

SMLOUVA O DÍLO

„III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 70932581

zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287

zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

OHL ŽS, a.s.

sídlem Brno, Veverčí, Burešova 938/17, 602 00

zapsaná u Krajského soudu v Brně

zastoupena Ing. Karolem Bozánem, vedoucím útvaru Podpora nabídek

IČO 463 42 796

oddíl B , vložka 695

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. stavba III/ 37432 Holešín, most 37432-2 (dále jen stavba),
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) ,
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iv. geodetického zaměření stavby,
 - v. geometrický plán
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 úplné 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: oblast Blansko, Komenského 1685/2, 678 01 Blansko.

II. STAVBA

1. Stavbou je kompletní rekonstrukce mostu 37432-2 a oprava související silnice III/37432. Stavbou dojde k demolici stávajícího mostu ev.č. 37432-2, stavbě nového mostu, kompletní rekonstrukci části silnice III/37432 v úseku okolí mostu s novým souvrstvím vozovky a k opravě povrchu silnice III/37432 mezi obcemi Doubravice a Holešín. Délka úseku plně rekonstruované silnice III/37432 je 66,00 m a základní šířka vozovky je 6,50 m, délka úseku opravy povrchu silnice je 1,7 km. Stávající konstrukce mostu je přesýpaný most o jednom poli. Nosnou konstrukci tvoří železobetonová deska. Novostavba mostu je řešena jako přesýpaná konstrukce o jednom poli a nosná konstrukce bude tvořena tzv. tubosiderem se svislými čely.

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 ve stupni PDPS, vypracovaná společností **IM-PROJEKT**, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o. Vodní 1, 602 00 Brno, IČO: 276 89 328 v 8/2017
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací 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 dopracuje povinně RDS ke stavebním objektům SO 101, SO 201. RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor mosty a inženýrské konstrukce.
2. Elektronická verze bude 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). Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 20 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel do 10 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. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
5. 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.
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.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou s autorizací pro obor mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.

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 nebo *.dgn. 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 GEOMETRICKÝ PLÁN

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 3 x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, a geometrických plánů pro zřízení věcných břemen či služebností inženýrských sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. 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 prostoru staveniště	do 7 dnů od uzavření smlouvy
Dokončení a předání stavby	do 15. 12. 2017
Předání a převzetí díla vyjma GP	do 30 dnů od dokončení stavby
Předání a převzetí GP	do 60 dnů od dokončení díla

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,
 - iii. povodňový plán.

Předané materiály budou zhotoveny dle právních předpisu.

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15-ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny 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 vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště,
 - iii. DSPS.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, 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 poté, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů 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 stavby bude uveden v protokolu o předání a 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

6 248 631,10 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, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

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, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána,
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených,
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a *.xls správci stavby a společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. 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 dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

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

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 veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena. Je-li pro realizaci určitého objektu požadována jiná odborná způsobilost, než má stavbyvedoucí, je zhotovitel povinen zajistit dohled nad realizací osobou s příslušnou odbornou způsobilostí.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník,
 - ii. mostní list,
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu,
 - iv. záznam o hlavní prohlídce silnice pro uvedení stavby do provozu,
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
 - vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - vii. fotodokumentace provádění stavby včetně před a po stavbě, včetně fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. 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. Poddodavatelé

- 6.1 Poddodavatel 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 poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Netýká se, uchazeč neprokazuje kvalifikaci pomocí podzhotovitele	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem.

- 6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Obalovna Boskovice, s.r.o.	IČ: 292 01 896	Boskovice, Rovná 2146/11, 680 01 (obalovna je ve spoluvlastnictví uchazeče)

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky, nebude-li dohodnuto jinak.
12. Zhotovitel provede pokládku oboustranné vrstvy(vč. obj.trasy) najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.

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. vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště.
 - ii. vytýčení obvodu staveniště.
 - iii. zajištění zřízení a odstranění 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. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem
 - v. bezpečnostní opatření
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
 2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše 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 zadávání veřejných zakázek 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 *.pdf a *.xls.
 5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby
Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.		Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.
 - 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše 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. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy,
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - vi. udělit souhlas a převzít RDS,
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku.
5. Technický dozor investora je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu,
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.,
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

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 poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Konstrukce most (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců

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

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1.	2.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	2.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	1.000,- 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 poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

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

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

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

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

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

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. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
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 nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

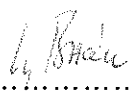
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva nabývá účinnost dnem zveřejnění v registru smluv dle odst. 12 této smlouvy.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: **položkový rozpočet**
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
 2. Harmonogram prací finanční a věcný,
 3. Kontrolní a zkušební plán,
 4. Oprávněné osoby objednatele,
 5. Oprávněné osoby zhotovitele,
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 10. 10. 2017

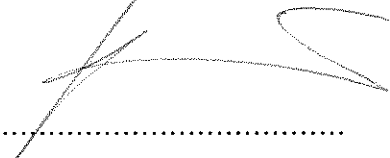
V Brně, dne 20. 10. 2017


.....
Ing. Karol Bozán

Vedoucí útvaru Podpora nabídek,
OHL ŽS, a.s.

OHL ŽS

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veverří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796


.....
Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

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

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz Příloha Oceněný soupis prací

Zpracoval:

Marek Dušek

Divize Silnice

specialista tvorby cen

OHL ŽS, a.s. stř. R320

tel: 725 512 430

email: mdusek@ohlzs.cz

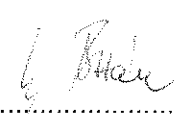
Projekt : III/37432 Holešín most 37432-2

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
E2	Dopravně inženýrské opatření	58 179,84	70 397,61
SO 101	Silnice III/37432	1 049 056,67	1 269 358,57
SO 102	Oprava silnice III/37432	2 129 916,18	2 577 198,58
SO 201.01	Most ev.č. 37432-2 přes Holešínku (demolice)	376 751,34	455 869,12
SO 201.02	Most ev.č. 37432-2 přes Holešínku	2 072 907,31	2 508 217,85
Stavba celkem - stavební náklady celkem		5 686 811,34	6 881 041,72

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		390 370,42	472 348,21
Vedlejší náklady		171 449,34	207 453,70
Ostatní a vedlejší náklady celkem		561 819,76	679 801,91

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	6 248 631,10	7 560 843,63

V Brně dne 10.10.2017


.....
Ing. Karol Bozán
vedoucí útvaru Podpora nabídek
OHL ŽS, a.s.

