

SMLOUVA O DÍLO

III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 709 32 581

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp. zn. Pr 287

zastoupená Ing. Jindřichem Hochmanem, investičním náměstkem, pověřeným zastupováním ředitele

a

ZHOTOVITEL

STAVBY SR group s.r.o.

sídlem Luční 1203, 664 42 Modřice

IČO: 092 24 289

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp.zn. C 117918

zastoupený Ing. Ondřej Nádvorník – jednatel společnosti, Ing. Josef Šopík – jednatel společnosti

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

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavba „III/ 3764 Most přes Úmoří v Drnovicích 3764-2“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby vč. geometrických plánů věcných břemen.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Sever, Komenského 1685/2, 678 01 Blansko.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je kompletní rekonstrukce stávajícího mostu na silnici III/3764 v místě křížení s vodním tokem Úmoří v intravilánu obce Drnovice. Součástí stavby je i úprava křižovatky se silnicí III/3765 a napojení místních komunikací a úpravy navazujících chodníků. Při stavbě dojde k přeložce sdělovacího optického vedení CETIN a k přeložce dešťové kanalizace. Směrové řešení zůstává ve stávající trase silnice s drobnými úpravami s ohledem na sjednocení šířkového uspořádání. Niveleta silnice respektuje stávající výškové řešení, dojde pouze k drobným výškovým úpravám z důvodu vyrovnání plynulosti výškového řešení. Součástí stavby je i oprava silnice III/3764 od mostu po silnici II/376 v délce 773 m. Součástí zakázky je i zajištění DIO (vč. SO 101.1).

2. Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:

SO 001 Demolice mostu
SO 101 Silnice III/3764
SO 101.1 Silnice III/3764 – oprava
SO 102 Silnice III/3765
SO 201 Most ev.č. 3764-2
SO 301 Přeložka dešťové kanalizace
SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Předmětem plnění dle této smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Drnovice: SO 111, SO 121 a SO 122.

Dále není předmětem plnění dle této smlouvy stavební objekt SO 461, který je realizován společností CETIN.

3. 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 „III/3764 Most přes Úmoří v Drnovicích 3764-2“ ve stupni PDPS zpracovaná 01/2025 společností: DOPRAVOPROJEKT Ostrava, a.s., se sídlem Masarykovo náměstí 5, 702 00, Ostrava 1, IČO: 427 67 377 a ViaDesign, s.r.o., se sídlem Na Zahrádkách 16, 690 02 Brno, IČO: 276 96 880 (dále jen „projektová dokumentace“);
- iii. společné povolení: vydal MěÚ Boskovice odbor výstavby a územního plánování, č.j. DMBO 17111/2025, ze dne 7.4.2025 s nabytím právní moci dne 10.5.2025;
- 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.

4. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

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

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektům SO 101, 102 a 201 v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 1 x v elektronické podobě na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči 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 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. 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 nebo *.dwg.

2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována. Z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran. Zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví k objektům SO 101, 102, 201 a 301 v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby/ mosty a inženýrské konstrukce. 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 1x elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném 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. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená 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 nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
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 A 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. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 1x v listinné podobě a 1x elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a geometrický plán pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánů uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude

zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

6. 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 a převzetí staveniště	do 15 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení stavebních prací (realizace SO 101.1 mimo VDZ)	do 15.12.2025
Dokončení a předání stavby	do 270 kalendářních dnů od předání staveniště
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 kalendářních dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 kalendářních dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné.	

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- návrh havarijního plánu pro objekt SO 201;
 - návrh povodňového plánu pro objekt SO 201.
- Schválený havarijní a povodňový plán bude předán objednateli do 60 dnů od předání staveniště.
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. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
- práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - vyčištěné prostory staveniště;
 - bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrického plánu dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 7 kalendářních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a předání a geometrického plánu písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

9. 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. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu 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.
11. 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, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.
12. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka předpoklad v termínu od 15. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Do zimní přestávky musí být část komunikace opravovaná v roce 2025 zprovozněna k obecnému užívání dle zákona č. 13/1997Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a musí být možno bez poškození a znehodnocení provedených prací provádět zimní údržbu komunikace v souladu s plánem zimní údržby. V době zimní přestávky se běh lhůty pro dokončení a předání stavby přerušuje.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

23 568 000,00Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
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. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje 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 za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] 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 vyjma geometrického plánu nebo protokol o předání a převzetí geometrického plánu.

Přílohou faktury ve vztahu k materiálu (asfaltová směs) bude soupis dodacích listů potvrzený obalovnou, ze které je materiál dodáván. Soupis musí obsahovat minimálně tyto údaje:

- i. název odběratele;
- ii. číslo dodacího listu;
- iii. typ asfaltové směsi;
- iv. datum a čas vystavení;
- v. místo určení dodávky směsi – název stavby;
- vi. registrační značka vozidel zajišťujících odvoz z obalovny;
- vii. množství asfaltové směsi (tara)

V soupisu dodacích listů musí být vyčísleny součty dodané asfaltové směsi za jednotlivé typy (druhy). Objednatel je oprávněn správnost přílohy ověřit u příslušné obalovny a zhotovitel je povinen zajistit součinnost této obalovny.

3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
- i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - 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 ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení a předání stavby a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrický plán bude protokol o předání a převzetí 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 a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí případně zástupce stavbyvedoucího, zajistí zhotovitel její přítomnost.
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. 3. 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, případně zástupce stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
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. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám 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 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. Záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iii. Mostní list vč. záznamu do BMS;
- iv. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
- v. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vi. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vii. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před, v průběhu a po stavbě - elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk);
- viii. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;

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

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé a jiní dodavatelé

- 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, případně zástupce 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

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 nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

6.3. Dodávka obalované směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
Obalovna Boskovice, s.r.o.	29201896	Rovná 2146 680 01, Boskovice
SILASFALT s.r.o.- Česká u Brna	62302370	664 34, Kuřim
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Bystřice nad Pernštejnem	26177005	Bystřice nad Pernštejnem 593 01, Bystřice nad Pernštejnem
Skanska Asfalt s.r.o. - obalovna Polička - Modřec	24123641	obalovna Modřec 572 01, Polička

OMT-Obalovna Moravská Třebová, s.r.o.	27485650	Borušov č.p.1 571 01, Moravská Třebová
Brněnská obalovna, s.r.o. - provoz Brněnské Ivanovice	64506924	Jahodová 60 620 00, Brněnské Ivanovice
Obalovna Třebovice	03877795	Třebovice 279 561 24, Třebovice
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Holubice	26177005	683 51, Holubice
Brněnská obalovna, s.r.o. - provoz Chrlice	64506924	Tovární 756/3 643 00, Brno - Chrlice
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Hlavní 664 61, Rajhradice

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či 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 provést.

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

6.6. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZP. 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“) a technický dozor (dále jen „TD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TD.

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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla (nebyl zapracován do díla).

11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu obsahovat minimálně:

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

xi. Kdo odpad odevzdal.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- i. množství a druh materiálu.
- ii. způsob využití.
- iii. původ materiálu.
- iv. komu byl materiál předán.
- v. datum předání.

12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
15. Zhotovitel zajistí demontáž soch na mostě a jejich následné osazení, uskladnění dle domluvy s obcí Drnovice.
16. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotovitelem CETIN a.s., který v místě stavby bude realizovat přeložku sdělovacího optického vedení.
17. Zhotovitel bere na vědomí, že v období průběhu této stavby jsou plánovány opravy asfaltového krytu navazujících silnic III/3764 směrem k I/43 a III/3765 směrem na Voděradý, což vyvolá krátkodobé dopravní omezení z těchto směrů.
18. Zhotovitel bere na vědomí, že v rozsahu SO 102 budou probíhat práce na rekonstrukci vodovodu realizované VAS, a.s. a práce obou zhotovitelů je případně nutné koordinovat. Tato realizace rekonstrukce vodovodu (realizované VAS, a.s.) bude probíhat maximálně do 15.10.2025.
19. Zhotovitel bere na vědomí, že pokládka obrusné vrstvy bude realizována najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, realizace SO 101.1 se předpokládá po polovinách.
20. Práce na SO 101.1 mohou být zahájeny nejdříve po ukončení prací v investici obce v tomto úseku – opravy vodovodu a obrub, které se předpokládají do 30.9.2025.
21. Práce na ostatních objektech spojených s rekonstrukcí mostu budou zahájeny v sezoně roku 2026 (vyjma případných přípravných prací).
22. Zhotovitel odpovídá za to, že po celou dobu plnění této smlouvy se na plnění nevztahují sankce vůči Rusku a/nebo Bělorusku a platby poskytované objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (v aktuálním znění), Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči Bělorusku (v aktuálním znění), Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (v aktuálním znění) a Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (v aktuálním znění).
23. Zhotovitel se zavazuje, že
 - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
 - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
24. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 23. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.

