na stavebním dvoře $18,0+2*5=28,00$ [A]	M	28,00	550,00	15 400,00
Technická specifikace: Položka převezení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převezení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).							
11	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM v místě provizorního sjezdu tl. 0,15 m - vč. odvozu na meziskládku pro zpětné ohumusování $34,0*3,0*0,15=15,30$ [A]	M3	15,30	84,00	1 285,20
Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky							
12	121107		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM v místě uvažované úpravy zpěvněním tl. 0,15 m - vč. odvozu, uložení přebytečné zeminy a poplatku za skládku $(0,5*8,0*(1,03)+(0,75+2,2*(1,08))*3,2+1,5*8,4*(1,03)+(0,75+2,6*(1,2))*3,4$ $+1,45*6,8*(1,03)+1,45*4,7*(1,08)+0,5*9,7*(1,03)+2,5*(1,2)*7,6*(1,03)*0,15=12,84$ [A]	M3	12,84	264,00	3 389,76
Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky							
Atributy položky: Odvozná vzdálenost ornice: přes 15km do 16km							
13	122111		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 1-2 S ODVOZEM DO 1KM	M3	50,00	80,00	4 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkop za operami pro částečnou demolici opěr - vč. naložení a odvozu na mezikládku pro zřízení dočasných hrázek, vše dle TKP Technická specifikace: - vodotrvná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování - hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	122117		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR 1-2 S ODVOZEM DO 16KM	M3	158,80	230,00	36 524,00
			odkop pro demolici, s ohledem na existenci stáv. nefunkčního vodovod. vedení v přechodové oblasti mostu, které bude zachováno + odkop dočasné zemní hrázky a odkop před operou pro kamen. zához behu - vč. naložení a odvozu na skládku, příp. mezikládku, příp. ochrany stávajícího vedení, vše dle TKP výkop: $(4,5+0,58)*1,15*(13,3-2*0,7)*2=140,0=140,00$ [A] odpočet přechod. deska: $-81,2=-81,20$ [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			meziskládka: 50,0=50,00 [C] odkop hrádky: 50,0=50,00 [D] Celkem: A+B+C+D=158,80 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování - hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	132117		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. 1-2, ODVOZ DO 16KM rýhy pro patky schodů, patky dlažby břehů koryta - vč. naložení, odvozu na skládku, vč. úpravy základové spáry, příp. čerpání srážkové vody, vše dle PD, TKP	M3	53,20	275,00	14 630,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

schody: 0,5*0,8*1,7+0,3*0,2*1,7=0,8+0,80 [A]
tok: 1,0*1,0*(22,1+30,3)=52,4=52,40 [B]

Celkem: A+B=53,20 [C]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Atributy položky:

Čerpání vody: čerpání s přítokem do 1000 l/min

Lepivost: lepidlost do 50%

Množství: do 100m3

Odvodná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km

Pažení a rozeptění: hnané hloubky přes 4m do 8m

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	17120		Svislé přemístění zeminy: přes 6m do 8m Šířka rýhy: do 0,6m Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: se ztížením ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku - vč. poplatku odkop: 158,8=158,80 [A] rýha: 53,2=53,20 [B] Celkem: A+B=212,00 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Druh ukládaného materiálu: zemina Atributy položky: Charakter úložiště: trvalá skládka	M3	212,00	235,00	49 820,00
17	17710		ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN SE ZHUT dočasné přehrazení stávajícího koryta pro provedení zpěvnění břehů potoka - vč. naložení z meziskládky, zřízení, zhutnění, vše dle TKP 11,886*1,1*(1,0+0,8)*2=50,0=50,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	50,00	120,00	6 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřívách 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 zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
18	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M v místě provizorního sjezdu - vč. naložení a dopravy z meziskládky, rozprostření 34,0*3,0=102,0=102,00 [A] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	102,00	22,00	2 244,00
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM vč. dodání osiva, zílvy, příp. poplatků do vzejití a předání Technická specifikace: Zahnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení	M2	102,00	14,00	1 428,00
20	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU vč. pokosení, shrabání, naložení, odvoz a složení shrabků Technická specifikace: Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	102,00	4,00	408,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					251 215,52

2	21	21264	Základy				
			TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	39,90	420,00	16 758,00

rubová drenáž DN 160 mm za opěrou - vč. dodání veškerého materiálu, vč. podkladního betonu drenáže za opěrou 0,2*0,15*(16,2+16,6)=1,0 m3), obsypu, vč. vyvrtání otvorů DN 200 ve stávajícím křídle pro převedení rubové drenáže přes křídlo (0,7 m*2=1,4), vč. nástavce v lici křídla, těsnění v lici křídla, vč. vyústního objektu ve zpevnění za křídlem, vč. ukončení zátkou, vše dle PD, TKP

18,3+18,55+1,5*2=39,9=39,90 [A]

Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp

- zřízení spojovací vrstvy

- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu

- dodávka a uložení trativodu

- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky

- ukončení trativodu záústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

Atributy položky: Materiál lože: beton prostý do B12,5

Materiál obsypu: kamenivo drcené

Materiál plastických drenážních trubek: PVC

22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	435,80	52,00	22 661,60
----	-------	--	-------------------------------	----	--------	-------	-----------

na rubu opěr + ochrana HDPE fólie v přechod. oblasti - vč. dodání veškerého materiálu, vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ), příp. úpravy podkladu, zřízení, vše dle PD, TKP

opěry: $(2,5-0,57)*18,2+(2,5-0,593)*18,45=70,3*2$ vrst= $140,60$ [A]

HDPE: $147,6*2$ vrst= $295,2=295,20$ [B]

Celkem: A+B=435,80 [C]

Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Atributy položky: Druh geotextilie: drenážní Hmotnost geotextilie: do 300g/m²							
23	281611		INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU vakuová injektaž kanálků předpětí stávajících prefa dlců NK - vč. dodání veškerých materiálů, příp. pomocných konstrukcí, vč. navrtání otvorů prům. 30 mm skrz kotvu, injektaž v dl. cca 1,0 m 3,142*0,015*2*1,0*2*16 ks *13 nosníků=0,3=0,30 [A] Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtn (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	0,30	275 000,00	82 500,00
24	289365		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELI 10505 výztuž reproflační vrstvy spodní stavby, vlepovaná výztuž, háček prům. 6 mm, dl. 0,2 m, B 500B, do dodatečného vývrtu prům. 10 mm, hl. 100 mm - vč. epoxid. nátěru výztuže, vč. dodatečné vyvrtaných vývrtů a jejich zalití nesmístitelnou hmotou, vše dle TKP, PD v rastru 250x250 mm: OP1: 2,1*(18,2+6,8+12,2)=38,2m: 8*153=1224 ks OP2: 2,0*(18,45+8,3+8,6)=35,4m: 8*142=1136 ks (1224+1136)*0,2 m * 0,222 kg/m*0,001=0,1=0,10 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	0,10	24 000,00	2 400,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	289366		VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ výztuž reprofilační vrstvy spodní stavby, Kari síť prům. 4/100/100 - vč. jejího ukotvení k vlepované výztuži, vč. dodání veškerého materiálu, opatření PKO síť 2,0/3,0 m, 11,88 kg/ks: OPI: 2,1*(18,2+6,8+12,2)=38,2m: 14 ks *11,88*0,001=0,17=0,17 [A] OP2: 2,0*(18,45+8,3+8,6)=35,4m: 13 ks*11,88*0,001=0,16=0,16 [B] Celkem: A+B=0,33 [C] Technická specifikace: - 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,	T	0,33	24 000,00	7 920,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Atributy položky: - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Průměr drátů: 5,00mm							
2	Základy						132 239,60

3	26	317325	Svislé konstrukce				
			ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	56,60	6 130,00	346 958,00
			monolit. římsy proměnné šířky nosu - vč. dodání veškerého materiálu, bednění, vč. zřízení, úpravy, vč. vytváření kapsy š. 0,3 m v místě dilat. závěrů, se ztraceným bedněním, vč. výplně a těsnění spar, vč. bobtnavého pásku, vč. vrtů pro kotvení, vlepení kotev, dodání kotevních přípravků s ochranou PKO, vč. úpravy povrchu střížů, vč. nátěru proti CHLR, vč. chráničky DN 100 pro převedení stávajícího vedení sdělovacího kabelu, vše dle PD, TKP				
			2,15*0,27*31,8+2,6*0,28*38,7=46,6=46,60 [A]				
			nos: (0,65-0,28)*0,43*38,7+(0,65-0,27)*0,31*31,8=10,0=10,00 [B]				

Celkem: A+B=56,60 [C]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B 500B, 150 kg/m3 - vč. svař. a opatření PKO 56,1*0,15=8,41 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svař. nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Atributy položky: Průměr drátů: přes 12mm	T	8,42	22 000,00	185 240,00
28	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) dobetonávka závěrných zidek - vč. dodání veškerého materiálu, bednění, zřízení, vč. zřízení, úpravy, výplně a těsnění spar, vč. zabetonování kapes mostního závěru, vč. náteru proti zemní vlhkosti, příp. úpravy podkladu, vše dle PD, TKP Atributy položky: Průměr drátů: přes 12mm	M3	21,10	5 040,00	106 344,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DÍ.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,57*0,98*18,2+0,593*1,0*18,45=21,1=21,10 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro uložení 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 Bednění: jednostranné Atributy položky: Tloušťka konstrukce: přes 450mm Výška konstrukce: do 20m				
29	333365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 výztuž závěrné zídky B 500B, 130 kg/m³ - vč. svařů a opatření PKO 21,1*0,13=2,74 [A] Technická specifikace: - 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, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svař nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,	T	2,74	22 000,00	60 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	333365	b	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 vleповaná výztuž mezi stáv. dřikem a novou zídskou, prům 16 mm, dl. 1,0 m, B 500B - vč. epoxid. nátěru výztuže, vč. dodatečně vyvrtných vývrťů prům. 20 mm, dl. 0,2 m a jejich zalití nesmišitelnou hmotou, vše dle TKP, PD 2 řady po 150 mm: $(122ks*2+124*2)*1,0*1,578 \text{ kg/m}^3=0,78=0,78 \text{ [A]}$ Technická specifikace: 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	0,78	22 000,00	17 160,00
Attribute položky: Průměr drátů: přes 12mm							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				715 982,00

4	Vodorovné konstrukce						
31	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 koncové příčnický a spřažená vyrovnávací deska - vč. dodání veškerého materiálu. bednění, zřízení, vč. ochranného hrzení při výstavbě, vč. sanace kotev předpji, vč. zřízení, úpravy, výplně a těsnění spar, epoxidového nátěru mezi NK a nosem římsy, vč. zabetonování kapes mostního závěru, vč. vyvrtání otvoru prům 60 mm v dobetonávce mezi přířa dílci NK pro trubičky odvodnění izolace (0,85*12 ke= 10,2 m), vč. vyvrtání otvoru prům. 60 mm pro odvodnění stáv. přeřa dílců v jejich dně (0,12*13 ks=1,6 m) , vše dle PD, TKP Zařízení staveniště je v režii zhotovitele deska: 19,8*0,1*13,3=26,3=26,30 [A] příčník: 0,9*0,85*13,3*2=20,4=20,40 [B]	M3	46,70	4 760,00	222 292,00

Celkem: A+B=46,70 [C]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzhuže, 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 odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzhuže 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 výzhuže, 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,

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr-po DI č.1

Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013

Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
			Atributy položky:				
			Druh bednění: snímatelné bez náběhů				
			Druh podpěrné konstrukce: skruž				
			Technologie betonáže: vcelku				
			Umístění bednění: boční a spodní				
			Výška podpěrné konstrukce: do 10m				
32	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 vleповaná výztuž mezi stáv. přeřa nosníky NK a novou vyrovnávací deskou, prům 8 mm, dl. 0,3 m, B 500B, do dodatečného výřtu prům. 12 mm, dl. 0,1 m - vč. epoxid. náteru výztuže, vč. dodatečně vyvrtaných vývrtů a jejich zalití nesmířitelnou hmotou, vše dle TKP, PD 3 řady á 500 mm: ((36ks*3*13 ks nosn)*0,3*0,395 kg/m*0,001)=0,17=0,17 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veřkerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přeřuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakořů) a uložení s požadovaným zajiřtřením polohy a krytí výztuže betonem, - veřkeré 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 zřizení řezobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veřkerá opatření pro zajiřtření soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,	T	0,17	22 000,00	3 740,00

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DÍ č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPŠ

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
		Atributy položky: Průměr drátů: přes 12mm				
33	421366	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI výztuž vyrovnávací, spřážené monolitické desky, Kari síť prům. 6/150/150 - vč. opatření PKO síť 2,0/3,0 m, 18,2 kg/kus: 60 ks*18,2*0,001=1,1=1,10 [A] Technická specifikace: 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. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - 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.	T	1,10	22 600,00	24 860,00
34	434124	SCHODIŠŤ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) ze stávaj. žulových obručníků - vč. naložení a dopravy z mezisklady, úpravy obručníků do požadovaného tvaru, osazení do bet. lože, vše dle PD. TKP 1,25*0,1*0,26*23 ks=0,8=0,80 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologické 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,	M3	0,80	6 100,00	4 880,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DÍ č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výpomocce 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.).				
			Atributy položky: Hmotnost dílců: do 1,5t Osazování: na desku				
35	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 podkladní beton říms - vč. dodání veškerého materiálu, bednění, zřízení, příp. zemních prací, vše dle TKP u OP1: $1/2 * 0,513 * 1/2 * (4,28 + 3,23) * 1,3 + 1/2 * 0,513 * 4,56 * 1,3 + 1/2 * (6,9 + 8,1) * 0,15 * 1/2 * (1,3 + 1,7) = 4,5 = 4,50 [A]$ u OP2: $1/2 * 0,465 * 5,3 * 1,3 + 1/2 * (0,74 + 1,87) * 0,15 * 1,3 + 1/2 * 0,465 * 1/2 * (5,62 + 4,31) * 1,3 = 3,4 = 3,40 [B]$	M3	7,90	2 280,00	18 012,00
			Celkem: A+B=7,90 [C] Technická specifikace: - 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
36	451313		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20) podkladní beton pro reviz. schodiště - vč. dodání veškerého materiálu, bednění, zřízení, příp. zemních prací, vč. konstrukční výztuže, vše dle TKP 1,7*0,2*6,0*(1,07)=2,2=2,20 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrných a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné 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	M3	2,20	2 490,00	5 478,00
37	45220		PODKLAD KONSTR ZDĚNÉ výzdění části dutiny koncových přeřa nosníků nosné konstrukce před betonáží	M3	2,00	2 550,00	5 100,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DÍ č.1

Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013

Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			monol. ŽB přičníků - vč. dodání veškerého materiálu, příp. očištění podkladu, zřízení, vše dle PD				
			0,78*0,65*0,15*2*13 ks nosn.=2,00 [A]				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
38	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU	M3	136,50	1 980,00	270 270,00
			přechodový klín z mezerovitého betonu C 12/15 - vč. dodání veškerého materiálu, bednění, zřízení, vč. úprav a výplně spar mezi klínem a opěrou, křídly, vč. náteru proti zemní vlhkosti, vše dle PD, TKP				
			4,2*1/2*(0,5+1,5)*(15,44+17,04)=136,5=136,50 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzruže, 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 odsukovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a seidel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výzruže, 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 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				
39	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	23,50	662,00	15 557,00
			hutněný zásep v přechod. oblasti zeminou vhodnou do násypu - vč. výběru a dodání vhodného materiálu do násypu (poplatek, zemník, příp. meziskládka),				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhotovení po vrstvách, vč. zkoušek kvality vše dle PD, TKP výkop: 160,0=160,00 [A] přehod. klín: 136,5=136,50 [B]				
			Celkem: A-B=23,50 [C] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
40	461313		PATKY Z PROST BETONU DO C16/20 (B20) patky pro reviz. schody - vč. dodání veškerého materiálu, zřízení, vše dle PD, TKP 0,5*0,8*1,7+0,4*0,2*1,7=0,8=0,80 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení 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	M3	0,80	2 570,00	2 056,00
41	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE vytvarování břehu stávajícího koryta - vč. dodání vhodného materiálu, zřízení, vše dle PD	M3	127,30	1 350,00	171 855,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$(1/2*4,8*1,2*22,1)+(1/2*3,5*1,2*30,3)=127,3=127,30$ [A]				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
			Atributy položky: Líc rovnaniny: bez vypracování líce				
			Výplň otvorů mezi kameny: úlomky kamene				
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kámen do beton C25/30 - vč. dodání vhodného materiálu, (část materiálu z meziskládky), příp. zemních prací, vč. úpravy do tvaru požadovaného v PD, vč. vytvarování skluzy v dlaždění, vč. zatěsnění spar mezi dlažbou a konstrukcemi asfalt. modif. závlivkou, vše dle PD, TKP za řimsami: $1,5*(2,5+4,0+3,0)+(2,0*2,0-0,6*2,0)=17,1m2*0,35=6,0=6,00$ [A] podél řims: $(0,5+0,31)*8,0*(1,03)+(1,45+0,43)*6,8*(1,03)+1,5*8,4*(1,03)+(0,5+0,43)*9,7*(1,03)=42,2m2*0,35=14,8=14,80$ [B]	M3	20,80	3 400,00	70 720,00
			Celkem: A+B=20,80 [C]				
			Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
			Druh malty: MC-15				
			tloušťka dlažby: přes 350mm do 400mm				
43	465513		PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE odstranění stávajícího zpevnění - vč. očištění kamene, meziskládování a příp. přesuny $1,0*7,0=7,0=7,00$ [A]	M3	7,00	2 490,00	17 430,00
			Atributy položky: Původní položení dlažby: na sucho				
			tloušťka dlažby: přes 200mm do 250mm				
44	46751		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANÉ	M3	52,40	1 880,00	98 512,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					930 762,00

5	45	56314	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM v předmostí, tl. 160 mm - vč. výběru a dodání vhodného materiálu, zřízení, vše dle PD, TKP (55,0-21,4)*8,5=285,6=285,60 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 160mm	M2	285,60	177,00	50 551,20
46	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM zřízení krajnice z živčného materiálu - vč. naložení, dopravy z meziskládky, zřízení, zhutnění, vše dle TKP 1,0*(17,7+15,7)=33,4=33,40 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	33,40	75,00	2 505,00	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 v předmostí, mezi ložnou vrstvou a kamenivem - vše dle TKP 8,5*(55,0-21,4)=285,6=285,60 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Atributy položky: Materiál: z místních zdrojů Tloušťka vrstvy: 100mm	M2	285,60	18,00	5 140,80
48	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 na mostě i v předmostí, mezi obrusnou a ložnou vrstvou, ložnou vrstvou a litým asf. - vše dle TKP na mostě: $9,5 \cdot (19,8 + 0,76 + 0,81) \cdot 2 \text{ vrstev} = 407,0 = 407,00 \text{ [A]}$ předmostí: $8,5 \cdot (55,0 - 21,4) = 285,6 = 285,60 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=692,60 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů	M2	692,60	18,00	12 466,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1

Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013

Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	574144		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy ASFALTOVÝ BETON TR I MODIFIKOVANÝ TL 50MM ložná vrstva ACL 16+ na mostě i v předpolí - vč. zatěsnění pracovních spar mezi vozovkou a konstrukcemi, vše dle PD, TKP 33,6*8,5+21,4*9,5=488,9=488,90 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy po provedení nátěrů a provedení spar po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	488,90	330,00	161 337,00
50	574234		ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ MODIFIKOVANÝ TR I TL 40MM obrusná vrstva ACO 11+ na mostě i v předpolí - vč. dodání veškerého materiálu, vč. zatěsnění pracovních spar mezi vozovkou a konstrukcemi, vč. řezání a zatěsnění příčných spar ve vozovce nad mostními závěry a za rubem opěr, zatěsnění spar napojujících stáv. vozovku na novou a spar vozovky mezi etapami výstavby, vše dle PD, TKP Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	488,90	305,00	149 114,50
51	575174		Attributy položky: Šířka pokládaného pruhu: přes 3m LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 35MM TR IV vše dle TKP 9,5*(19,8+0,76+0,81)=203,3=203,30 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě	M2	203,30	580,00	117 914,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1

Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013

Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	57621		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM DO 5KG/M2 posyp litého asf. drtí 4/8 mm v množství 2-3 kg/m, vše dle TKP Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	203,30	5,00	1 016,50
53	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC materiál z meziskládky - vč. do bet. lože, C16/20, vč. lože, výplně a těsnění spáry u vozovky, vše dle PD 0,5*9,1=4,6=4,60 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	4,60	810,00	3 726,00

Atributy položky: Materiál kostek: žula

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	58301		tloušťka kostek: 100mm tloušťka lože: 40mm KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM dočasný provizorní sjezd - vč. dodání veškerého materiálu, vč. příp. dosypání nerovností terénu, jeho zhutnění, vč. zřízení, odstranění, vč. naložení, dopravy a uložení na stavební dvůr, vše dle PD, TKP 34,0*3,0=102,0=102,00 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posítek dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar 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 spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	102,00	300,00	30 600,00
5		Komunikace					534 371,80

6	55	626113	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM sanace viditelných svislých ploch opěr, sanační hmota s inhibátorem - vč. dodání veškerého materiálu, zřízení, příp. úpravy povrchu podkladu, lešení, vše dle PD OP1 - lic: 2,1*18,2=38,2=38,20 [A] OP1 - bok, vč. křidel: (6,8+13,2)*2,1=42,0=42,00 [B] OP2 - lic: 2,0*18,45=36,9=36,90 [C] OP2 - bok, vč. křidel: (8,3+8,6)*2,0=33,8=33,80 [D]	M2	150,90	1 200,00	181 080,00
---	----	--------	---	----	--------	----------	------------

Celkem: A+B+C+D=150,90 [E]

Technická specifikace: Veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	626211	složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce. REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace podhledové plochy NK, sanační hmota s inhibátorem - vč. dodání veškerého materiálu, zřízení, příp. úpravy povrchu podkladu, lešení, vše dle PD podhled NK: 18,1*13,2=239,0=239,00 [A] bok NK: 18,1*0,85*2=31,0=31,00 [B] Celkem: A+B=270,00 [C] Technická specifikace: Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.	M2	270,00	630,00	170 100,00
57	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ ochrana obnažené výztuže po odstavení povrchové vrstvy betonu na stávající spodní stavbě mostu - vč. případné úpravy povrchu, vč. příp. lešení reprofilovaná plocha: opěr: 2,1*18,2+(6,8+13,2)*2,1+2,0*18,45+(8,3+8,6)*2,0=151,0=151,00 [A] podhled NK: 18,1*13,2=239,0=239,00 [B] A+B=390,00 [C] z toho 10% povrch výztuže: 0,1*C=39,00 [D] Technická specifikace: Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.	M2	39,00	249,00	9 711,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				360 891,00
7		Přidružená stavební výroba				
58	711312	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY rub opěr, přetaženo 0,3 m na křídla - vč. dodání veškerého materiálu, množství potřebného na přesahy (není součástí MJ), zřízení, úpravy povrchu podkladu, spoj. a kotv. materiálu, úpravy okrajů, vč. podélných a příčných drenážních profilů, vše dle PD, TKP	M2	94,00	190,00	17 860,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,5*(18,2+18,45)+(2,5*2-0,57-0,573)*0,3*2-94,0=94,00 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného přípevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek				
59	711337		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ Z PE FÓLII HDPE fólie v přechodové oblasti - vč. dodání veškerého materiálu, množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) , zřízení, příp. úpravy povrchu podkladu, zkoušek vše dle PD, TKP 4,5*(16,2+16,6)=147,6=147,60 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástřiky, pásy, desky, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	147,60	200,00	29 520,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	711432		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek. Provedení: na sucho Attributy položky: IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsou na křídlech, přetažená na stěny křídla nad přechod. klínem a 0,2 m na přechod. klín, mimo klín přetažená přes křídla 0,3 m - vč. ochranné vrstvy izolace s hliníkovou vložkou, vč. dodání veškerého materiálu, množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) , zřízení, vč. úpravy povrchu podkladu, spoj. a kotv. materiálu, úpravy okrajů, vše dle TKP $(31,8+38,7-2*19,8)*0,7+(1/2*5,0*0,51*2+0,2*5,0*2)+(1/2*5,0*0,47*2+0,2*5,0*2)+(6,85+0,75+0,63)*0,3=32,9=32,90$ [A] 2 ochr. vrst.: 32,9=32,90 [B] Celkem: A+B=65,80 [C] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástrčky, pásy, desky, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů	M2	65,80	598,00	39 348,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61 711452		- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
		Attributy položky: Druh materiálu: modifikované asfaltové pásy IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU vč. dodání veškerého materiálu, množství potřebného na přesahy (není součástí MJ), zřízení, úpravy povrchu podkladu, spoj. a kotv. materiálu, úpravy okrajů, vč. posypu, vč. nákladů na elektrojskovou zkoušku, vč. drenážního plastbetonu, vč. podélných a příčných drenážních profilů, vč. odvodňovacích trubiček PVC prům. 40/1,8 dl. cca 1,0 m s HDPE nástavcem na podhledu NK, vše dle PD, TKP 19,8*13,3=263,4=263,40 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, listy), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce	M2	263,40	480,00	126 432,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
 Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
			Atributy položky: Druh materiálu: modifikované asfaltové pásy				
62	711462		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU ochranná vrstva s hliníkovou vložkou, pod římsami na NK, přetaženo 0,2 před hranu obrušníku - vč. dodání veškerého materiálu, množství potřebného na přesahy (není součástí MJ), zřízení, vč. spoj. a kotv. materiálu, úpravy okrajů, vše dle TKP $19,8 * (2,55 - 0,43 + 0,2) + 19,8 * (2,15 - 0,31 + 0,2) = 86,4 = 86,40 [A]$ Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástříky, pásy, desky, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kovací materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	M2	86,40	200,00	17 280,00
63	742813		PŘELOŽENÍ KABELŮ N.N. DO CHRÁNIČKY přemístění stáv. sdělovacího kabelu do chráničky v nové římse	M	31,80	250,00	7 950,00
64	78311		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR. NÁTĚREM JEDNOVRST antikorozní nátěr kotev předpětí před obnovením: koncových příčníků - vč. dodání	M2	3,40	500,00	1 700,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.-po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			veškerého materiálu, příp. očištění povrchu, vše dle TKP 0,09*0,09*16 ks*2*13 ks nosn.=3,4=3,40 [A] Technická specifikace: - položky nátěrů 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.				
65	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A sjednocující nátěr šedé barvy - vč. dodání veškerého materiálu, zřízení, příp. úpravy povrchu podkladu, vše dle PD v rozsahu reprofilace opěry: 151,0=151,00 [A] NK: 270,0=270,00 [B] Celkem: A+B=421,00 [C] Technická specifikace: - položky nátěrů 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	421,00	165,00	69 465,00
7			Přidružená stavební výroba				309 555,40