OHL ŽS

410

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

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	106 236,94	106 236,94
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	87 124,10	87 124,10
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	122 627,17	122 627,17
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	73 510,95	73 510,95
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	871,26	871,26
Ostatní náklady celkem				390 370,42

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci		KPL	3 267,15	3 267,15
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci		KPL	9 148,03	9 148,03
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	42 581,90	42 581,90
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997		KPL	544,52	544,52
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci		KPL	108,91	108,91
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997		KPL	544,53	544,53
hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997		KPL	5 445,26	5 445,26
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	10 890,51	10 890,51
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	54,45	54,45
mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci		KPL	5 445,25	5 445,25
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN		KPL	86 122,17	86 122,17
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci		KPL	7 078,84	7 078,84
havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.		KPL	108,91	108,91
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	108,91	108,91
Vedlejší náklady celkem				171 449,34
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			561 819,76	



EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: III/37432 - HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Varianta: ZŘ -

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					

Data jsou platná! EXPORT POVOLEN

Celková cena varianty:

5 686 811,34 Kč

Vypracoval: Marek Dušek

Podpis: Místo: 

Datum: 10. 10. 2017

**EXPORT NABÍDKY**

Stavba: III/37432 - HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Varianta: ZŘ -

Datum exportování nabídky: 10. 10. 2017

Investor: SÚS JMK - Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

Cena stavebních prací: 5 686 811,34 Kč

DPH: 1 194 230,38 Kč

Cena stavebních prací včetně DPH: 6 881 041,72 Kč

Cena celkem:

5 686 811,34 Kč

DPH:

1 194 230,38 Kč

Cena celkem včetně DPH:

6 881 041,72 Kč

Rekapitulace úrovní členění stavby**Stavba: III/37432 - HOLEŠÍN, MOST 37432-2****Varianta: ZŘ -**

Odbytová cena [Kč]: 5 686 811,34

OC+DPH [Kč]: 6 881 041,72

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
E.2 - DOPRAVNÉ INŽENYRSKÉ OPATŘENÍ		58 179,84	12 217,77	70 397,61
SO 101 - SILNICE III/37432		1 049 056,67	220 301,90	1 269 358,57
SO 102 - OPRAVA SILNICE III/37432		2 129 916,18	447 282,40	2 577 198,58
SO 201.01 - MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU (DEMOLICE)		376 751,34	79 117,78	455 869,12
SO 201.02 - MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU		2 072 907,31	435 310,54	2 508 217,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 58 179,84 Kč

Cena celková: 58 179,84 Kč

DPH: 12 217,77 Kč

Cena s daní: 70 397,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 58 179,84 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Stavba: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914132	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2: A15, B1, B20a-70, B20a-50, B21a, B28, B30, E3a, E13, I14b, IP10a, IS11b, IS11c, Z2 - půjčené značení po dobu stavby = (2+2+2+2+2+3+2+4+6+1+4+6+7+2) kusů (2+2+2+2+2+3+2+4+6+1+4+6+7+2)=47,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	47,000	108,91	5 118,77
2	914132	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - IS11a - půjčené značení po dobu stavby = 4kusů 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	130,69	522,76
3	914133	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2: A15, B1, B20a-70, B20a-50, B21a, B28, B30, E3a, E13, I14b, IP10a, IS11b, IS11c, Z2 - půjčené značení po dobu stavby = (2+2+2+2+2+3+2+4+6+1+4+6+7+2) kusů (2+2+2+2+2+3+2+4+6+1+4+6+7+2)=47,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	47,000	54,45	2 559,15

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914133	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - IS11a - půjčené značení po dobu stavby = 4kusů 4=4,000 [A]	KUS	4,000	65,34	261,36
5	914139	1	Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2: A15, B1, B20a-70, B20a-50, B21a, B28, B30, E3a, E13, I14b, IP10a, IS11b, IS11c, Z2 - půjčené značení po dobu stavby = (2+2+2+2+2+3+2+4+6+1+4+6+7+2)kusů*60dnů (2+2+2+2+2+3+2+4+6+1+4+6+7+2)*60=2 820,000 [A]	KSDEN	2 820,000	8,71	24 562,20
6	914139	2	Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - IS11a - půjčené značení po dobu stavby = 4kusů*60dnů 4*60=240,000 [A]	KSDEN	240,000	9,80	2 352,00
7	916112		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 sólo + akumulátor - půjčené značení po dobu stavby = 2kusy 2=2,000 [A]	KUS	2,000	130,69	261,38
8	916113		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 sólo + akumulátor - půjčené	KUS	2,000	130,69	261,38

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			značení po dobu stavby = 2kusy 2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ. SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 sólo + akumulátor - půjčené značení po dobu stavby = 2kusy*60dnů 2*60=120,000 [A]	KSDEN	120,000	11,98	1 437,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
10	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ. SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení po dobu stavby = 2kusy 2=2,000 [A]	KUS	2,000	163,36	326,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ. SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení po dobu stavby = 2kusy 2=2,000 [A]	KUS	2,000	163,36	326,72
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení po dobu stavby = 2kusy*60dnů 2*60=120,000 [A]	KSDEN	120,000	41,38	4 965,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - Z4+stojan - půjčené značení po dobu stavby = 10kusů 10=10,000 [A]	KUS	10,000	108,91	1 089,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
14	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - Z4+stojan - půjčené značení po dobu stavby = 10kusů 10=10,000 [A]	KUS	10,000	7,62	76,20
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Přechodné dopr. značení - Značka dopravní svislá reflexní FeZn, antireflexní R2 - Z4+stojan - půjčené značení po dobu stavby = 10kusů*60dnů 10*60=600,000 [A]	KSDEN	600,000	4,36	2 616,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916712		UPEVNĚNOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení po dobu stavby = 70kusů 70=70,000 [A]	KUS	70,000	10,89	762,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení po dobu stavby = 70kusů 70=70,000 [A]	KUS	70,000	10,89	762,30
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
18	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Přechodné dopr. značení - Základová deska k dopravním silničním značkám - půjčené značení po dobu stavby = 70kusů*60dnů 70*60=4 200,000 [A]	KSDEN	4 200,000	1,09	4 578,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
19	916732		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování - půjčené značení po dobu stavby = 35kusů 35=35,000 [A]	KUS	35,000	10,89	381,15
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí							
20	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování - půjčené značení po dobu stavby = 35kusů 35=35,000 [A]	KUS	35,000	10,89	381,15
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
21	916739		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ Přechodné dopr. značení - Stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování - půjčené značení po dobu stavby = 35kusů*60dnů	KSDEN	2 100,000	2,18	4 578,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
Rozpočet: E.2 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			35*60=2 100,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce			58 179,84	

Celkem:

58 179,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 101 SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 1 049 056,67 Kč

Cena celková: 1 049 056,67 Kč

DPH: 220 301,90 Kč

Cena s daní: 1 269 358,57 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 66,00

Náklad na měrnou jednotku: 15 894,80 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	979,860	114,35	112 046,99
			Poplatky za skládku – Uložení zeminy, nezpevněných podkladních vrstev vozovky a výkopů na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku				
			Položka 11130 285,69t				
			Položka 113326 244,53t				
			Položka 123736 448,74t				
			Položka 12931 0,90t				
			285,69+244,53+448,74+0,90=979,860 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	142,560	124,80	17 791,49
			Poplatky za skládku – Uložení živice na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku				
			Položka 113138 142,56t				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	58,340	108,91	6 353,81
			Poplatky za skládku – Uložení hominy na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku				
			Položka 123936 58,34t				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	05	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,860	130,69	243,08
			Poplatky za skládku – Uložení kamenných sloupků, chodníkových obrub na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku				
			Položka 967126 1,14t				
			Položka 113524 0,72t				
			1,14+0,72=1,860 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce					136 435,37