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. Staveniště je částečně a dočasně společné se stavebními akcemi obce Drnovice.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. ohlašování pohybu třetích osob na staveništi;
 - v. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. stanovení dočasného dopravního značení;
 - ii. povolení k uzavírkám;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. stanovení trvalého dopravního značení;
 - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem;
 - vi. zajistit osazení a demontáž informační tabule investora SÚS JMK.
5. 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.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, 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 argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o 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 ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek		Dílčí nabídková cena pro část SÚS JMK (Cena uvedená v čl. VII. odst. 1 této smlouvy)
-----	=	-----
Cena uvedená v sazebníku OTSKP aktuálně platném v době provádění prací		Předpokládaná cena Veřejné zakázky pro část SÚS JMK uvedená v zadávací dokumentaci*

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota veřejné zakázky včetně těchto úprav.

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat 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, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele 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. 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;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. přebírat od zhotovitele změnové listy
 - ix. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
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 je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí, případně zástupce stavbyvedoucího a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího případně zástupce stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez DPH při uzavírání smlouvy o dílo.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla bez DPH při uzavírání smlouvy o dílo.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

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 poté, 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 ze veškeré plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 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 vyjma geometrických plánů.
 - 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. 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. odst. 1. této smlouvy	10.000,- Kč denně
---	-------------------

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

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5.000,- 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	30.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	20.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku	10 000,- za každý započatý den prodlení

V případě, že by porušení konkrétních povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétně uvedené porušení povinnosti.

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktury, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy nebo faktury.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.
7. Bankovní záruka
 - 7.1. Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
 - 7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.300.000,- Kč**.
 - 7.3. Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
 - 7.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.
 - 7.5. Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

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 v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;

- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - vi. 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;
 - vii. Prodlení s převzetím prostoru staveniště delší než 15 dnů;
 - 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 § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
 - xiii. Bude-li zhotovitel zapsán do seznamu sankcionovaných osob dle čl. X odst. 22 této smlouvy.
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 o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrad škod, ochrany osobních údajů fyzických osob a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky 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. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. 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, není-li v této smlouvě stanoveno 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 případně zástupce stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. 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.
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, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. 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 skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:..... Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.
/Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Modřicích, dne dle el. podpisu

Ing. Ondřej Nádvořík – jednatel

Ing. Josef Šopík – jednatel

STAVBY SR group s.r.o.

Digitally signed by Ing. Josef Šopík
DN: C=CZ, CN=Ing. Josef Šopík, SN=Šopík,
G=Josef, SERIALNUMBER=P789631
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.10.30 10:11:14+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.2.0

V Brně, dne

Ing. Jindřich
Hochman
Digitální podpis:
30.10.2025 11:11:58

Ing. Jindřich Hochman

investiční náměstek

pověřený zastupováním ředitele

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Digitally signed by Ing. Ondřej Nádvořík
DN: C=CZ, CN=Ing. Ondřej Nádvořík, SN=Nádvořík, G=Ondřej, SERIALNUMBER=P792421
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.10.30 10:11:27+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.2.0

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz příloha níže

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz příloha níže

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

VIZ PŘÍLOHA NÍŽE

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED] e-mail: [REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED] vedoucí IÚ oblast Sever, tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED] technik přípravy a realizace staveb, oblast Sever, tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

za objednatele

Ing. Jindřich Hochman

investiční náměstek, pověřeným zastupováním
ředitele

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

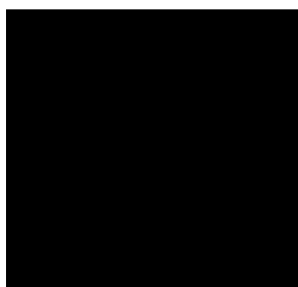
STAVBYVEDOUČÍ

[REDACTED]

e-mail

[REDACTED]

Dne dle elektronického podpisu za zhotovitele:



Digitally signed by Ing. Ondřej Nádvořík
DN: C=CZ, CN=Ing. Ondřej Nádvořík, SN=Nádvořík, G=Ondřej, SERIALNUMBER=P792421
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.10.30 10:11:45+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.2.0

Digitally signed by Ing. Josef Šopík
DN: C=CZ, CN=Ing. Josef Šopík, SN=Šopík, G=Josef, SERIALNUMBER=P789631
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.10.30 10:11:56+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.2.0

Ing. Ondřej Nádvořík – jednatel

Ing. Josef Šopík – jednatel

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

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



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 230049 - III/3764 MOST PŘES ÚMŮŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-

Celková cena bez DPH: 23 568 000,00

Celková cena s DPH: 28 517 280,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	476 914,70	100 152,09	577 066,79
Vedlejší	náklady	253 000,00	53 130,00	306 130,00
SO 001	Demolice mostu ev.č. 3764-2	1 057 498,30	222 074,64	1 279 572,94
SO 101	Silnice III/3764	2 137 734,70	448 924,29	2 586 658,99
SO 101.1	Silnice III/3764 - oprava	3 618 507,10	759 886,49	4 378 393,59
SO 102	Silnice III/3765	812 592,90	170 644,51	983 237,41
SO 201	Most ev.č. 3764-2	14 314 633,65	3 006 073,07	17 320 706,72
SO 301	Přeložka dešťové kanalizace	759 159,75	159 423,55	918 583,30
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	137 958,90	28 971,37	166 930,27



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

Ostatní

476 914,70

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				476 914,70	
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00	
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
19	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	
			Přesun a osazení litinových soch svatých z depozitáře v prostorách Obecního úřadu Drnovice na finální lokaci, vč. zřízení základu a podstavce. Finální umístění bude odsouhlaseno TDI a zástupcem obce Drnovice.					
			Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly Položka nezahrnuje: - x					
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	209 914,70	209 914,70	
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00	
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu					
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách					

		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu						
27	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00		
		Zajištění osazení 2 ks dopravního značení investora - označení stavby. Zahrnuje naložení DZ ze skladu investora, montáž, demontáž a dovoz zpět na sklad investora Položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti Položka nezahrnuje: - x						



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

Vedlejší

253 000,00

Objekt: SO 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				253 000,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	

12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00	
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

SO 001

1 057 498,30

Rozpočet: SO 001 Demolice mostu ev.č. 3764-2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				169 891,30	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	665,925	100,00	66 592,50	
Poplatek za skládku - zemina a kamení. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "kamenné zdivo 168,59*2,6 = 438,334 [A] " "kamenné opevnění dna [!114154]*2,6 = 227,591 [B] " "Celkové množství = 665,925 " Celkem 665,925 = 665,925 [D] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x								
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	213,988	100,00	21 398,80	
Poplatek za skládku - betonový a železobetonový odpad. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "prostý beton - prahy + základy 81,625*2,3 = 187,738 [A] " "spřažená ŽB deska [!966164]*2,5 = 26,250 [B] " "Celkové množství = 213,988 " Celkem 213,988 = 213,988 [D] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x								
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	16,380	5 000,00	81 900,00	
Uložení materiálu s obsahem dehtu na skládce. Asfaltové směsi obsahující dehet, nerecyklovatelné - kategorie nebezpečného odpadu ZAS-T4. "živičná vozovka na mostě [!113726]*2,4 = 15,120 [A] " "mostní izolace [!97817]*0,005*2,4 = 1,260 [B] " "Celkové množství = 16,380 " Celkem 16,38 = 16,380 [D]								

			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce				95 985,00	
4	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	6,300	1 000,00	6 300,00	
			Živičná vozovka na mostě, tloušťka 60mm, vč. odvozu a uložení na skládku. <i>"105*0,06 = 6,300 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 6,300 "</i> <i>Celkem 6,3 = 6,300 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	114154		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 5KM	M3	87,535	1 000,00	87 535,00	
			Rozebrání stávajícího kamenného opevnění dna, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku. <i>"160*1,1*0,35 +57*1,3*0,35 = 87,535 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 87,535 "</i> <i>Celkem 87,535 = 87,535 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - odstranění konstrukcí vodních koryt - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). Způsob měření: - měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním					
6	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	21,500	100,00	2 150,00	
			Čištění malého množství nánosů podél obrub s uchycenou vegetací, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku a poplatku za skládkovné. <i>"podél obrub (16,5+9+17,5)*0,5 = 21,500 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 21,500 "</i> <i>Celkem 21,5 = 21,500 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
	9		Ostatní konstrukce a práce				791 622,00	
7	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	53,100	150,00	7 965,00	
			Zábradlí v okolí mostu. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"5,1+9,5+38,5 = 53,100 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 53,100 "</i> <i>Celkem 53,1 = 53,100 [C]</i> Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
8	9117C3		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	33,400	150,00	5 010,00	
			Zábradlí na mostě včetně svodnice, včetně dopravního značení na mostě. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"8,2+6,4+8,3+10,5 = 33,400 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 33,400 "</i> <i>Celkem 33,4 = 33,400 [C]</i> Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - vykazuje se délka svodidla v základní výšce, délka náběhů se nezapočítává					
9	914A23		EV ČÍSLO MOSTU OCEL TŘ RA1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	100,00	200,00	
			Demontáž evidenčních čísel mostu, tabule vč. sloupku a základu. <i>"2 = 2,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 2,000 "</i> <i>Celkem 2 = 2,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					