8			CHRÁNÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	2,00	630,00	1 260,00
66	87614		trubička pro odvodnění dutin komor stávajících přeřa dílců NK, PVC prům. 40/1,8 - vč. dodání materiálu, zřízení, zalití nesmršitelnou hmotou 0,15*13 ks=2,0=2,00 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních 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 SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1

Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013

Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
8	Potrubí						1 260,00

9	Ostatní konstrukce a práce						
67	911213		OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NATĚREM provedení kotvení do říms, vývrtů, vč. podlití nebo zainjektování patní desky sloupků, vč. dilačních dilců, vč. opatření PKO a ochrany před přepětím, vč. VTD, vše dle PD, TKP 31,8+38,7=70,5=70,50 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Nemí-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukce nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retrorflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.	M	70,50	4 100,00	289 050,00

68	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční číslo + letopočet (máčěná tabulka na římsě) - vč. dodání veškerého materiálu, montáže, vč. příp. podpůrné konstrukce, vč. provedení kotvení do říms nebo krajnice	KUS	3,00	2 400,00	7 200,00
----	-------	--	---	-----	------	----------	----------

69	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž značkyna mostě + evidenčních čísel mostu - vč. dopravy z meziskládky, zemních prací, založení, vč. příp. podpůrné konstrukce, příp. kotvení do mostní konstrukce Technická specifikace: - demontáž stávající dopravní značky s příslušensvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu	KUS	3,00	720,00	2 160,00
----	--------	--	---	-----	------	--------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 1km				
70	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajících dopravních značek - vč. naložení a odvozu na meziskládku pro následné použití Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	3,00	108,00	324,00
71	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLADKA vč. dodání veškerého materiálu, zřízení, příp. úpravy povrchu podkladu, vše dle PD (54,3+55,8)*0,125=13,8=13,80 [A] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	M2	13,80	325,00	4 485,00
72	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ prefa obrubníky kolem dlažby a reviz. schodiště, tl. 100 mm - vč. dodání veškerého materiálu, osazení do bet. lože $(2,5+3,4+2,0+3,0)+(1,5*3+2,0)+(8,0+6,8+6,4+9,7)*(1,03)+4,2+2,9*(1,08)+3,3*(1,2)+0,83+2,4+4,0+8,3+6,0*2*(1,07)+4,7*(1,08)+8,3+2,5*(1,2)=105,3=105,30$ [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	105,30	202,00	21 270,60
73	91722		CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ prefa obrubníky podél vozovky se zkosenou hranou tl. 150 mm - vč. dodání veškerého materiálu, osazení do bet. lože $1,5*3+1,4=5,9=5,90$ [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	5,90	270,00	1 593,00
74	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM naříznutá spára v místě frézování stávající vozovky	M	17,00	84,00	1 428,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: 8,5*2=17,0=17,00 [A]							
Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky							
75	919141		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM nařiznutí stávajících závěrných zidek opěr v lici křidel (1,0+0,76)*2+(1,0+0,81)*2=7,2=7,20 [A]	M	7,20	260,00	1 872,00
Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky							
76	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ šíklmé, kompletní provedení - vč. dodání veškerého materiálu, montáže, vč. povrchové ochrany ocelových částí, vč. měděné okapničky osazené v kapse římsy v místě závěru š. 0,2 m, 4 ks, vč. jejího uchycení, vše dle PD, TKP 19,4+19,6=39,0=39,00 [A]	M	39,00	9 122,00	355 758,00
Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována							
77	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM za opěrou 2, zřízené ve zpevnění z kamene do betonu - vč. dopravy, osazení,	M	12,80	400,00	5 120,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1

Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013

Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkl. vrstev, bet. lože s konstr. výztuží, spárování, úpravy na vřoku a výtoku, vše dle PD				
			12,4*(1,03)=12,8=12,80 [A]				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
			- zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vřoku a výtoku. Měří se v "m" délkou osy žlabu.				
78	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	2,00	18 500,00	37 000,00
			s atypickým odvodněním max DN70, odvodňovač osazený vývodem do spáry mezi stávající přeřa nosníky - kompletní provedení, vč. dodání veškerého materiálu, podlití plastmaltou, úpravy a výplně spar, vše dle PD				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení				
			- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94				
			- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
			- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření				
			- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav				
			- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení				
			- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručnicku, 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, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, 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				
79	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	1,00	1 000,00	1 000,00
			obnovení geodetické značky na římsu do vývrtu - vč. dodání, osazení, vč. vývrtu, vše dle PD				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
80	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘISKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	421,00	100,00	42 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p.o DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81	966167	očistění podhledu nosníků a odstranění povrchové vrstvy spodní stavby v tl. 30 mm pro jejíž sanaci- vč. dodání veškerého materiálu, vč. uklizení, naložení, dopravy a uložení vzniklého odpadu na skládku, vše dle PD v rozsahu reprofilace opěry: 151,0=151,00 [A] NK: 270,0=270,00 [B]				
		Celkem: A+B=421,00 [C] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.	M3	61,40	2 450,00	150 430,00
82	966811	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM bourání stávajících říms s uloženou ochrannou převádějící stáv. funkční sdělovací kabel + přechodové desky s podkladním betonem v jejíž blízkosti se u OP2 nachází nefunkční ocelové vodorov. vedení, které bude zachováno - vč. naložení, dopravy a uložení vybouraného materiálu na skládku, vč. poplatku za skládku, vč. ochrany stáv. sdělovacího kabelu a konstrukce pro zafixování jeho polohy během a po odbourání římsy římsy: 0,3*0,25*(31,8+38,6)=5,3=5,30 [A] přechod. deska: 6,0*0,55*8,5*2=56,1=56,10 [B]				
		Celkem: A+B=61,40 [C] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 15km do 16km	M	70,40	150,00	10 560,00
83	967167	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ vč. naložení, dopravy a likvidace v režii zhotovitele 31,8+38,6=70,4=70,40 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen). Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 12km do 16km Osazení sloupků: do říms a desek s ukotvením				
		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 16KM	M3	30,30	2 450,00	74 235,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání závěrných zídceí opěr, stávajících příčnicí nosné konstrukce - vč. naložení, dopravy a uložení vybouraného materiálu na skládku, vč. poplatku za skládku				
			zídky: $0,57*0,4*16,2+0,593*0,4*16,6+0,57*1,0*(18,2-16,2)+0,593*1,0*(18,45-16,6)=9,9=9,90$ [A] příčnický: $0,9*0,85*13,3*2=20,4=20,40$ [B]				
			Celkem: A+B=30,30 [C]				
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
			Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 15km do 16km Poplatky za skládku: včetně poplatku				
84	96815		WYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	0,03	300 000,00	9 000,00
			vyvrtání otvorů DN 45, do podhledu stávajících nosníků pro osazení odvodňovacích trubiček dutin nosníků a vývrtu v prostoru mezi stáv. nosníky pro trubičky odvodnění izolace mostovky - vč. naložení, dopravy (do 16 km) a uložení vybouraného materiálu na skládku, vč. poplatku za skládku do dna: $3,142*0,0225^2*0,1*13\text{ ks}=0,01=0,01$ [A] do meziprostoru: $3,142*0,0225^2*0,85*12\text{ ks}=0,02=0,02$ [B]				
			Celkem: A+B=0,03 [C]				
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
85	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	15,80	1 880,00	29 704,00
			vč. naložení, dopravy (do 16 km) a uložení vybouraného materiálu na skládku, vč. poplatku za skládku $19,8*13,3*0,06=15,8=15,80$ [A]				
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
			Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 12km do 16km Poplatky za skládku: včetně poplatku Tloušťka vrstvy: přes 150mm do 300mm				
86	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	263,34	105,00	27 650,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 201 Most ev. č. 365-013
Rozpočet: SO 201 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. naložení, dopravy (do 16 kmů) a uložení vybouraného materiálu na skládku nebezpečného odpadu, vč. poplatku za skládku 19,8*13,3=263,34=263,34 [A]				
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
			Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 12km do 16km Poplatky za skládku: včetně poplatku				
9			Ostatní konstrukce a práce			1 071 940,30	

Celkem:

4 308 217,62

SIMOST, s.r.o.
Jižní náměstí 32/II, 6190 0 Brno
IČ: CZ6995803



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1

Objekt: SO 901 DIO

Rozpočet: SO 901 PDPS

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Link projekt s.r.o.

Zhotovitel: SIMOST, s.r.o.

Základní cena: 87 440,00 Kč

Cena celková: 87 440,00 Kč

DPH: 18 362,40 Kč

Cena s daní: 105 802,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 87 440,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku: Ing. Martin Smekal

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 19.2.2015

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14 014 II/365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr.p. DI č.1
 Objekt: SO 901 DIO
 Rozpočet: SO 901 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	02710	Všeobecné konstrukce a práce POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle specifikace v SOD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými zařízeními	KČ	1,00	10 000,00	10 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 000,00

9	2	914124	Ostatní konstrukce a práce DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT pronájem dočasného značení po dobu cca 4 měs. - vč. sloupků a stojek, dodávka, montáž, vč. přesunu do další etapy, vč. následná demontáž, odvoz, údržba po celou dobu provozu, vč. náhrady za zničené či odcizené kusy, vč. reflexní škrtačky pásky na stávající značky 2x A15, 2x A10, 2x C4b	KUS	6,00	840,00	5 040,00
---	---	--------	---	-----	------	--------	----------

Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou
 - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
 - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie
 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.

Atributy položky: Stojan: jednoduchý
 Účel: provizorní

3	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dočasné VDZ	M2	8,00	110,00	880,00
---	--------	--	---	----	------	--------	--------

2,0*4=8,00 [A]

Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,
 - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.