1	5	111204	Zemní práce	M2	217,100	39,21	8 512,49
			ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO SKM				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11130	SEJMUTÍ DRNU	Příprava území – Odstranění náletových dřevin, keřů a vegetace, včetně štěpkování, odvozu a likvidace v režii zhotovitele = $217\text{m}^2 \cdot 0,01\text{t/m}^2 = 0,22\text{t}$ = $(93 \cdot 1,4 + 66 + 19 \cdot 1,1)\text{m}^2$ $(93 \cdot 1,4 + 66 + 19 \cdot 1,1) = 217,100 \text{ [A]}$ Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	952,300	19,60	18 665,08
7	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu na skládku, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné odhumusování = $952,30\text{m}^2 \cdot 0,15\text{m}^3 \cdot 2,00\text{t/m}^3 = 285,69\text{t}$ = $(512 + 93 \cdot 1,4 + 241 \cdot 1,2 + 19 \cdot 1,1)\text{m}^2$ $512 + 93 \cdot 1,4 + 241 \cdot 1,2 + 19 \cdot 1,1 = 952,300 \text{ [A]}$ Technická specifikace: včetně vodotěsné dopravy a uložení na skládku	KUS	12,000	3 038,45	36 461,40
			KÁCENÍ STROMŮ se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 101 SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellkem
8	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky - Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 150mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 18km = 59,40m ³ *2,40t/m ³ = 142,56t = 66,0m ³ *6,0m ³ *0,15m 66*6*0,15=59,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	59,400	485,68	28 849,39
9	113326		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky - Odstranění nepevných podkladních vrstev vozovky tl. 300 mm, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 9km = 128,70m ³ *1,90t/m ³ = 244,53t = 66,0m ³ *6,5m ³ *0,30m 66*6,5*0,3=128,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	128,700	347,95	44 781,17
10	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Demolice - Vybourání chodníkových obrub včetně betonového lože, odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 8m ³ *0,09t/m = 0,72t = 8m Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	8,000	73,51	588,08
11	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	11,500	143,52	1 650,48

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Ročníčet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Konstrukce vozovky silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev - Obrusná vrstva bude profézována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice = 6,0m+5,5m 6+5,5=11,500 [A]				
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.							
12	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	224,370	238,18	53 440,45
			Demolice - Odtežení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 224,37m ³ *2,000m ³ = 448,74t = (4,57*10+4,28*10+3,71*7+4,45*6+4,81*10+3,9*9)m ³ 4,57*10+4,28*10+3,71*7+4,45*6+4,81*10+3,9*9=224,370 [A]				
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem				
			- kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené				
			- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlo				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopu				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	123936		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 12KM Demolice - Odštěpení zeminy - Výkopové práce v hornině, tř. III, včetně zarubení svahů silničního tělesa a případného pažení, odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 9km = 22,44m³*2,60t/m³ = 58,34t = 224,37m³*10% 224,37*0,1=22,437 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopového prostoru 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. - 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 přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - 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 výkopového a jeho ochrana proti vodě	M3	22,437	249,94	5 607,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	5,000	129,00	645,00
			Rigoly - Pročištění stávajících příkopů, včetně odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 9km, včetně uložení = 5m*0,6m*0,15m*2,0t/m3 = 0,90t = 5m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	17380	01	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Konstrukce vozovky silnice - Dosypávka zemního tělesa pod nezpevněnou krajnicí ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně terénních úprav do požadovaného tvaru zemního tělesa a příkopů, včetně nákupu materiálu a dovozu = (0,6*7+2,6*9)m3 (0,6*7+2,6*9)=27,600 [A]	M3	27,600	531,24	14 662,22
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných numých částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 101 SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

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

16	17380	02	plochy, zakrytí a pod.) ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	110,385	303,85	33 540,48
----	-------	----	--	----	---------	--------	-----------

Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy
= $(92*1,2+43*1,2+94+323+18*1,4+96*1,2+15*1,1)m^2*0,15m$

$(92*1,2+43*1,2+94+323+18*1,4+96*1,2+15*1,1)*0,15=110,385 [A]$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- humnění i různé míry humnění
- 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. humnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, humnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné

plochy, zakrytí a pod.)

17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	462,000	9,80	4 527,60
----	-------	--	---	----	---------	------	----------

Sanace podloží vozovky silnice - Úprava paraplané včetně humnění v zeminách tř.I
(silniční těleso)
= $66,0m*7,0m$

$66*7=462,000 [A]$

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

18	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	382,500	11,76	4 498,20
----	-------	--	--	----	---------	-------	----------

Konstrukce vozovky silnice - Úprava zemní pláně včetně humnění v zeminách tř.II
(sanace z kamenné sypaniny fr.0/250mm)
= $51,0m*7,5m$

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 101 SILNICE III/37432

Rozpočet: **SO 101 SILNICE III/37432**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			51*7,5=382,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovňování přilehlého terénu dotčeného stavbou = (92*1,2+43*1,2+94+1,2+323+18*1,4+96*1,2+15*1,1) m ² 92*1,2+43*1,2+94+1,2+323+18*1,4+96*1,2+15*1,1 = 737,100 [A]	M2	737,100	29,40	21 670,74
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
20	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. 150mm, zahrnuje nákup ornice = (92*1,2+43*1,2+18*1,4+96*1,2+15*1,1) m ² (92*1,2+43*1,2+18*1,4+96*1,2+15*1,1) = 318,900 [A]	M2	318,900	76,45	24 379,91
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm, zahrnuje nákup ornice = (94+323) m ² 94+323 = 417,000 [A]	M2	417,000	59,79	24 932,43
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválčování a 1 pokosení = (92*1,2+43*1,2+18*1,4+96*1,2+15*1,1+94+323) m ² (92*1,2+43*1,2+18*1,4+96*1,2+15*1,1+94+323) = 735,900 [A]	M2	735,900	10,10	7 432,59
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 101 SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

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

23	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	735,900	8,97	6 601,02
----	-------	--	---------------------	----	---------	------	----------

Úprava území – Kosení, odplevelení a závlhka trávníků po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo
= (92*1,2+43*1,2+18*1,4+96*1,2+15*1,1+94+323)m2
(92*1,2+43*1,2+18*1,4+96*1,2+15*1,1+94+323)=735,900 [A]

Technická specifikace: Zahrmuje pokosení se shrábáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení

24	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	135,000	215,37	29 074,95
----	-------	--	-------------------------	----	---------	--------	-----------

Příprava území – Ochrana stromů v obvodu stavby dřevěným bedněním včetně jejich následného odstranění, odvozu a likvidace v režii zhotovitele
= 18*2,50m*3,00m*0,05m*0,70m3 = 4,73t
= 18*2,50m*3,00m
18*2,5*3=135,000 [A]

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

25	184B27		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MÍN	KUS	3,000	1 089,05	3 267,15
----	--------	--	--	-----	-------	----------	----------

Úprava území – Náhradní výsadba stromů (třešeň), včetně hloubení jamek, výměny půdy, hnojení a závlhky
= 3ks

Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlhku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

1			Zemní práce				373 788,73
---	--	--	-------------	--	--	--	------------

Základy

2	26	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	191,250	446,16	85 328,10
---	----	-------	------------------------------------	----	---------	--------	-----------

Sanace podloží vozovky silnice - Kamenitá sypanina z drceného kameniva fr. 0/250mm v tl. 500mm

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek. Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební zkušební úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI (vzhledem ke krátkému úseku silnice - předpoklad 6 zkušebních míst). = 51,0m*7,5m*0,5m 51*7,5*0,5=191,250 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Sanace podloží vozovky silnice - Separční / výzrušná geotextilie - pevnost v tahu v přídělném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti protřžení CBR-10kN. = 51,0m*9,5m 51*9,5=484,500 [A]	M2	484,500	29,12	14 108,64
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					99 436,74