10	966134		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	168,590	1 800,00	303 462,00	
			Opěra a jeden mezilehlý pilíř patrně z kamenného zdiva, (u opěry blíže k ZŠ bude odbourán pouze úložný práh, zbytek bude ponechán), vč. rozbití na menší kusy, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku. <i>"opěra 1,1*2,2*12,5 = 30,250 [A] "</i> <i>"pilíř 1,0*2,2*9,7 = 21,340 [B] "</i> <i>"nábřežní zídka v místě 1P 10*3,0*1,0 = 30,000 [C] "</i> <i>"nábřežní zídka v místě 1L 25*3,0*1,0 = 75,000 [D] "</i> <i>"zhlaví nábřežní zídky v místě 2L a 2P 0,5*1,0*(16+8) = 12,000 [E] "</i> <i>"Celkové množství = 168,590 "</i> <i>Celkem 168,59 = 168,590 [G]</i> Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
11	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	81,625	3 200,00	261 200,00	
			Bourání betonu, vč. rozbití na menší kusy a drcení, (u opěry blíže k ZŠ bude odbourán pouze úložný práh, zbytek bude ponechán), vč. odvozu a uložení na recyklační skládku. <i>"úložné prahy opěr 1,0*(8,1+12,5) = 20,600 [A] "</i> <i>"úložný práh pilíře 0,5*9,7 = 4,850 [B] "</i> <i>"základ opěry a pilíře (předpoklad) 2,5*1,0*(9,7+12,5) = 55,500 [C] "</i> <i>"krycí deska na zídce v místě křídla 1L 7,5*0,6*0,15 = 0,675 [D] "</i> <i>"Celkové množství = 81,625 "</i> <i>Celkem 81,625 = 81,625 [F]</i>					

			Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
12	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	10,500	6 500,00	68 250,00	
			Spřažená ŽB deska proměnné tloušťky 0,15-0,21m, beton B250, ocelová výztuž V16-10 425, vč. rozbití na menší kusy a drcení, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku. <i>"spřažená ŽB deska 105*0,1 = 10,500 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 10,500 "</i> <i>Celkem 10,5 = 10,500 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
13	966181	R	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 1KM	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00	
			Na střední podpěře jsou na obou stranách na zhlaví pílíře umístěny litinové sochy svatých. Sochy budou demontovány a přesunuty do depozitáře na Obecní úřad Drnovice. <i>"2 = 2,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 2,000 "</i> <i>Celkem 2 = 2,000 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
14	967184		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM	T	11,796	10 000,00	117 960,00	
			Nosné trámy, vzdálenost nosníků 1,0 m. Likvidace v režii zhotovitele I200 - 26,30 kg/m I240 - 36,2 kg/m U280 - 41,80 kg/m <i>"krajní nosníky: $2x (I200 + 2x U280) (14,0+16,2)*(26,30+2*41,80)/1000 = 3,319$ [A] "</i> <i>"střední nosníky: $5x (I240 + U280) 5*14,5*(36,2+41,80)/1000 = 5,655$ [B] "</i> <i>"rozšíření: $3x (I200 + 2x U280) (6,5+7,8+8,8)*(26,30+2*41,80)/1000 = 2,539$ [C] "</i> <i>"</i> <i>"plechové římky a ztužení $0,4*(14,0+16,0)*23,55/1000 = 0,283$ [D] "</i> <i>"Celkové množství = 11,796 "</i> <i>Celkem 11,796 = 11,796 [F]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
15	96786		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK	KUS	24,000	250,00	6 000,00	
			Ložiska pryžová, demontáž, odvoz a uložení na skládku vč. skládkovného. <i>"7+7+10 = 24,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 24,000 "</i> <i>Celkem 24 = 24,000 [C]</i>					

		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
16	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	105,000	15,00	1 575,00	
		Včetně odvozu na skládku, uložení na skládku.					
		"105 = 105,000 [A] "					
		"Celkové množství = 105,000 "					
		Celkem 105 = 105,000 [C]					
		Položka zahrnuje: - veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

SO 101

2 137 734,70

Rozpočet: SO 101 Silnice III/3764

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				282 891,10	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	752,742	150,00	112 911,30	
			Poplatek za skládku - zemina a kamení. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "podkladní vrstvy z kameniva [!113324]*1,9 = 242,022 [A] " "výkop pro výměnu aktivní zóny - pol. 123834 [!574E46]*1,2*0,4*2,0 = 510,720 [B] " "Celkové množství = 752,742 " Celkem 752,742 = 752,742 [D] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,932	150,00	139,80	
			Poplatek za skládku - betonový a železobetonový odpad. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "vybourané obručníky [!113524]*0,15*0,3*2,3 = 0,932 [A] " "Celkové množství = 0,932 " Celkem 0,932 = 0,932 [C] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	169,840	1 000,00	169 840,00	
			Uložení materiálu s obsahem dehtu na skládce. Asfaltové směsi obsahující dehet, nerecyklovatelné - kategorie nebezpečného odpadu ZAS-T4. "živičná vozovka [!113724]*2,4 = 111,168 [A] " "podkladní vrstvy [!113334]*1,9 = 58,672 [B] " "Celkové množství = 169,840 " Celkem 169,84 = 169,840 [D]					

			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce				565 686,60	
4	113324		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	127,380	550,00	70 059,00	
			V průměrné tl. 300 mm v oblasti plné skladby vozovky, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku. <i>"podkladní vrstvy z kameniva (105+281)*1,1*0,3 = 127,380 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 127,380 "</i> <i>Celkem 127,38 = 127,380 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	113334		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM	M3	30,880	600,00	18 528,00	
			V průměrné tl. 80 mm v oblasti plné skladby vozovky (G-Consult, spol. s r.o. - Příloha č. 8 závěrečné zprávy IG), vč. odvozu a uložení na skládku. <i>"podkladní vrstvy - asfaltové (105+281)*0,08 = 30,880 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 30,880 "</i> <i>Celkem 30,88 = 30,880 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	9,000	150,00	1 350,00	
			Bourání obrubníků, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku. <i>"na mostě vlevo 9 = 9,000 [H] "</i> <i>"Celkové množství = 9,000 "</i> <i>Celkem 9 = 9,000 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	46,320	700,00	32 424,00	
			Živičná vozovka, předpokládaná tloušťka 120mm (G-Consult, spol. s r.o. - Příloha č. 8 závěrečné zprávy IG), vč. odvozu a uložení na skládku. <i>"(105+281)*0,12 = 46,320 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 46,320 "</i> <i>Celkem 46,32 = 46,320 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	123834		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	M3	255,360	550,00	140 448,00	
			Výkop pro výměnu aktivní zóny, vč. odvozu na recyklační skládku. <i>"výměna aktivní zóny [!574E46]*1,2*0,4 = 255,360 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 255,360 "</i> <i>Celkem 255,36 = 255,360 [C]</i>					

			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
9	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	66,000	100,00	6 600,00	
			Čištění malého množství nánosů podél obrub s uchycenou vegetací, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku a poplatku za skládkovné. <i>"podél obrub (40+30+2*31)*0,5 = 66,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 66,000 "</i> <i>Celkem 66 = 66,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	255,360	10,00	2 553,60	
			Uložení vykopané zeminy na recyklační skládku, nevyužitelná.					