4	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	8,00	240,00	1 920,00
---	--------	--	---	----	------	--------	----------

Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 IU365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 901 DIO
Rozpočet: SO 901 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	916114		- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu. DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ pronájem dočasné výstražné signalizace A15 po dobu cca 4 měs. - vč. uchycení zarámků napájení, záložní baterie, údržby po celou dobu provozu, vč. přesunu do další etapy, vč. odvozu, vč. náhrady za zničené či odcizené kusy Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	2,00	1 800,00	3 600,00
6	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ pronájem dočasné výstražné signalizace po dobu cca 4 měs. - vč. uchycení na zábranách, napájení, záložní baterie, údržby po celou dobu provozu, vč. přesunu do další etapy, vč. odvozu, vč. náhrady za zničené či odcizené kusy Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	2,00	7 800,00	15 600,00
7	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ pronájem po dobu cca 4 měs. - vč. napájení, záložní baterie, údržby po celou dobu provozu, vč. přesunu do další etapy, vč. odvozu, vč. náhrady za zničení či odcizení Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	2,00	22 800,00	45 600,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14 014 IL365 Letovice, most ev. č. 365-013 - úpr. po DI č.1
Objekt: SO 901 DIO
Rozpočet: SO 901 PDPS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Atributy položky: Účel: provizorní - nájem do 5 měsíců							
9	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ. 1 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ pronájem po dobu cca 4 měs., 2x Z2 - vč. přesunu do další etapy Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	2,00	960,00	1 920,00
10	916331		SMĚOVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ. 1 - DOD A MONTÁŽ pronájem dočasného značení po dobu cca 4 měs. - vč. přesunu do další etapy, náhrady za zničené či odcízené kusy Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00	720,00	2 880,00
9	Ostatní konstrukce a práce						77 440,00

Celkem:

87 440,00

SIMOST, s.r.o.
Jižní náměstí 38/5, 61900 Brno
IČ: 0246995803
př. 15-

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

simost[®] s.r.o.
VĚCNÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VĚŘEJNÉ ZAKÁZKY
"II/365 Letovice, most 365-013"

popis prací	měsíc		duben 2015							květen 2015							červen 2015							červenec 2015							srpen 2015							září 2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	týden		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	realizace		450 000 Kč							800 000 Kč							950 000 Kč							950 000 Kč							950 000 Kč								628 658 Kč																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			07. 04. 2015 - 30. 09. 2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
platební kalendář (bez DPH)																																								850 000 Kč							950 000 Kč							628 658 Kč																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DIO - provizorní dopravní značení																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

V Brně dne 19. 03. 2015

SIMOST, s.r.o.
 Jižní náměstí 32/15, 61900 Brno
 DIČ: CZ46937803

Ing. Zdeněk Machaň
 jednatel společnosti

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán STAVBA: "II/365 Letovice, most 365-013"

SIMOST, s.r.o.
Jižní nám. 32/15, 619 00 Brno

IČO: 46 99 58 03
tel: 543 216 454, www.simost.cz



BETONÁŘSKÉ PRÁCE							
ČINNOST	PŘEDPIS	ZKOUŠKA, KONTROLA	POŽADAVEK	ČETNOST	DOKUMENTACE		
BEDNĚNÍ	ČSN EN 13670 TKP 18-P10 (11.4)	PŘED BETONOVÁNÍM	souhlas stavbyvedoucího	vizuální - každá kce	zápis do SD		
		kontrola těsnosti, čistoty povrchu, úprav čel, styků					
		kontrola otvorů, prostupů a truhlíkových vložek					
		kontrola vkládaných (zabetonovaných) prvků					
		kontrola stability bednění a podpěrných kčí					
BETONÁŽ	ČSN EN 206 ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb. TKP 18	převzetí a souhlas se zahájením betonáže	souhlas stavbyvedoucího	vizuální - každý typ kce	certifikát výrobku, prohláš.o shodě záznam o betonáži, TPP, TOP		
		a) beton - betonárka transportbetonu: - doklady o jakosti použ. mater.					
		b) beton - stavba: - kontrola dod.lístů, technol. betonáže, stejnorodost					
		zhotovení kontrolních zkušeb. těles					
		zkouška konzistence					
	BETONÁŽ	ČSN EN 12350-1,2	zkouška konzistence	dle přísluš. norem	-	záznam o odběru vz.	
		ČSN EN 12350-6 TKP 18	zkouška objemové hmotnosti	160-210 mm pro S4	Abrams-zk.sednutím kužele, 1zk/dopr.prostředek	záznam o odběru vzorků a zhotov. KZT	
		ČSN EN 12350-7 TKP 18, tab. 18-3	zkouška obsahu vzduchu	pro XF2: zrnitost do 8mm-4,5%, do 16mm-3,5%, do 32mm-3,0% pro XF4: zrnitost do 8mm-5,5%, do 16mm-4,5%, do 32mm-4,0%	1 vzorek/dopr.prostředek	protokol o zkoušce	
		ČSN EN 12390-3 TKP 18	zkouška pevnosti v tlaku	K1: fcm>Fck+2; K2fck-4 průměr min.47Mpa, min.41Mpa XF2 - max 35 mm	min 3x KZT v každém bet. celku, dle objemu bet.-TKP 18,tab.18-5	protokol o zk. kryčel,pevnosti	
		ČSN EN 12390-8 TKP 18	zkouška vodotěsnosti, průsak tlak. vodou	XF4 - max 20 mm	nezkouší se, když těleso zkoušeno na odoln. X vlivu vody a CHRL; 1zk/záměs	protokol o zkoušce	
		TKP 18, tab. 18-3	zkouška odolnosti vůči vlivu vody, mrazu, CHRL	pro XF4: A/100 cyklů/ 1000 g/m ² C/75/1000	2x KZT z NK, min. 1zk/450 m ³ pro XF4 1nro XF2 ien nři bochvbností	protokol o zk. odoln.CHRL	
		VÝTLUŽ BETONÁŘSKÁ	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb. TKP 18-P10 (11.5)	PŘED BETONÁŽÍ	min. krytí - spodní povrch mostovky Cmin>35mm; Cnom>50mm min. krytí - horní povrch mostovky Cmin>45mm; Cnom>55mm	vizuální - každá kce	zápis do SD
				- kontr. průměrů, roztečí, krytí, polohy armatury dle RDS			
				- kontr. čistoty povrchu výztuže, svázání a zajišť. proti posunu, dostát. prostor mezi pruty pro betonován			
- kontrola krytí výztuže u malých otvorů							
- kontr. protikoroz. ochrany (pokud je); poškození							
		- kontrola a předání dokladů o jakosti bet. výztuže	každá kce, pole, etapa	vizuální - každá kce	hutní atesty, certifikát zápis o převzetí do SD		
		- převzetí a souhlas se zahájením betonáže					
		PO BETONÁŽÍ					
		- kontr. umístění vývěv. prutů pro stykování výztuže	zápis do SD				