5	28	56330	Komunikace				
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Konstrukce vozovky silnice - Šterkodrt' ŠDa 0/63 tl. min.150mm = 66,0m*(7,5m+7,1m)*0,15m 66*(7,5+7,1)*0,15=144,540 [A]	M3	144,540	446,16	64 487,97
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Konstrukce vozovky silnice - Nezpevněná krajnice z nakupovaného materiálu (ze šterkodrti fr. 0/32mm), tl. 100mm + humění $= (6+16+3+16)m \times 0,75m + (45m+46m) \times 1,5m$ $= (6+16+3+16) \times 0,75 + (45+46) \times 1,5 = 167,250 [A]$ Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	167,250	74,88	12 523,68
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Konstrukce vozovky silnice - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E $(1,00kg/m^2)$ $= 66,0m \times 6,5m$ $66 \times 6,5 = 429,000 [A]$ Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	429,000	18,72	8 030,88
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce vozovky silnice - Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E $(0,40kg/m^2)$ $= 66,0m \times 6,2m$ $66 \times 6,2 = 409,200 [A]$ Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	409,200	12,48	5 106,82
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Konstrukce vozovky silnice - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm. Obrusná vrstva bude položena na celou šířku vozovky v jednostranném sklonu.	M2	402,600	227,64	91 647,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			= 66,0m*6,1m 66*6,1=402,600 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 70MM Konstrukce vozovky silnice - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 70mm = 66,0m*6,4m 66*6,4=422,400 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	422,400	266,39	112 523,14
5		Komunikace					294 320,35

9	34	9113B1	Ostatní konstrukce a práce SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Svodidla - Ocelové silniční jednostranné svodidlo JSXXX/H1, včetně dovozu, osazení a montáže = 42m+42m 42+42=84,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	84,000	1 350,42	113 435,28
---	----	--------	--	---	--------	----------	------------

Stavba:	III/37432	HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt:	SO 101	SILNICE III/37432
Rozpočet:	SO 101	SILNICE III/37432

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaním do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	3,000	76,23	228,69
			Dopravní značení a zařízení – Směrové sloupky – Demontáž rušených svodidlových směrových sloupků = 3ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
36	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	1 437,55	2 875,10
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Přesun a montáž stávajících dopravních značek včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 = 2ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nouzovou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
37	914123	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	17,000	65,34	1 110,78
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž zrušených stávajících svislých dopravních značek, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = 17ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
38	914123	02	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	65,34	130,68
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž přesouvajících svislých dopravních značek a dočasné uložení na stavbě = 2ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 101 SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značení a zařízení - Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž nových sloupků značek. Sloupky budou z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, s novými litinovými kotevními patkami, 4-mi kotevními šrouby (nerez závitová tyč, chemická kotva, nerez drobný spojovací materiál-třída A4) a novými základovými patkami z prostého betonu C25/30-XF4 (ČSN EN 206) o rozměru 400x400x800mm. Součástí dodávky je i výkop pro betonáž základových patek = 2ks	KUS	2,000	1 437,55	2 875,10
Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí							
40	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Dopravní značení a zařízení - Svislé dopravní značení - Demontáž rušených sloupků a patek, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = 8ks	KUS	8,000	381,17	3 049,36
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
41	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky - Nátěžení obrusné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky 150mm = 6,0m+5,5m 6+5,5=11,500 [A]	M	11,500	116,48	1 339,52
Technická specifikace: Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
43	935212	01	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Rigoly - Betonové příkopové žlabovky š=600mm z betonu min. C30/37-XF4, včetně osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF4 min. tl. 100mm, včetně řezání prefabrikátů a případných úprav styčných spár MC = 21m+12m Lože žlabovek z betonu C25/30-XF4 = (21m+12m)*0,15m2 = 4,95m3	M	33,000	347,73	11 475,09

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 101 SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	935212	02	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 21+12=33,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu Lože žlabovek z betonu C25/35-XF4 = 24m*0,15m2 = 3,60m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	24,000	347,73	8 345,52
45	967126		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR KAMENNÝCH NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM Demolice – Odstranění stávajících kamenných silničních sloupků, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 0,44m3*2,60/m3 = 1,14t = 7ks*0,25m*0,25m*1,00m 7*0,25*0,25*1=0,438 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	0,438	480,27	210,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 101 SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 101 SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				145 075,48

Celkem: 1 049 056,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 2 129 916,18 Kč

Cena celková: 2 129 916,18 Kč

DPH: 447 282,40 Kč

Cena s daní: 2 577 198,58 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 129 916,18 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	113722	Zemní práce	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM Vyfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (napojení na stávající stav) včetně uložení na meziskládku zhotovitele (využití na krajnice) úsek č.1 > 15,00*20,00+17,00*20,00+6,00*20,00=760,00m2 úsek č.2 > 5,50*20,00+6,00*20,00=230,00m2 sjezd k hale na začátku úseku č.1 > 150,00m2 =(760,00+230,00+150,00)m2*0,040=45,60m3 =45,60m3*2,400t/m3=109,44t Celkem: (760,00+230,00+150)*0,040=45,600 [A]	M3	45,600	698,88	31 868,93
2	113722	02	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM Vyfrézování porušených vrstev komunikace (úprava č.2) pro čistou hranu nové pokládky v tl. 30mm, včetně uložení na meziskládku zhotovitele (využití na krajnice) úsek č.1 > 1074,00m*6,00m=6444,00m2 úsek č.2 > 654,00m*6,00m=3924,00m2 =(6444,00+3924,00)m2*0,200*0,030=62,208m3 Celkem: (6444+3924)*0,2*0,03=62,208 [A]	M3	62,208	622,96	38 753,10
3	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA Konstrukce vozovky silnice - Doprava vyfrézovaného materiálu na místo dospěvků krajnic do vzdálenosti 2km =(109,44+149,30)*2km Celkem: (109,44+149,30)*2=517,480 [A]	tkm	517,480	12,48	6 458,15
4	113766		FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Konstrukce vozovky silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a	M	53,500	143,52	7 678,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
nových obrusných vrstev - Obrusná vrstva bude profítrézována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice =15,0m+17,0m+6,0m+6,0m+5,5m+4,0m Celkem: 15+17+6+6+5,5+4=53,500 [A]							
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.							
5	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	107,400	102,96	11 057,90
Konstrukce vozovky silnice - Dosypávka krajnic z R-materiálu v tl. 50mm, včetně urovnání a hutnění úsek č.1 > 1074,00m*0,50m*2=1074,00m2 úsek č.2 > 654,00m*0,50m*2=654,00m2 dosypávka pro napojení sjezdů a polních cest = 21,00m3 =(1074,00+654,00)m2*0,050m=21,00m3 Celkem: (1074+654)*0,05+21=107,400 [A]							
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
1	Zemní práce						95 816,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
6	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní vrstva z drceného kameniva 0/8 pro vyrovnání dlažby do požadované výšky ve sjezdech tl.0,40m =60*0,04 Celkem: 60*0,04=2,400 [A]	M3	2,400	1 897,95	4 555,08
7	465923		TECHNICKÁ SPECIFIKACE: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál PŘEDKLÁDÁNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC Predkládání dlažebních sjezdů z cementobetonové dlažby pro plynulé napojení na nově zřizovanou vozovku =60m2 Celkem: 60=60,000 [A]	M2	60,000	143,58	8 614,80
4		Vodorovné konstrukce	TECHNICKÁ SPECIFIKACE: - pod pojmem *předkládání* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				13 169,88
5		Komunikace					
8	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Vyrovnání stávajících sjezdů ze štěrku pro plynulé napojení na nově zřizovanou vozovku v tl. 40mm =50m2 Celkem: 50=50,000 [A]	M2	50,000	60,32	3 016,00
9	572213	01	TECHNICKÁ SPECIFIKACE: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 518,000	12,48	131 264,64