			"výkop pro výměnu aktivní zóny - pol. 123834 [I574E46]*1,2*0,4 = 255,360 [A] " "Celkové množství = 255,360 " Celkem 255,36 = 255,360 [C]					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	255,360	1 100,00	280 896,00	
			AKTIVNÍ ZÓNA Aktivní zóna z hrubozrnné sypaniny, vhodný materiál do AZ se splněním parametrů dle ČSN 73 6133. Požadovaná únosnost na zemní pláni vyjádřená modulem přetvárnosti Edef,2 = 45 MPa. V případě, že nebude dosažen požadovaný modul přetvárnosti na zhutněné zemní pláni, provede se sanace zemní pláně výměnou vhodné zeminy dle ČSN 73 6133 vč. zhutnění na 100% m PS v tloušťce 400 mm. Včetně nákupu materiálu pro sanaci aktivní zóny ŠD 0/63. "výměna aktivní zóny [I574E46]*1,2*0,4 = 255,360 [A] " "Celkové množství = 255,360 " Celkem 255,36 = 255,360 [C]					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
12	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	638,400	20,00	12 768,00	
			Kompletní provedení pláně. Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Upravení pláně do sklonu pro odvod srážkových vod. <i>"pod aktivní zónou [!574E46]*1,2 = 638,400 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 638,400 "</i> <i>Celkem 638,4 = 638,400 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt Položka nezahrnuje: - x					
16	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	0,400	150,00	60,00	
			Zřízení zemních krajnic se zhutněním, materiál zemních krajnic dle ČSN 736133. <i>"za opevněním křídla 1L 2,0*1,0*0,2 = 0,400 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 0,400 "</i> <i>Celkem 0,4 = 0,400 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení kameniva dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - x					
	5		Komunikace				1 069 320,00	
14	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	585,200	150,00	87 780,00	
			V místě styku stávajících konstrukčních vrstev a nových konstrukčních vrstev bude provedeno zazubení. <i>"plná konstrukce vozovky [!574E46]*1,1 = 585,200 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 585,200 "</i> <i>Celkem 585,2 = 585,200 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
15	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	638,400	180,00	114 912,00	
			min. tl. 180 mm. V místě styku stávajících konstrukčních vrstev a nových konstrukčních vrstev bude provedeno zazubení. <i>"plná konstrukce vozovky [!574E46]*1,2 = 638,400 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 638,400 "</i> <i>Celkem 638,4 = 638,400 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
17	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	532,000	25,00	13 300,00	
			Infiltrační postřik z katioakt. asfaltové emulze PI-C zbytkové množství asfaltu 0,80 kg/m2. <i>"pod ACP 16+ [!574E46] = 532,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 532,000 "</i> <i>Celkem 532 = 532,000 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x					
18	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 302,000	20,00	26 040,00	
			Spojovací postřik z kationakt. asf emulze PS-C zbytkové množství asfaltu 0,40 kg/m2. <i>"pod ACO 11+ 651 = 651,000 [A] "</i> <i>"pod ACL 16+ [!574D66] = 651,000 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 1302,000 "</i> <i>Celkem 1302 = 1302,000 [D]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x					
19	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 50MM	M2	651,000	395,00	257 145,00	
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy (modif.) ACO 11+ tloušťky 50 mm. Podélné a příčné prořezání vozovky vč. úprav v napojení na silnici a výplň spar bude realizováno v rámci této položky. <i>"plná konstrukce vozovky 365+115+10+(84/2) = 532,000 [A] "</i> <i>"výměla ložné a obrusné 35+(84/2)+42 = 119,000 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 651,000 "</i> <i>Celkem 651 = 651,000 [D]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
20	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	651,000	553,00	360 003,00	

			Asfaltový beton pro ložní vrstvu (modif.) ACL 16+ tloušťky 70 mm "plná konstrukce vozovky $365+115+10+(84/2) = 532,000$ [A] " "výměla ložné a obrusné $35+(84/2)+42 = 119,000$ [B] " "Celkové množství = 651,000 " Celkem 651 = 651,000 [D]				
			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	532,000	395,00	210 140,00	
			Asfaltový beton pro podkladní vrstvu ACP 16+ tloušťky 50 mm. "plná konstrukce vozovky $365+115+10+(84/2) = 532,000$ [A] " "Celkové množství = 532,000 " Celkem 532 = 532,000 [C]				
			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	8	Potrubí				10 700,00	
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00	
			"1+1 = 2,000 [A] " "Celkové množství = 2,000 " Celkem 2 = 2,000 [C]				

			Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
23	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	1 900,00	5 700,00	
			Výšková úprava šoupat. <i>"2+1 = 3,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 3,000 "</i> <i>Celkem 3 = 3,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
	9		Ostatní konstrukce a práce				209 137,00	
24	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	19,500	550,00	10 725,00	
			Obruby z bet. C30/37 XF4, vč. osazení do lože z betonu C20/25n XF3. Silniční obrubník výšky hrany 150 mm nad vozovkou. V místě sjezdů budou osazeny nájezdové obrubníky s výškou hrany 50 mm u míst pro zajištění bezbariérové návaznosti chodecké trasy budou osazeny nájezdové obrubníky s výškou hrany 20 mm. <i>"na mostě vlevo 19,5 = 19,500 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 19,500 "</i> <i>Celkem 19,5 = 19,500 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
25	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	265,000	700,00	185 500,00	
			Obruby podél silnice budou lemovány dvojřádkem ze žulových kostek kladených do betonu C20/25n XF3. <i>"dvojřádek 2*(53+24,5+19,5+7,5+28) = 265,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 265,000 "</i> <i>Celkem 265 = 265,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					

26	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	25,500	100,00	2 550,00	
			Řezaná spára krytu vozovky 15 x 50 mm podél říms.					
			"25,5 = 25,500 [A] "					
			"Celkové množství = 25,500 "					
			Celkem 25,5 = 25,500 [C]					
			Položka zahrnuje:					
			- řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce					
			- spotřeba vody					
			Položka nezahrnuje:					
			- x					
27	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	25,500	100,00	2 550,00	
			Těsnění spáry krytu vozovky 20 x 40 mm podél říms.					
			"25,5 = 25,500 [A] "					
			"Celkové množství = 25,500 "					
			Celkem 25,5 = 25,500 [C]					
			Položka zahrnuje:					
			- dodávku a osazení předepsaného materiálu					
			- očištění ploch spáry před úpravou					
			- očištění okolí spáry po úpravě					
			Položka nezahrnuje:					
			- těsnící profil					
28	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 302,000	6,00	7 812,00	
			Očištění vozovky před provedením spojovacího postřiku.					
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.					
			"651+651 = 1302,000 [A] "					
			"Celkové množství = 1302,000 "					
			Celkem 1302 = 1302,000 [C]					
			Položka zahrnuje:					
			- očištění předepsaným způsobem					
			- odklizení vzniklého odpadu					
			Položka nezahrnuje:					
			- x					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

SO 101.1

3 618 507,10

Rozpočet: SO 101.1 Silnice III/3764 - oprava

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				107 820,00	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,920	150,00	1 188,00	
			Poplatek za skládku - zemina a kamení. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "výkop pro výměnu aktivní zóny 3,96*2,0 = 7,920 [A] " "Celkové množství = 7,920 " Celkem 7,92 = 7,920 [C] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	710,880	150,00	106 632,00	
			17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 "živičná vozovka [!113724.a]*2,4 = 708,000 [A] " "výměna aktivní zóny - sana [!113724.b]*2,4 = 2,880 [B] " "Celkové množství = 710,880 " Celkem 710,88 = 710,880 [D] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce				345 439,60	
3	113724	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	295,000	1 100,00	324 500,00	
			Živičná vozovka, tloušťka 50mm (G-Consult, spol. s r.o. - Příloha č. 8 závěrečné zprávy IG), vč. odvozu a uložení na skládku. "5900*0,05 = 295,000 [A] " "Celkové množství = 295,000 " Celkem 295 = 295,000 [C]					

			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
4	113724	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	1,200	1 100,00	1 320,00	
			Živičná vozovka - výměna aktivní zóny - sanace, tloušťka 120mm, vč. odvozu a uložení na skládku. <i>"5*2*0,12 = 1,200 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 1,200 "</i> <i>Celkem 1,2 = 1,200 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	123834		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	M3	3,960	650,00	2 574,00	
			Výkop pro výměnu aktivní zóny, vč. odvozu na recyklační skládku. <i>"sanační propadlého místa 5*2*1,2*0,33 = 3,960 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 3,960 "</i> <i>Celkem 3,96 = 3,960 [C]</i>					

			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
6	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	125,000	100,00	12 500,00	
			Čištění malého množství nánosů podél obrub s uchycenou vegetací, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku (do 5 km) a poplatku za skládkovné. <i>"podél obrub 250*0,5 = 125,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 125,000 "</i> <i>Celkem 125 = 125,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3,960	10,00	39,60	
			Uložení vykopané zeminy na recyklační skládku, nevyužitelná.					