Pozn.: Průkazní zkoušky a schválení betonárky řešeno v samostatné žádosti

IZOLACE						
VLASTNOST		PŘEDPIS	ZKUŠEBNÍ POSTUP	POŽADAVEK	ČETNOST	DOKUMENTACE
PEČETÍČÍ VRSTVA (kotevní a uzavírací náter)						
Přilnavost	ČSN 736242 TKP 21 (izol.proti vodě)		trhací přístroj, lepidlo, zkušeb. terč	min 1,5 MPa	min 3 zk/500m ²	protokol (laboratoř)
NAIP						
Šířka přesahů	ČSN 736242 TKP 21 (izol.proti vodě)	vizuálně	vizuálně	podélné min 80 mm příčné min 100 mm NAIP plošné nataven bez dutých míst	celá plocha	zápis do SD
Natavení pásů k podkladu					celá plocha	
Přilnavost k podkladu				min 0,4 MPa při 23 °C min 0,7 MPa při 8 °C	zk. provádět při +5 až +23 °C; min 3 zk/500 m ² , 5 zk/1000 m ² 3 zk/každ. dalších 1000 m ² ; není požadov.pod římsami	
PODKLAD PRO IZOLACI - PODKLAD						
Pevnost v tahu povrchových vrstev (na otryskaném povrchu)	ČSN 736242 TKP 21 (izol.proti vodě)	odtrhové zkoušky	zk. 2m latí	min 1,5 MPa	3 zk/100m ² ; 5 zk/každých 500m ² 9 zk/1000m ² 5 zk/každých dalších 500m ²	protokol
Nerovnost povrchu				max. 5mm pod 2m latí na pohledových stranách, max. 10mm na ost.plochách	min 1 měření/50m ²	protokol zápis do SD
HOTOVÁ NESTMELENÁ VRSTVA						
VLASTNOST	ZKOÜŠKA dle ČSN 736126-1	ČETNOST	POŽADAVEK		DOKUMENTACE	
Nerovnost povrchu	ČSN 73 6175	průběžně po 100 m	MZK	podélná 20 mm	ŠD, ŠP, MZ podélná 30 mm	protokol o zkoušce
Tloušťka vrstvy "h"	nivelací, sondou	po 100 m		příčná 20 mm	min. 0,8 h	
Míra ztuhnutí min.	ČSN 72 1006	přímá metoda; 1 zk/1 000 m2 stejnorodý materiál - 1zk/1 500 m2	98%		průměrná 0,9 h	
Modul přetvárnosti E _{def2} min.	ČSN 72 1006	st.zat.zkouška - 1 zk/6 000 m2	viz. tab. 4 ČSN 736126-1			
Poměr E _{def2} /E _{def1} max		stejnorod.materiál - 1zk/12 000 m2	2,5 ¹⁾			
1) Pokud E _{def1} dosahuje 60% E _{def2} podle tabulky 4, připouští se i vyšší hodnoty poměru E _{def2} / E _{def1}						
VOZOVKOVÉ SOUVRSTVÍ						
VLASTNOST		PŘEDPIS	ČETNOST		DOKUMENTACE	
LITÝ ASFALT						
Rozbor směsi - zrnitost	ČSN 736122 TKP 8			200 t		protokol o zkoušce
Rozbor směsi - obsah asfaltu				200 t		
Číslo tvrdosti				200 t (25 t)		
Přirůstek čísla tvrdosti				200 t (25 t)		
Teplota				min. na každých 50 t		
Tloušťka vrstvy	Nerovnost povrchu - podélná, příčná			1zk/1500m ² , na hodnoc. celek min 2x průběžně		protokol geodeta zápis do SD
ASFALTOVÁ SMĚS						
Teplota směsi	ČSN 736121 TKP 7			každá šarže		protokol o zkoušce
Zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost				1000 t pro ohrusné vrstvy; 2000 t pro ložní a podklad.vrstvy 1 x za hodinu		
Teplota u finišeru						

SANACE							DOKUMENTACE	
VLASTNOST	PŘEDPIS	ZKUŠEBNÍ POSTUP	POŽADAVEK	ČETNOST	DOKUMENTACE			
PODKLAD PŘED PŘEDÚPRAVOU NEBO POVRCH. VRSTVY PO NANESENÍ								
Pevnost v tahu povrch. vrstev podkladu (po očištění)	EN 1542	odtrhová zk terčem Ø 100mm	min. 1,2 N/mm2 nebo dle PDPS	1x/100m2, min.5x/objekt (pro terč Ø 50mm - 12x/objekt)	protokol o zk.			
Shoda všech použ. výrobků	EN 1504-2 až 10, EN 1008	certifikát, prohláš. shody	-	každý výrobek před použitím	protok. o certifikaci			
PŘED A BĚHEM APLIKACE								
Tloušťka čerst. nátěru	EN ISO 2808	měřicí hřeben/kolo	dle TePř a PDPS	po nanesení				
Pevnost v tlaku	EN 12390-1, -2, -3 EN 12504-2	krychelná zk.	dle PDPS	dle TKP 18				
Pevnost v tlaku a tahu za ohybu malt pro opravy	dle TePř	sada 3 těles: 40x40x160mm (frakce kameníva do 4mm) sada 3 těles: 100x100x400 (frakce kameníva nad 4mm)	dle PDPS, hodnota ověřená při průkaz.zk.	1x/den v místě aplikace z každého druhu hmoty ze záměsí složek dávkov.na stavbě 1x/měsíc v místě aplikace z každého druhu hmoty u továrních směsí	protokol o zk.			
Odolnost X vlivu vody a CHRL	ČSN 731326, nátěry TP 121	zk. na válci Ø 150mm, odřez v=50mm z tělesa výšky 300mm nebo na vřutů Ø 150mm z kce	souč.odolnosti D1=min.75 a dle TP 121	1x/každý měsíc aplikace odběr ze záměsí na stavbě, pro každý systém nebo recepturu				
ZTVRDLÝ STAV								
Přilnavost nátěru, soudržnost hmot pro ochr.a opravy	EN ISO 2409-6, 4624, 1542(1)	mřížová a odtrhová zk. terčem Ø 100mm	dle PDPS, min.0,8 N/mm2	1x/100m2, min.5x/objekt (pro terč Ø 50mm - 12x/objekt) vzhovět musí 3 z 5 vzorků	protokol o zk.			
ZÁDRŽNÝ SYSTÉM								
VLASTNOST		DOKUMENTACE						
Ocelové zábradlí se svislou výplní		certifikát výrobku, prohlášení o shodě						

S/MOST, s.r.o.

Jižní náměstí 32/13, 61900 Brno

DIC 0240995803

-5-