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	572213	02	Konstrukce vozovky silnice - Spojovací postřík kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m²) úsek č.1 > 1074,00m*6,00m=6444,00m² úsek č.2 > 654,00m*6,00m=3924,00m² sjezd k hale na začátku úseku č.1 > 150,00m² =6444,00m²+3924,00m²+150,00m² Celkem: 6444+3924+150=10 518,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 073,600	12,48	25 878,53
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM Konstrukce vozovky silnice - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm. Obrusná vrstva bude položena na celou šířku vozovky. úsek č.1 > 1074,00m*6,00m=6444,00m² úsek č.2 > 654,00m*6,00m=3924,00m² sjezd k hale na začátku úseku č.1 > 150,00m² =(6444,00+3924,00+150,00)m²=10518,00m² =(6444,00+3924,00)m²=10368,00m² Celkem: 6444+3924+150=10 518,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	10 518,000	131,40	1 382 065,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	57740A		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO Konstrukce vozovky silnice – Vyrovnávka asfaltovým betonem pro obrusné vrstvy ACO (předpokládá tl. 35mm na výpravku tl. 30mm napojení na stávající stav) úsek č.1 > 1074,00m*6,00m=6444,00m2 úsek č.2 > 654,00m*6,00m=3924,00m2 napojení na stávající stav > 760,00+230,00+150,00=1140,00m2 =(6444,00+3924,00)m2*0,20*0,035+1140,00*0,030=106,78m3 Celkem: (6444+3924)*0,2*0,035+1140*0,030=106,776 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	106,776	3 543,26	378 335,13
5		Komunikace	nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu			1 920 559,50	
8	12 89923	Potrubi	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava krycích hrnců inženýrských sítí (úsek č.2) =3ks	KUS	3,000	854,88	2 564,64

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi		Celkem: 3=3,000 [A]				2 564,64

Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

9	13 919111		Ostatní konstrukce a práce ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Nářezání obrusné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky 40mm (penetrační makadam) (napojení na stávající stav) = 15,0m+17,0m+6,0m+5,5m+4,00m Nářezání obrusné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky potřebné ke odstranění porušené vrstvy vozovky (penetrační makadam) (úprava č. 2) = 1000,00m Celkem: 15+17+6+6+5,5+4+1000=1 053,500 [A]	M	1 053,500	57,20	60 260,20
---	-----------	--	--	---	-----------	-------	-----------

14	931326		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 Konstrukce vozovky silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev - U spár budou předešlé okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm (dle ČSN EN 14188-1) s přelivem 60mm, provede se povápnění. = 15,0m+17,0m+6,0m+6,0m+5,5m Celkem: 17+15+6+6+5,5+4=53,500 [A]	M	53,500	88,40	4 729,40
----	--------	--	---	---	--------	-------	----------

15	93818		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnicí profil OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km úsek č.1 > 1074,00m*6,00m=6444,00m2 úsek č.2 > 654,00m*6,00m=3924,00m2 sjezd k hale na začátku úseku č.1 > 150,00m2 =(6444,00+3924,00+150,00)m2=10518,00m2	M2	10 518,000	3,12	32 816,16
----	-------	--	---	----	------------	------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432
Rozpočet: SO 102 OPRAVA SILNICE III/37432

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$=(10518,00\text{m}^2 \cdot 0,002) \cdot 1,900\text{t/m}^3 = 39,968\text{t}$ Celkem: $(6444+3924+150) \cdot 10\,518,000\text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9	Ostatní konstrukce a práce					97 805,76	

Celkem:

2 129 916,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU (DEMOLICE)

Rozpočet: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU (DEMOLICE)

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:

376 751,34 Kč

Cena celková:

376 751,34 Kč

DPH:

79 117,78 Kč

Cena s daní:

455 869,12 Kč

Měrné jednotky:

M2

Počet měrných jednotek:

24,32

Náklad na měrnou jednotku:

15 491,42 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNSKU (DEMOLICE)

Rozpočet: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNSKU (DEMOLICE)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku – Uložení stavební sutě na skládku Položka 966166 21,86t Položka 966156 245,69t Položka 967126 9,10t Položka 967136 29,74t 21,86+245,69+9,1+29,74=306,390 [A]	T	306,390	201,69	61 795,80
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku – Uložení izolace na skládku Položka 97817 4,83t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,830	2 178,10	10 520,22
0		Všeobecné konstrukce a práce					72 316,02
9		Ostatní konstrukce a práce					
3	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 12KM Demolice – Vybourání konstrukcí z prostého betonu – opěry, křídla, poprsní zídka, základy, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 106,82m ³ *2,3€/m ³ = 245,69t = 2ks*7,6m*0,5m*3,4m+ (4,9m*3,5m+4,8m*4,3m+4,9m*4,9m+4,3m+1,0m*3,5m)*0,5m+ (4,6m*3,6m+3,8m+4,7m)*1,3m*0,8m+2ks*7,6m*0,8m*1,7m 2*7,6*0,5*3,4+(4,9*3,5+4,8*4,3+4,8*4,9+4,9*4,3+1*3,5)*0,5+(4,6+3,6+3,8+4,7)*1,3*0,8+2*7,6*0,8*1,7=106,820 [A]	M3	106,820	2 195,53	234 526,51
4	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	8,744	4 437,12	38 798,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU (DEMOLICE)
Rozpočet: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU (DEMOLICE)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Demolice – Výbourání konstrukcí z železobetonu – římsa, mostovka, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 8,74m³*2,5t/m³ = 21,86t = 0,5m³*0,2m*14m+6,8m*3,6m*0,3m 0,5*0,2*14+6,8*3,6*0,3=8,744 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
5	967126		VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM Demolice – Odstranění kamenné rovniny z toku, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km Zhotovitel zohlední případné využití na stavbě. = 3,50m³*2,6t/m³ = 9,10t = 5,0m²*1,4*0,5m 5*1,4*0,5=3,500 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,500	480,27	1 680,95
6	967136		VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 12KM Demolice – Odstranění dlažby z lomového kamene z toku, včetně betonového lože, odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 11,44m³*2,6t/m³ = 29,74t = 13m²*2,2m*0,4m 13*2,2*0,4=11,440 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku, který se vykazuje v	M3	11,440	1 494,72	17 099,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU (DEMOLICE)

Rozpočet: SO 201.01 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU (DEMOLICE)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	967185		položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM Demolice – Odstranění, vybourání kovových konstrukcí – zábradlí, zábradelní svodidlo, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = ((3ks*14m+23m+7ks*0,3m) *0,0005m2/m+23m*0,0022m2/m+16,5m*0,0037m2/m+7ks*0,8m*0,0014m2/m+7k s*0,26m*0,0012m2/m)*7,85/m3 ((3*14+23+7*0,3)*0,0005+23*0,0022+16,5*0,0037+7*0,8*0,0014+7*0,26*0,0012)*7,85=1,219 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	1,219	490,07	597,40
8	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Demolice – Odstranění mostní izolace, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 12km = 160,92m2*0,02m*1,5/m3 = 4,83t = 2*7,5m*3,7m+7,5m*3,2m+3,5m*4,7m+4,3m*5,0m+4,9m*4,5m+4,2m*5,1m 2*7,5*3,7+7,5*3,2+3,5*4,7+4,3*5,0+4,9*4,5+4,2*5,1=160,920 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	160,920	72,91	11 732,68
9			Ostatní konstrukce a práce				304 435,32