		"výkop pro výměnu aktivní zóny (sanace propadlého místa) 3,96 = 3,960 [A] " "Cílkové množství = 3,960 " Cílk 3,96 = 3,960 [C]					
		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
8	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,960	1 100,00	4 356,00	
		AKTIVNÍ ZÓNA Aktivní zóna z hrubozrnné sypaniny, vhodný materiál do AZ se splněním parametrů dle ČSN 73 6133. Požadovaná únosnost na zemní pláni vyjádřená modulem přetvárnosti Edef,2 = 45 MPa. V případě, že nebude dosažen požadovaný modul přetvárnosti na zhuťné zemní pláni, provede se sanace zemní pláně výměnou vhodné zeminy dle ČSN 73 6133 vč. zhuťné na 100% PS v tloušťce 400 mm. Včetně nákupu materiálu pro sanaci aktivní zóny ŠD 0/63. "výměna aktivní zóny 5*2*1,2*0,33 = 3,960 [A] " "Cílkové množství = 3,960 " Cílk 3,96 = 3,960 [C]					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x						
9	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	10,000	15,00	150,00		
			Kompletní provedení pláně. Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Upravení pláně do sklonu pro odvod srážkových vod. <i>"pod aktivní zónou 5*2 = 10,000 [A] "</i> <i>"Cílkové množství = 10,000 "</i> <i>Cílk 10 = 10,000 [C]</i>						
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt Položka nezahrnuje: - x						
	5		Komunikace				2 751 350,00		
11	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	125,000	200,00	25 000,00		
			Zřízení zemních krajnic se zhutněním, materiál zemních krajnic dle ČSN 736133. <i>"250*0,5 = 125,000 [A] "</i> <i>"Cílkové množství = 125,000 "</i> <i>Cílk 125 = 125,000 [C]</i>						

			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení kameniva dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - x					
12	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	10,000	10,00	100,00	
			Infiltrační postřik z katioakt. asfaltové emulze PI-C zbytkové množství asfaltu 0,80 kg/m2. <i>"pod ACP 16+ 5*2 = 10,000 [A] "</i> <i>"Cílkové množství = 10,000 "</i> <i>Cílkem 10 = 10,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x					
13	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	5 910,000	30,00	177 300,00	
			Spojovací postřik z kationakt. asf emulze PS-C zbytkové množství asfaltu 0,40 kg/m2. <i>"pod ACO 11+ 5900 = 5900,000 [A] "</i> <i>"pod ACL 16+ [!574D66] = 10,000 [B] "</i> <i>"Cílkové množství = 5910,000 "</i> <i>Cílkem 5910 = 5910,000 [D]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x					
14	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 50MM	M2	5 900,000	430,00	2 537 000,00	
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy (modif.) ACO 11+ tloušťky 50 mm. Podélné a příčné prořezání vozovky vč. úprav v napojení na silnici a výplň spar bude realizováno v rámci této položky. <i>"5900 = 5900,000 [A] "</i> <i>"Cílkové množství = 5900,000 "</i> <i>Cílkem 5900 = 5900,000 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
15	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	10,000	800,00	8 000,00	
			Asfaltový beton pro ložní vrstvu (modif.) ACL 16+ tloušťky 70 mm <i>"5*2 = 10,000 [A] "</i> <i>"Cílkové množství = 10,000 "</i> <i>Cílkem 10 = 10,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
16	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	10,000	395,00	3 950,00	
			Asfaltový beton pro podkladní vrstvu ACP 16+ tloušťky 50 mm. <i>"5*2 = 10,000 [A] "</i> <i>"Cílkové množství = 10,000 "</i> <i>Cílkem 10 = 10,000 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	8		Potrubí				150 500,00	
17	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	45,000	2 500,00	112 500,00	
			"45 = 45,000 [A] " "Cílkové množství = 45,000 " Cílkem 45 = 45,000 [C] Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
18	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	20,000	1 900,00	38 000,00	
			Výšková úprava šoupát. "20 = 20,000 [A] " "Cílkové množství = 20,000 " Cílkem 20 = 20,000 [C] Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
	9		Ostatní konstrukce a práce				263 397,50	
19	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	96,625	300,00	28 987,50	
			Středová plná čára v dl. 30 m, a přerušovaná v dl. 743 bm; dodání a pokládka nátěrového materiálu vč. předznačení a reflexní úpravy strukturální studený plast bez zvučícího efektu. "přerušovaná tl. 125mm 743*0,125 = 92,875 [A] " "plná tl. 125mm 30*0,125 = 3,750 [B] " "Cílkové množství = 96,625 " Cílkem 96,625 = 96,625 [D]					

			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					
20	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	5,000	550,00	2 750,00	
			Stávající silniční obrubník výšky hrany 150 mm nad vozovkou (nebo dle stávajícího stavu okolních obrubníků). Osazení do lože z betonu C20/25n XF3. <i>"5*1 = 5,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 5,000 "</i> <i>Celkem 5 = 5,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - vytrhání, očištění, manipulaci - nové betonové lože a osazení. Položka nezahrnuje: - nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177					
21	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	981,000	100,00	98 100,00	
			Řezaná spára krytu vozovky 15 x 50 mm v místech napojení na silnice a sjezdy. <i>"Střádová spára 773 = 773,000 [A] "</i> <i>"Napojení silnice a sjezdů 208 = 208,000 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 981,000 "</i> <i>Celkem 981 = 981,000 [D]</i> Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
22	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	981,000	100,00	98 100,00	
			Těsnění spáry krytu vozovky 20 x 40 mm v místech napojení na silnice a sjezdy. <i>"Střádová spára 773 = 773,000 [A] "</i> <i>"Napojení silnice a sjezdů 208 = 208,000 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 981,000 "</i> <i>Celkem 981 = 981,000 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil					
23	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 910,000	6,00	35 460,00	

Očištění vozovky před provedením spojovacího postřiku. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.
"5900+10 = 5910,000 [A] "
"Cílkové množství = 5910,000 "
Cílk 5910 = 5910,000 [C]
Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

SO 102

812 592,90

Rozpočet: SO 102 Silnice III/3765

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				171 415,75	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	336,105	150,00	50 415,75	
			Poplatek za skládku - zemina a kamení. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "podkladní vrstvy z kameniva 90,75*1,9 = 172,425 [A] " "výkop pro výměnu aktivní zóny - pol. 123834 [!574E46]*1,2*0,4*2,0 = 163,680 [B] " "Celkové množství = 336,105 " Celkem 336,105 = 336,105 [D] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	121,000	1 000,00	121 000,00	
			Uložení materiálu s obsahem dehtu na skládce. Asfaltové směsi obsahující dehet, nerecyklovatelné - kategorie nebezpečného odpadu ZAS-T4. "živičná vozovka 33*2,4 = 79,200 [A] " "podkladní vrstvy - asfaltové [!113334]*1,9 = 41,800 [B] " "Celkové množství = 121,000 " Celkem 121 = 121,000 [D] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce				230 156,90	
3	113324		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	90,750	550,00	49 912,50	
			V průměrné tl. 300 mm v oblasti plné skladby vozovky, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku. "podkladní vrstvy z kameniva (275)*1,1*0,3 = 90,750 [A] " "Celkové množství = 90,750 " Celkem 90,75 = 90,750 [C]					

			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
4	113334		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM	M3	22,000	600,00	13 200,00	
			V průměrné tl. 80 mm v oblasti plné skladby vozovky (G-Consult, spol. s r.o. - Příloha č. 8 závěrečné zprávy IG), vč. odvozu a uložení na skládku. <i>"podkladní vrstvy - asfaltové (275)*0,08 = 22,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 22,000 "</i> <i>Celkem 22 = 22,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M3	33,000	700,00	23 100,00	
			Živičná vozovka, předpokládaná tloušťka 120mm (G-Consult, spol. s r.o. - Příloha č. 8 závěrečné zprávy IG), vč. odvozu a uložení na skládku. <i>"(275)*0,12 = 33,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 33,000 "</i> <i>Celkem 33 = 33,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	123834		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	81,840	550,00	45 012,00	
			Výkop pro výměnu aktivní zóny, vč. odvozu na recyklační skládku. <i>"výměna aktivní zóny [I574E46]*1,2*0,4 = 81,840 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 81,840 "</i> <i>Celkem 81,84 = 81,840 [C]</i>					

			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
7	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	29,750	100,00	2 975,00	
			Čištění malého množství nánosů podél obrub s uchycenou vegetací, vč. odvozu a uložení na recyklační skládku a poplatku za skládkovné. <i>"podél obrub (25+1,5+2+18+13)*0,5 = 29,750 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 29,750 "</i> <i>Celkem 29,75 = 29,750 [C]</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	81,840	10,00	818,40	
			Uložení vykopané zeminy na recyklační skládku, nevyužitelná.					