Celkem: 376 751,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 2 072 907,31 Kč

Cena celková: 2 072 907,31 Kč

DPH: 435 310,54 Kč

Cena s daní: 2 508 217,85 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 14,95

Náklad na měrnou jednotku: 138 656,01 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku – Uložení zeminy na skládku Položka 124736.01 49,73t Položka 131736 1164,21t Položka 967126 2,39t Položka 124736.02 12,15t 49,73+1164,21+2,39+12,15=1 228,480 [A]	T	1 228,480	108,91	133 793,76
2	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku – Uložení plastových trub na skládku = 657,8kg Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,660	130,69	86,26
3	014102	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku – Uložení horniny na skládku Položka 131936 151,34t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	151,340	108,91	16 482,44
4	014102	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku – Uložení betonových skruží na skládku Položka 967116 0,49t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,490	196,03	96,05
0		Všeobecné konstrukce a práce					150 458,51
1		Zemní práce					
5	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Příprava území – Čerpání vody ze stavební jámy – 1 jímky = 10dnů*12hod 10*12=120,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	120,000	43,75	5 250,00
6	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	M	76,000	686,10	52 143,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
 Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
 Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příprava území – Osazení plastových trub DN=500mm, dl. 2*38m (14,3kg/m) = 2*38m 2*38=76,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
7	124736	01	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM Příprava území – Výkopové práce v korytě toku, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 24,87m³*2,0t/m³ = 49,73t = (0,9+2,4+1,5)m*(1,5+2*0,9*1,2)m*0,4m+3,6m*4,0m*0,4m+2*(0,8+0,3)m*1,4*4,0m*0,4m+3,0m*(2,6+2*1,4*1,2)m*0,4m (0,9+2,4+1,5)*(1,5+2*0,9*1,2)*0,4+3,6*4*0,4+2*(0,8+0,3)*1,4*4*0,4+2*(2,6+2*1,4*1,2)*0,4=24,867 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopisti	M3	24,867	254,84	6 337,11

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

veškeré pomocné konstrukce umozňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	131736		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM Příprava území - Výkopové práce v zemině, tř.I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = $582,11 \text{ m}^3 \cdot 2,0 \text{ €/m}^3 = 1164,21 \text{ €}$ = $(0,8 \text{ m}^3 \cdot 3,3 \text{ m} + 1,3 \text{ m}^3 \cdot 0,7 \text{ m}) \cdot 7,1 \text{ m} + 5,2 \text{ m}^3 \cdot 2 \text{ m}^2$ $(7,1 + 6,1/2 + 4,7/2) \text{ m} + 4,8 \text{ m}^2 \cdot 2 \cdot (7,1 + 6,1/2 + 4,7/2) \text{ m} + 1,0 \text{ m}^3 \cdot 3,9 \text{ m}^2$ $(7,1 + 6,1/2 + 4,7/2) \text{ m} +$ $(6,3 + 4,8) \text{ m}^2 \cdot 1,4 \text{ m}^3 \cdot 3,8 \text{ m} + 5,0 \text{ m}^3 \cdot 2,2 \text{ m}^2 + 0,6 \text{ m}^3 \cdot 4,0 \text{ m}^3 \cdot 3,7 \text{ m} + 6,0 \text{ m}^3 \cdot 4,5 \text{ m}^3 \cdot 3,7 \text{ m}$ $(0,8 \cdot 3,3 + 1,3 \cdot 0,7) \cdot 7,1 + 5,2 \cdot 2 + 2 \cdot (7,1 + 6,1/2 + 4,7/2) + 4,8 \cdot 2 \cdot (7,1 + 6,1/2 + 4,7/2) + 1 \cdot 3,9 \cdot (7,1 + 6,1/2 + 4,7/2) + (6,3 + 4,8) \cdot 1,4 \cdot 3,8 + 5 \cdot 2 + 0,6 \cdot 4 \cdot 3,7 + 6 \cdot 4,5 \cdot 3,7 = 582,107$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztužení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztužení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	582,107	257,78	150 055,54
10	131936		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 12KM	M3	58,211	292,08	17 002,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Příprava území – Výkopové práce v hornině, tř. III, včetně zrušení svahů silničního tělesa a případného pažení, odvozu na skládku dodavatele do vzdálenosti 9km = $58,21\text{m}^3 \cdot 2,6\text{t/m}^3 = 151,34\text{t}$ = $582,11\text{m}^3 \cdot 10\%$ 582,11*0,1=58,211 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17481	01	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,942	494,97	466,26
			Příprava území – Obsyp betonové skruže šetrkem = $2*3,14*0,60\text{m}^2*1,00\text{m}*0,25\text{m}$ $2*3,14*0,6*1*0,25=0,942$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17481	02	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp – štěrkodrá v přechodových oblastech mostu fr. 0/32mm – hutněno po vrstvách max. 300mm, ID=0,85; 100% PS, včetně nákupu materiálu a dovozu = 31m²*13m+4*2m*2m/2+7,0m*4,0m*3,0m+7,0m*4,0m*3,0m 31*13+4*2*2/2+7*4*3+7*4*3=587,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	587,000	494,97	290 547,39

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
 Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
 Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	17481	03	plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Zeminou vhodnou do násypu v okolí mostu - hutněno po vstřevách max. 300mm, ID=0,85; 95% PS, včetně nákupu materiálu a dovozu = 4*(2m*2m*2m/4+2m*2m*2m/2)-5m*2,2m*0,6m 4*(2*2*2/4+2*2*2/2)+5*2,2*0,6=30,600 [A] Technická specifikace: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypatiny pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	30,600	288,16	8 817,70
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Ochranný obsyp flexibilní ocelové konstrukce šterkopiskem fr. 0/22mm, tl. min 300mm, hutněno po vstřevách max. 300mm, ID=0,85; včetně nákupu materiálu a dovozu = 3,5m2*15m 3,5*15=52,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	52,500	654,74	34 373,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH		M3	6,075	223,47	1 357,58
			Příprava území - Zřízení jílových těsnících zidek na návodní a povodní straně = $0,5m \times 3,3m \times 1,5m + 0,5m \times 4,8m \times 1,5m$ $0,5 \times 3,3 \times 1,5 + 0,5 \times 4,8 \times 1,5 = 6,075 [A]$				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vltčením, 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 - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Ročet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	18110	02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Opěrné zdi - Úprava základové spáry pod opěrnými zdmi včetně hutnění v zeminách tř. I = (13m+16m)*3m (13+16)*3=87,000 [A]	M2	87,000	9,80	852,60
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
16	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Založení - Úprava základové spáry pod nosnou konstrukcí včetně hutnění v zeminách tř. I = 16,5m*4,0m 16,5*4=66,000 [A]	M2	66,000	9,80	646,80
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						569 309,55
2	Zaklady						
18	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Založení - Polštář ze šterkopisku fr. 0/22mm pro uložení ocelové konstrukce, včetně nákupu a dovozu materiálu = 4,6m*0,2m*15,0m 4,6*0,2*15=13,800 [A]	M3	13,800	975,25	13 458,45
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
19	28997	01	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN PKO - ochranná geotextilie 900g/m2 = 13m*15m	M2	195,000	90,86	17 717,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			13*15=195,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
20	28997	02	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	163,000	30,51	4 973,13
			Opěrné zdi – Filtrační geotextilie 300g/m2 na styku se zeminou				
			=				
			28,0m2+9,5m2+2*7,0m2+12,0m*0,5m+10,0m*0,5m+7,0m*0,5m+3,0m*0,5m+42,0				
			m2+16,0m2+2*7,0m2+15,0m*0,5m+14,0m*0,5m+11,0m*0,5m+7,0m*0,5m				
			28+9,5+2*7+12*0,5+10*0,5+7*0,5+42+16+2*7+15*0,5+14*0,5+11*0,5+7*0,5=163,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					36 149,28
3		Svislé konstrukce					
21	327214	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE		M3	118,400	3 185,47	377 159,65
		Opěrné zdi – Gabionové opěrné zdi s výplní z lomového kamene s ručně skládaným					
		lícem					
		Návodní strana:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
 Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
 Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			= 12,0m*0,7m*1,0m+12,0m*1,0m*1,5m+6,0m*1,0m*2,0m+3,0m*1,0m*2,5m Pevodní strana: = 15,0m*0,7m*1,0m+15,0m*1,0m*1,5m+11,0m*1,0m*2,0m+7,0m*1,0m*2,5m 12*0,7*1+12*1*1,5+6*1*2+3*1*2,5+15*0,7*1+15*1*1,5+11*1*2+7*1*2,5=118,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košť s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líc)				377 159,65