		"výkop pro výměnu aktivní zóny - pol. 123834 [!574E46]*1,2*0,4 = 81,840 [A] " "Celkové množství = 81,840 " Celkem 81,84 = 81,840 [C]					
		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	81,840	1 100,00	90 024,00	
		AKTIVNÍ ZÓNA Aktivní zóna z hrubozrnné sypaniny, vhodný materiál do AZ se splněním parametrů dle ČSN 73 6133. V případě neúnosného podloží. Požadovaná únosnost na zemní pláni vyjádřená modulem přetvárnosti Edef,2 = 45 MPa. V případě, že nebude dosažen požadovaný modul přetvárnosti na zhutněné zemní pláni, provede se sanace zemní pláně výměnou vhodné zeminy dle ČSN 73 6133 vč. zhutnění na 100% m PS v tloušťce 400 mm. Včetně nákupu materiálu pro sanaci aktivní zóny ŠD 0/63. "výměna aktivní zóny [!574E46]*1,2*0,4 = 81,840 [A] " "Celkové množství = 81,840 " Celkem 81,84 = 81,840 [C]					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x						
10	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	204,600	25,00	5 115,00		
			Kompletní provedení pláně. Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Upravení pláně do sklonu pro odvod srážkových vod. <i>"pod aktivní zónou [!574E46]*1,2 = 204,600 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 204,600 "</i> <i>Celkem 204,6 = 204,600 [C]</i>						
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt Položka nezahrnuje: - x						
	5		Komunikace				331 610,25		
12	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	187,550	150,00	28 132,50		
			V místě styku stávajících konstrukčních vrstev a nových konstrukčních vrstev bude provedeno zazubení. <i>"plná konstrukce vozovky (161+9,5)*1,1 = 187,550 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 187,550 "</i> <i>Celkem 187,55 = 187,550 [C]</i>						

			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	204,600	200,00	40 920,00	
			min. tl. 180 mm. V místě styku stávajících konstrukčních vrstev a nových konstrukčních vrstev bude provedeno zazubení. <i>"plná konstrukce vozovky (161+9,5)*1,2 = 204,600 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 204,600 "</i> <i>Celkem 204,6 = 204,600 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry					
14	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	170,500	28,00	4 774,00	
			Infiltrační postřik z katioakt. asfaltové emulze PI-C zbytkové množství asfaltu 0,80 kg/m2. <i>"pod ACP 16+ [!574E46] = 170,500 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 170,500 "</i> <i>Celkem 170,5 = 170,500 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x					
15	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	395,000	25,00	9 875,00	
			Spojovací postřik z kationakt. asf emulze PS-C zbytkové množství asfaltu 0,40 kg/m2. <i>"pod ACO 11+ 197,5 = 197,500 [A] "</i> <i>"pod ACL 16+ [!574D66] = 197,500 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 395,000 "</i> <i>Celkem 395 = 395,000 [D]</i>					

			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x					
16	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 50MM Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy (modif.) ACO 11+ tloušťky 50 mm. Podélné a příčné prořezání vozovky vč. úprav v napojení na silnici a výplň spar bude realizováno v rámci této položky. <i>"plná konstrukce vozovky 161+9,5 = 170,500 [A] "</i> <i>"výměna ložné a ohrusné 27 = 27,000 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 197,500 "</i> <i>Celkem 197,5 = 197,500 [D]</i>	M2	197,500	375,00	74 062,50	
			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
17	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM Asfaltový beton pro ložní vrstvu (modif.) ACL 16+ tloušťky 70 mm <i>"plná konstrukce vozovky 161+9,5 = 170,500 [A] "</i> <i>"výměna ložné a ohrusné 27 = 27,000 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 197,500 "</i> <i>Celkem 197,5 = 197,500 [D]</i>	M2	197,500	556,50	109 908,75	

			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
18	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	170,500	375,00	63 937,50	
			Asfaltový beton pro podkladní vrstvu ACP 16+ tloušťky 50 mm. <i>"plná konstrukce vozovky 161+9,5 = 170,500 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 170,500 "</i> <i>Celkem 170,5 = 170,500 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	8		Potrubí				4 400,00	
19	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	
			<i>"1 = 1,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 1,000 "</i> <i>Celkem 1 = 1,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
20	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,000	1 900,00	1 900,00	
			Výšková úprava šoupat.					

			<i>"1 = 1,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 1,000 "</i> <i>Celkem 1 = 1,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x					
	9		Ostatní konstrukce a práce				75 010,00	
21	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	128,000	567,50	72 640,00	
			Obruby podél silnice budou lemovány dvojřádkem ze žulových kostek kladených do betonu C20/25n XF3. <i>"dvojřádek 2*(29,5+9,5+25) = 128,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 128,000 "</i> <i>Celkem 128 = 128,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
22	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	395,000	6,00	2 370,00	
			Očištění vozovky před provedením spojovacího postřiku. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"197,5+197,5 = 395,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 395,000 "</i> <i>Celkem 395 = 395,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x					



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

SO 201

14 314 633,65

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3764-2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				265 612,40	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 708,126	150,00	256 218,90	
			Poplatek za skládku - zemina a kamení. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "zemní hrázky 33,75*2,0 = 67,500 [A] " "zemina z vrtů pro pažení ([!264216]+[!264316])*(3,14*0,4*0,4/4)*2,0 = 241,026 [B] " "výkopy pro provedení dlažby v toku [!122834]*2,0 = 360,000 [C] " "výkop [!131934]*2,0 = 1039,600 [D] " "Celkové množství = 1708,126 " Celkem 1708,126 = 1708,126 [F] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	18,787	500,00	9 393,50	
			Nakupovaná zemina. "nákup ornice 266,4*0,15-21,173 = 18,787 [A] " "Celkové množství = 18,787 " Celkem 18,787 = 18,787 [C] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce				1 347 220,81	
3	11514		ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	120,000	150,00	18 000,00	
			Kompletní provedení vč. potrubí, záložní čerpací soustavy, údržby a odstranění. 120 hodin. "předpoklad 120 = 120,000 [A] " "Celkové množství = 120,000 " Celkem 120 = 120,000 [C]					

			Položka zahrnuje: - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení Položka nezahrnuje: - x					
4	11528		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M	M	120,000	1 000,00	120 000,00	
			Dočasná konstrukce pro převedení toku potrubím 2x DN1200, vč. zřízení lože, osazení v předepsané poloze, vč. lomů a jejich těsnění a odstranění. $"2*60 = 120,000 [A] "$ $"Celkové množství = 120,000 "$ $Celkem 120 = 120,000 [C]$ Položka zahrnuje: - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)					
5	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	21,173	500,00	10 586,50	
			Ornice následně použita pro zpětné ohumusování; vč. odvozu na mezideponii v místě stavby. $"(68*1,05+12+55*1,05)*0,15 = 21,173 [A] "$ $"Celkové množství = 21,173 "$ $Celkem 21,173 = 21,173 [C]$ Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku					
6	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	33,750	650,00	21 937,50	
			Odtěžení dočasných konstrukcí zemních hrázek, vč. odvozu zeminy na recyklační skládku. $"zemní hrázky 33,75 = 33,750 [A] "$ $"Celkové množství = 33,750 "$ $Celkem 33,75 = 33,750 [C]$					

			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
7	122834		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	M3	180,000	650,00	117 000,00	
			Výkopy pro provedení dlažby v toku, vč. odvozu na recyklační skládku. "před mostem 160*1,05*0,4 = 67,200 [A] " "za mostem 105*1,05*0,4 = 44,100 [B] " "uprava koryta 1,2*26+1,5*25 = 68,700 [C] " "Celkové množství = 180,000 " Celkem 180 = 180,000 [E]					

			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a					
8	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	18,787	350,00	6 575,45	
			Doprava a manipulace s nakoupenou ornici.					
			"pol. 014211 266,4*0,15-21,173 = 18,787 [A] "					
			"Celkové množství = 18,787 "					
			Celkem 18,787 = 18,787 [C]					

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku						
9	131934		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 5KM	M3	519,800	550,00	285 890,00		
			Výkopy pro spodní stavbu mostu a zdí, vč. odvozu zeminy na recyklační skládku. <i>"výkop u OP1 a přilehlých křídel (u pažení) $(4+1,5)*45 = 247,500$ [A] "</i> <i>"výkop OP2 (u ZŠ) $8,5*(15,3+2) = 147,050$ [B] "</i> <i>"přilehlá křídla při OP2 $7,5*(6,2+1,5/2)+7,5*(9+1,5/2) = 125,250$ [C] "</i> <i>"Celkové množství = 519,800 "</i> <i>Celkem 519,8 = 519,800 [E]</i>						

			- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
10	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	854,063	10,00	8 540,63	
			Uložení vykopané zeminy na recyklační skládku, nevyužitelná. "zemní hrázky $33,75 = 33,750$ [A] " "zemina z vrtů pro pažení $([!264216]+[!264316])*(3,14*0,4*0,4/4) = 120,513$ [B] " "výkopy pro provedení dlažby v toku $[!122834] = 180,000$ [C] " "výkop $[!131934] = 519,800$ [D] " "Celkové množství = 854,063 " Celkem $854,063 = 854,063$ [F]					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
11	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	21,173	10,00	211,73	
			Uložení opětovně využitelných zemín na mezideponii, v rozsahu stavby. <i>"sejmutá ornice 21,173 = 21,173 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 21,173 "</i> <i>Celkem 21,173 = 21,173 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	594,550	1 200,00	713 460,00	