4	22 451312	Vodorovné konstrukce	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Opěrné zdi – Podkladní vrstva betonu tl. 150mm z betonu C12/15 = (4,9+3,9+4,9+7,1)m*3,0m*0,15m (4,9+3,9+4,9+7,1)*3*0,15=9,360 [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 odbedňovacích a odsukovačích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,360	2 322,95	21 742,81
---	-----------	----------------------	---	----	-------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Založení – Huměný polštář ze šterkodrti fr. 0/32mm, hutněný po vrstvách max. 300mm, ID=0,85; 100% PS, včetně nákupu materiálu a dovozu = 4,6m*0,4m*16,5m 4,6*0,4*16,5=30,360 [A]	M3	30,360	764,51	23 210,52
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
24	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Opevnění koryta toku – Lože dlažby z prostého betonu C25/30 XF4 min. tl. 150mm + příčné prahy, obetonování dlažby šířky 100mm = (68m2+43m2*1,2)*0,15m+(2*3,6m+2*0,3m*1,2+2*0,8m*1,2)*0,4m*0,5m+ (9,2m+8,2m)*0,25m*0,1m (68+43*1,2)*0,15+(2*3,6+2*0,3*1,2+2*0,8*1,2)*0,4*0,5+(9,2+8,2)*0,25*0,1=20,343 [A]	M3	20,343	2 456,57	49 974,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem							
25	46321	01	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Příprava území – Opevnění svahu vřokových hrázek na návodní straně rovnanimou z lomového kamene min. Hmotnosti 200-250kg/ks + spáry prosypat šterkodrtí fr. 0-63mm + vyklínování menšími kameny	M3	0,924	1 073,26	991,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			= 3,3m*0,5m*1,4*0,4m 3,3*0,5*1,4*0,4=0,924 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	46321	02	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Opevnění koryta toku – Kamenná rovnanina tl. 400mm, min hmotnost 1ks kamene 200-250kg/ks + vyklínování menšími kameny = (14m2+25m2*1,2)*0,4m (14+25*1,2)*0,4=17,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	17,600	970,34	17 077,98
27	46499		BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE Příprava území – Opevnění svahu vřokové hrázky – Separční vrstva z geotextilie 300g/m2 mezi jílovou těsnicí zídku a kamennou rovnaninu = 3,3m*0,5m*1,4 3,3*0,5*1,4=2,310 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nezbytné zemní práce (např. svaňování) - dodávku a položení předepsané fólie včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy	M2	2,310	30,51	70,48
28	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Opevnění koryta toku – Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou = (68m2+43m2*1,2)*0,25m (68+43*1,2)*0,25=29,900 [A]	M3	29,900	6 912,62	206 687,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2

Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Rožpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				319 754,82

8							
29	86390-R	Potrubi	FLEXIBILNÍ OCELOVÁ KONSTRUKCE Nosná konstrukce - Flexibilní ocelová konstrukce tlamového profilu, světlé rozměry 3,67x2,61m, typ vlny 125x26mm, tl. 3,5mm, ocel S235, dl. 14,95m, včetně protikoroziní ochrany žárovým zinkováním a nalaminovanou HDPE fólií, úpravy do požadovaného tvaru, spojek, nákupu, dopravy materiálu a montáže Cena trub: 439 860 Kč Montáž: 55 000 Kč	KS	1,000	544 336,51	544 336,51
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. Zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	89914		nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ Příprava území – Dodávka a osazení betonové skruže DN=600mm délky 1000mm pro čerpání vody, včetně montáže = 1ks Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	1,000	1 918,15	1 918,15
8	Potrubí						546 254,66

9 Ostatní konstrukce a práce

31 9111A1 ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ

Dvounadlové ocelové zábradlí – barva RAL, kotveno do betonových patek z PB v
HDPE trubce DN=150mm, dl.0,75m
= 10,5m+13,5m

Systém protikorozi ochrany ocelového zábradlí

- Příprava povrchů – moření v kyselině Be

- Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm

- Příprava povrchu – jenné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění

- 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na
kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm

- 2x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín
barvy RAL dle požadavku investora.

- Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm

= 0,16m*(10,5+13,5+1,7*(11+14))m+0,13m*(10+13)m = 13,63m2

Hmotnost ocelového zábradlí

= (10,5+13,5+1,7*(11+14))m*3,56kg/m-(10+13)m*2,75kg/m = 299,99kg
12,00kg/m

Betonové patky

= (10+13)ks*0,018m2*0,75m = 0,31m3

HDPE trubky DN=150

= (10+13)ks*0,75m = 17,25m

61 908,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10,5+13,5=24,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
32	967116		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 12KM Odstranění betonové skruže DN=600mm z výkopu, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 0,19m ³ *2,6t/m ³ = 0,49t = 2*3,14*0,30m*0,10m*1,00m 2*3,14*0,3*0,1*1=0,188 [A]	M3	0,188	1 568,23	294,83
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
33	967126		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR KAMENNÝCH NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM Odstranění opěvnění vtokové hrázky kamennou rovnaninou, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 9km = 0,92m ³ *2,6t/m ³ = 2,39t = 3,3m*0,5m*1,4*0,4m 3,3*0,5*1,4*0,4=0,924 [A]	M3	0,924	480,27	443,77
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
34	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ Odstranění PVC trubek DN=500mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 12km = 76m*14,3kg/m = 657,8kg = 2*38m 2*38=76,000 [A]	M	76,000	147,02	11 173,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: III/37432 HOLEŠÍN, MOST 37432-2
Objekt: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU
Rozpočet: SO 201.02 MOST EV.Č. 37432 PŘES HOLEŠÍNKU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
9	Ostatní konstrukce a práce					73 820,84	

Celkem: 2 072 907,31

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Viz Příloha Harmonogram prací finanční a věcný

Zpracoval:

Marek Dušek

Divize Silnice

specialista tvorby cen

OHL ŽS, a.s. stř. R320

tel: 725 512 430

email: mdusek@ohlzs.cz



Návrh platebního kalendáře stavby: HOLEŠÍN, MOST 37432-2

	Rok 2017				Rok 2018	
	Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Celkem
Fakturační období						
Cena bez DPH	0,00 Kč	3 548 000,00 Kč	2 450 600,00 Kč	175 000,00 Kč	75 031,10 Kč	6 248 631,10 Kč
Cena včetně DPH 21%	0,00 Kč	4 293 080,00 Kč	2 965 226,00 Kč	211 750,00 Kč	90 787,63 Kč	7 560 843,63 Kč

V Brně dne 10.10.2017


.....