			Zásyp základů, opěr a křídel materiálem vhodným se zhutněním dle předepsaných parametrů uvedených v ČSN 73 6244 a dle TKP 4 - kompletní provedení zásypů přechodové oblasti vč. nákupu a dopravy materiálu. <i>"zásyp u OP1 a přilehlých křídel (u pažení) $(1,6+2,5+1,2)*45 = 238,500$ [A] "</i> <i>"zásyp OP2 (u ZŠ) $(2+3,7+6)*(15,3+2) = 202,410$ [B] "</i> <i>"přilehlá křídla při OP2 $(4,5+2,2+2,5)*(6,2+1,5/2+9+1,5/2) = 153,640$ [C] "</i> <i>"Celkové množství = 594,550 "</i> <i>Celkem 594,55 = 594,550 [E]</i> Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
13	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,750	500,00	16 875,00	
			Zemní hrázky z nepropustných zemin pro navedení vody do zatrubnění. <i>"nátok $7,5*1+7,5*1,5 = 18,750$ [A] "</i> <i>"výtok $6*1+6*1,5 = 15,000$ [B] "</i> <i>"Celkové množství = 33,750 "</i> <i>Celkem 33,75 = 33,750 [D]</i>					

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
14	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	266,400	50,00	13 320,00	
			Ohumusování v místě výkopu, ornice bude zpětně využita a část bude nakoupena; vč. vykopání z mezideponie v místě stavby a odvozu k místu zabudování. "vlevo na mostě a v okolí 44*1,05 = 46,200 [A] " "vpravo na mostě a v okolí 141*1,05 = 148,050 [B] " "pod mostem povodní strana mostu 55*1,05 = 57,750 [C] " "za koncem křídla 1L 12*1,2 = 14,400 [D] " "Celkové množství = 266,400 " Celkem 266,4 = 266,400 [F] Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x					
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	266,400	35,00	9 324,00	
			V místě rozprostření ornice.					

			"266,4 = 266,400 [A] " "Celkové množství = 266,400 " Celkem 266,4 = 266,400 [C] Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x					
16	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	100,000	50,00	5 000,00	
			"u křídla 2L 100 = 100,000 [A] " "Celkové množství = 100,000 " Celkem 100 = 100,000 [C] Položka zahrnuje: - založení záhonu, urovnění, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x					
17	1840E1		PŘESAHOVÁNÍ KEŘŮ	KUS	10,000	50,00	500,00	
			"u křídla 2L 10 = 10,000 [A] " "Celkové množství = 10,000 " Celkem 10 = 10,000 [C] Položka zahrnuje: - vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkou organického hnojiva min. 2kg pro keře, závlivku, kůly, a pod. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení Položka nezahrnuje: - x					
	2		Základy				3 953 726,50	
18	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	7,600	7 500,00	57 000,00	
			Obetonování drenáže za opěrami a křídly drenážním betonem "(25,5+21+29,5)*0,1 = 7,600 [A] " "Celkové množství = 7,600 " Celkem 7,6 = 7,600 [C]					

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x					
19	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	50,111	15 000,00	751 665,00	
			Ocelové záporny - pažnice HE 180B (51,2 kg/m) délky 9,5 m osazené do vrtu průměru 400 mm zabetonovány na délku 5 m betonem C 20/25 XF2. Ocelová převázka po obvodu pažení z UPE 180 (19,7 kg/m). <i>"pažnice HE 180B 101*9,5*51,2/1000 = 49,126 [A] "</i> <i>"převázka UPE 180 50*19,7/1000 = 0,985 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 50,111 "</i> <i>Celkem 50,111 = 50,111 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodávku ocelových záporn - jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení Položka nezahrnuje: - vrty Způsob měření: - ocelová převázka se započítává do výsledné hmotnosti					
20	22595		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ TRVALÁ (KUBATURA)	M3	12,600	10 000,00	126 000,00	
			Výplň z fošen tloušťky 70 mm. 20% z výdřevy uvažováno jako dočasné, po výstavbě mostu a křídel bude výdřeve demontována a pažnice upáleny. <i>"0,8*50*4,5*0,07 = 12,600 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 12,600 "</i> <i>Celkem 12,6 = 12,600 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a osazení pažen bez ohledu na druh Položka nezahrnuje: - x					
21	22595		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	3,150	10 000,00	31 500,00	
			Výplň z fošen tloušťky 70 mm. 20% z výdřevy uvažováno jako dočasné, po výstavbě mostu a křídel bude výdřeve demontována a pažnice upáleny. <i>"0,2*50*4,5*0,07 = 3,150 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 3,150 "</i> <i>Celkem 3,15 = 3,150 [C]</i>					

			Položka zahrnuje: - osazení pažin bez ohledu na druh - jejich opotřebení - odstranění Položka nezahrnuje: - x					
22	264216		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 400MM	M	252,500	600,00	151 500,00	
			Vrt pro záporové pažení HE 180 B, vrtání v zemině z jílu předpokládané třídy II; vč. odvozu na recyklační skládku. <i>"101*2,5 = 252,500 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 252,500 "</i> <i>Celkem 252,5 = 252,500 [C]</i> Položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní Položka nezahrnuje: - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku Způsob měření: - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání					
23	264316		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 400MM	M	707,000	600,00	424 200,00	
			Vrt pro záporové pažení HE 180 B, vrtání v zemině ze štěrku předpokládané třídy III; vč. odvozu na recyklační skládku. <i>"101*7 = 707,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 707,000 "</i> <i>Celkem 707 = 707,000 [C]</i>					

		Položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní Položka nezahrnuje: - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku Způsob měření: - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání						
24	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	81,380	22 000,00	1 790 360,00		
		Beton C 30/37 XA2, vč. izolačních nátěrů 1xALP+2xALN a pracovních spár. <i>"křídlo 1L + OP1 + 1P 76,5*0,65 = 49,725 [A] "</i> <i>"křídlo 2L + op2 + 2P 48,7*0,65 = 31,655 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 81,380 "</i> <i>Celkem 81,38 = 81,380 [D]</i>						

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
25	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	17,724	31 000,00	549 444,00		
			Ocel B500B, vč. provedení výztuže.						
			"výztuž základů mostu a křídel 17724,1/1000 = 17,724 [A] "						
			"Celkové množství = 17,724 "						
			Celkem 17,724 = 17,724 [C]						

			Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů Položka nezahrnuje: - x						
26	28997F		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	389,500	60,00	23 370,00		
			Ochrana PEHD fólie za rubem opěr. <i>"194,75*2 = 389,500 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 389,500 "</i> <i>Celkem 389,5 = 389,500 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry						
27	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	194,750	250,00	48 687,50		

			PEHD těsnící fólie za rubem opěr tl. 1,5 mm, dle předepsaných parametrů: Pevnost v tahu min. 20 kN/m, průtažnost 20% (v obou směrech), spoje provedeny vodotěsným svarem. "opěra 1 + křídla při opěře 1 1,8*45,5 = 81,900 [A] " "opěra 2 3,7*30,5 = 112,850 [B] " "Celkové množství = 194,750 " Celkem 194,75 = 194,750 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry					
		3	Svislé konstrukce				5 620 147,00	
28	31717_R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KUS	16,000	320,00	5 120,00	
			Kotvy říms do nosné konstrukce s povrchovou ochranou; vč. dodatečného vrtu, osazení vlepením do otvoru, předepsané povrch. úpravy. "2*8 = 16,000 [A] " "Celkové množství = 16,000 " Celkem 16 = 16,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) Položka nezahrnuje: - x					
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	19,208	32 000,00	614 656,00	
			Beton C 30/37 XF4 + XD3, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. příčné striáže. Šířka říms je 0,80m. Kotvení říms je provedeno pomocí vytažené výztuže z čelních zídek a dříků křídel. Do říms bude kotveno ocelové mostní zábradlí se svislou výplní. "0,31*(39,6+22,36) = 19,208 [A] " "Celkové množství = 19,208 " Celkem 19,208 = 19,208 [C]					

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,157	32 000,00	69 024,00	
			Ocel B500B, vč. provedení výztuže.					
			"na NK i křídlech 2156,7/1000 = 2,157 [A] "					
			"Celkové množství = 2,157 "					
			Celkem 2,157 = 2,157 [C]					

			Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x						
31	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	81,301	25 000,00	2 032 525,00		
			Dřívky opěr a křídla z betonu C30/37 XF2+XD1, vč. úpravy dilatačních spár se smykovými trny, pracovních spár a prostupů, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN, vč. tabulky s letopočtem výstavby na křídle 2L (dle VL4 209.01). <i>"křídla 1L + 1P ((15,1+26,8)*0,5)+(13,6*0,5+0,92*2,55) = 30,096 [A] "</i> <i>"opěra 1 15,9*2,01*0,5 = 15,980 [B] "</i> <i>"křídla 2L + 2P (12,8*0,5)+(27,5*0,5) = 20,150 [C] "</i> <i>"opěra 2 15*2,01*0,5 = 15,075 [D] "</i> <i>"Celkové množství = 81,301 "</i> <i>Celkem 81,301 = 81,301 [F]</i>						