Ing. Karol Bozán
vedoucí útvaru Podpora nabídek
OHL ŽS, a.s.

OHL ŽS 410

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Věcný HMG stavby: HOLEŠÍN, MOST 37432-2

kal. týden	říjen 2017							listopad 2017							prosinec 2017							leden 2018							únor 2018						
	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.																
vypracování RDS																																			
projednání DIO																																			
projednání ZUK																																			
zahájení stavby																																			
zařízení staveniště																																			
DIO																																			
<u>SO 201.01</u>																																			
demolice																																			
<u>SO 201.02</u>																																			
zemní práce, převedení vody																																			
výstavba mostu vč. OK																																			
výstavba gabionových čel																																			
zásypy																																			
odlážďení																																			
zábradlí																																			
vozovkové vrstvy																																			
<u>SO 101</u>																																			
frézování																																			
zemní práce																																			
vozovkové vrstvy																																			
odlážďení																																			
svodidla																																			
<u>SO 102</u>																																			
frézování																																			
nové vrstvy vozovky																																			
uvedení do provozu																																			
odstranění zařízení staveniště																																			
předání díla																																			
vypracování a předání DSPS																																			
vypracování a předání GP																																			

V Brně dne 10.10.2017

Ing. Karol Božán

Ing. Karol Božán
vedoucí útvaru Podpora nabídek
OHL ŽS, a.s.

OHL ŽS

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

410

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz Příloha Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval:

Marek Dušek

Divize Silnice

specialista tvorby cen

OHL ŽS, a.s. stř. R320

tel: 725 512 430

email: mdusek@ohlzs.cz

Kontrolní a zkušební plán

SO 201.02

objekt SO	konstrukční celek	technologie, konstrukční vrstva	objem, plocha, délka,	druh zkoušek	popis zkoušky měření	četnost	požadovaný počet zkoušek, měření	provede	požadovaný doklad
	lože dlažby	beton C 30/37 XF4	20,3 m3	kontrolní	pevnost	1x na 50 m3	1	ZK	P
	tubosider	poloha	15 m	kontrolní	geodetické vytýčení	1	1	G	Z
	podloží tubusu	hutnění	53,2 m2	kontrolní	statická zatěžovací zkouška		1		P
	přechodová oblast	zásypy	617,6 m3	kontrolní	míra zhutnění, modul přetvárnosti	vrstva á 30cm	16	ZK	P

vysvětlivky: S - stavbyvedoucí, ZK - zkušebna (laboratoř), T - technolog, G - geodet, P - protokol (zpráva) o zkoušce, Z - zápis ve stavebním deníku



OHL ŽS

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

STAVBA : III/37432 Holešín, Most 37432-2

OBJEKT : SO 101 Silnice III/37432

Asfaltové hutněné vrstvy

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

KZP - asfaltové hutněné vrstvy

Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	m ³	Množství							
Spojovací postřik 0,4 kg/m ² zbytkového pojiva	m ²	409,0	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 736129 Kap. 26 TKP	-	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitel
Asfaltová směs ACP 16 +	t	67,0	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 120)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 + kap.7 TKP	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost	2000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
Asfaltová vrstva ACP 16+ tl. 70 mm	m ²	402,0	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	500 m ² /min. 2x	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 + kap.7 TKP	2	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
			Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu		dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
Asfaltová vrstva ACO 11+	t	41,0	Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost	1000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 + kap.7 TKP	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
			míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	500 m ² /min. 2x průběžně po 40 m		2	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
Asfaltová vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m ²	422,0	rovnost v podélném směru (hloubka nerovnosti max. 5 mm) rovnost v příčném směru (hloubka nerovnosti max. 5 mm)	průběžně po 40 m	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 + kap.7 TKP	- po 40 m	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL



KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLÁN - dílčí
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

STAVBA: III/37432 Holešín, Most 37432-2
OBJEKT: SO 101 Silnice III/37432
Zemní plán, podkladní vrstvy
INVESTOR: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

ZEMNÍ PLÁN, PODKLADNÍ VRSTVY									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	m ²	m ³							
Aktivní zóna - plán sanace DK 0/250	m ²	382	Modul přetvárnosti $E_{ad2} \geq 60 \text{ MPa}$ $E_{ad2}/E_{ad1} \leq 2,5$	1 x 1000 m ²	ČSN 73 61 33; TKP 4	1	lab. Zkouška	laboratorní protokol	AZL
Podkl. vrstvy z ŠD tl. 150mm	m ³ m ²	145 485	Zrnitost, obsah jemných částic Modul přetvárnosti $E_{ad2} \approx 100 \text{ MPa}$; $E_{ad2}/E_{ad1} \approx 2,5$ Nerovnost příčná (hloubka nerovnosti max. 20,0 mm) Nerovnost podélná (hloubka nerovnosti max. 30,0 mm)	1 000 m ³ 6 000 m ² /min 3x po 100 m průběžně	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	1 3 -	odběr, lab. zkouška lab. Zkouška lab. Zkouška lab. Zkouška	laboratorní protokol	AZL



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

STAVBA : III/37432 Holešín, Most 37432-2

OBJEKT : SO 102 Silnice III/37432

Asfaltové hutněné vrstvy

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

KZP - asfaltové hutněné vrstvy									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mi.	Množství							
Spojovací posťtek 0,4 kg/m ² zbytkového pojiva	m ²	10 518,0	Rovnoměrnost posťtiku	průběžně	ČSN 736129 Kap. 26 TKP	-	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitel
Asfaltová směs ACO 11+	t	1 010,0	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 + kap. 7 TKP	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost	1000 t, alespoň 1 na objekt		2	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL
Asfaltová vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m ²	10 518,0	Míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně rovnost v podélném směru (hloubka nerovnosti max. 5 mm) rovnost v příčném směru (hloubka nerovnosti max. 5 mm)	500 m ² /min. 2x průběžně	ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 + kap. 7 TKP	22	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL
				po 40 m		- po 40 m			

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Jindřich Hochman, email: Jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Daniel Hynk
email: Daniel.Hynk@susujmk.cz, tel.: 547 120 363

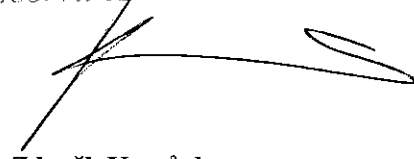
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Bc. Kristýna Vidourková, technický dozor investora
email: kristyna.vidourkova@susjmk.cz, tel: 547 120 370

20 -10- 2017

Dne ..., za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32581 (2)ř*



Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Stavbyvedoucí

Ing. Pavel Baštan, e-mail: pbastan@ohlzs.cz

Tel. 602 170 589

Autorizovaný technik pro Mosty a inženýrské konstrukce

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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