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
32	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	85,000	25 000,00	2 125 000,00	
			Příčel rámu z bet. C30/37 XF2 + XD1, vč. izolačních nátěrů 1xALP, vč. bednění, okapniček, vč. podpěrné skruže a příplatku za bednění lomeného podhledu a vypracování VTD. <i>"mostovka 5,4*15+8,0*(0,1+0,4) = 85,000 [E] "</i> <i>"Celkové množství = 85,000 "</i> <i>Celkem 85 = 85,000 [C]</i>					

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
33	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	24,962	31 000,00	773 822,00		
			Ocel B500B, vč. provedení výztuže.						
			"výztuž nosné konstrukce mostu 24962,4/1000 = 24,962 [A] "						
			"Celkové množství = 24,962 "						
			Celkem 24,962 = 24,962 [C]						

			Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x					
	4		Vodorovné konstrukce				2 220 567,50	
34	431212		SCHODIŠŤ KONSTR Z LOM KAMENE NA MC	M3	1,080	18 000,00	19 440,00	
			Kamenné schodiště u křídla 1L. Kamenné stupně z opracovaného z lomového kamene uloženého dobetonu C20-25n XF3 tl. min. 150 mm s vyspárováním tekutou cementovou maltou M25-XF3 v pohledové kvalitě s minimem spar, použitý kámen bude s atestem lomového kamene pro vodní, dopravní a ekologické stavby. <i>"2,0*0,6*0,9 = 1,080 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 1,080 "</i> <i>Celkem 1,08 = 1,080 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) - včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka nezahrnuje: - x					
35	451312		PODKLADNÍ A VÝPL�의 VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	43,160	5 000,00	215 800,00	
			Beton C12/15 X0 - podkladní beton pod základy, podkladní beton pod drenáží rubu opěr.					

			"podkladní beton pod základy (64,5+101)*0,1 = 16,550 [A] " "podkladní beton pod drenáží rubu opěr a křídel (42+46,7)*0,3 = 26,610 [B] " "Celkové množství = 43,160 " Celkem 43,16 = 43,160 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Obsyp PE fólie za rubem opěr ze štěrkopísku tl.150 + 150 mm. "194,75*2*0,15 = 58,425 [A] " "Celkové množství = 58,425 " Celkem 58,425 = 58,425 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x	M3	58,425	1 500,00	87 637,50	
37	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	84,860	1 500,00	127 290,00	

			Ochranný obsyp mostovky a za opěrami a křídly tl. 600mm. Obsyp s drenážní funkcí, šterkopísek 0/32 ŠPA dle ČSN EN 13285. <i>"opěra 1 a křídla při opěře 1 (23+22+8)*0,6 = 31,800 [A] "</i> <i>"opěra 2 a křídla při opěře 2 (5,6+21+12,5)*0,6 = 23,460 [B] "</i> <i>"mostovka 3,7*8,0 = 29,600 [C] "</i> <i>"Celkové množství = 84,860 "</i> <i>Celkem 84,86 = 84,860 [E]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
38	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	35,770	2 200,00	78 694,00	
			Kamenná rovnanina s vyklínováním s minimálními spárami tl. min. 300 mm, hmotnost kamene 200 - 400 kg, použitý kámen bude s atestem lomového kamene pro vodní, dopravní a ekologické stavby. <i>"návodní strana mostu u křídla 2P (60*1,2+6,2)*0,35 = 27,370 [A] "</i> <i>"povodní strana mostu u křídla 2L 20*1,2*0,35 = 8,400 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 35,770 "</i> <i>Celkem 35,77 = 35,770 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x					
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	173,532	8 000,00	1 388 256,00	
			Opevnění břehů a dna pod mostem kamennou dlažbou do betonu z lomového kamene s předepsanou jakostí II mimo prostředí XF4, v celkové tloušťce 400 mm, kameny tl. 250 mm kladeny betonu C20/25-XF3 tl. min. 150 mm a vyspárovány tekutou cementovou maltou M25-XF3 do výšky 2/3 spáry. Kamenná dlažba za rubem křídla 1P a 1L u obruby vozovky z opracovaného kamene uloženého do betonu C20-25n XF3 tl. min. 150 mm s vyspárováním tekutou cementovou maltou M25-XF3 v pohledové kvalitě s minimem spar. Veškerý použitý kámen bude s atestem lomového kamene pro vodní, dopravní a ekologické stavby.					

		"opevnění břehů a dna před mostem $160*1,05*0,4 = 67,200$ [A] " "opevnění břehů a dna pod mostem $7,8*15,6*0,4 = 48,672$ [B] " "opevnění břehů a dna za mostem $(105+18)*1,05*0,4 = 51,660$ [C] " "kamenná dlažba u křídla 1P $10*0,4 = 4,000$ [D] " "kamenná dlažba u křídla 1L $5*0,4 = 2,000$ [E] " "Celkové množství = 173,532 " Celkem 173,532 = 173,532 [G]					
		Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
40	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	43,350	7 000,00	303 450,00	
		Příčný betonový práh ve dně toku C25/30 XF3 výšky 1,0m (0,6m x 0,5m) a podélné betonové patky pro stabilizaci dlažby v korytě. "příčný betonový práh ve dně toku $(2,2+1,7)*1,0*0,5 = 1,950$ [A] " "podélné patky $2*69*0,6*0,5 = 41,400$ [B] " "Celkové množství = 43,350 " Celkem 43,35 = 43,350 [D]					

		- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů						
	7	Přidružená stavební výroba					201 124,44	
41	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	187,600	750,00		140 700,00	
		Izolace rubu opěr a mostovky natavovanými asfaltovými pásy, vč. přípravy povrchu, vč. vloženého asfaltového izolačního pásu v rohu a provedení fabionu z MC. "$21+0,5+22+0,5+14,75*8,0+8*(0,8+1,4)+2*8*0,5 = 187,600 [A]$ " "Celkové množství = 187,600 " Celkem 187,6 = 187,600 [C]						

			Položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku						
42	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	8,800	350,00	3 080,00		
			Ochrana izolace pod římsou izolačním pásem s AL vložkou. <i>"2*8*0,55 = 8,800 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 8,800 "</i> <i>Celkem 8,8 = 8,800 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Položka nezahrnuje: - x						
43	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	557,724	60,00	33 463,44		
			Ochrana izolace. Netkaná separační geotextilie 600g/m2 s odolností proti statickému protlačení (CBR) >4 kN, odolnost proti protržení < 10 mm, pevnost v tahu > 10 kN/m ochrana izolace - geotextilie s ochrannou a drenážní funkcí min. 600 g/m2 min. tl. 6 mm, tažnost min 70%.						

			"základ OP1 a křídla při OP1 $76,5 - (22 + 0,9) + 0,65 * 98,5 + 0,65 * 1,8 * 4 = 122,305$ [A] " "základ OP2 a křídla při OP2 $49 - 14,5 + 0,65 * 62 = 74,800$ [B] " "rub křídla 1L + 1P $(15,1 + 26,8) + (13,6 + 3,2 * 2,55) + 1,1 * 0,5 = 64,210$ [C] " "rub opěry 1 $15,9 * 2,01 + 0,5 = 32,459$ [D] " "rub křídla 2L + 2P $(12,8 + 27,5) + 0,5 * (1,4 + 2,8) = 42,400$ [E] " "rub opěry 2 $15 * 2,01 + 0,5 = 30,650$ [F] " "líc opěr a křídel $40 + 32,5 = 72,500$ [G] " "mostovka $14,8 * 8 = 118,400$ [H] " "Celkové množství = 557,724 " Celkem 557,724 = 557,724 [J] Položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Položka nezahrnuje: - x					
44	75L3AX		INFORMAČNÍ PRVEK, - MONTÁŽ	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	
			Repasování, nátěr a montáž informační tabule za mostem vlevo. "informační tabule 1 = 1,000 [A] " "Celkové množství = 1,000 " Celkem 1 = 1,000 [C] 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
45	75L3AY		INFORMAČNÍ PRVEK, - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	
			Demontáž informační tabule za mostem vlevo a uchování po dobu výstavby v místě stavby pro opětovné použití. "informační tabule 1 = 1,000 [A] " "Celkové množství = 1,000 " Celkem 1 = 1,000 [C]					

			1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
46	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	21,630	300,00	6 489,00	
			Ochranný nátěr na krajích nosné konstrukce typ S2 dle TKP 31. " $(1,2+1,8)*7,21 = 21,630$ [A] " " <i>Celkové množství = 21,630</i> " <i>Celkem 21,63 = 21,630</i> [C] Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
47	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	30,980	400,00	12 392,00	
			Ochranný nátěr obruby na římsách. " $0,5*(39,6+22,36) = 30,980$ [A] " " <i>Celkové množství = 30,980</i> " <i>Celkem 30,98 = 30,980</i> [C] Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x					
	8		Potrubí				40 410,00	
48	875262		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM DĚROVANÝCH	M	25,000	250,00	6 250,00	
			Odvodnění mostovky tr. PE DN 75 obalenou geotextilií, odvodnění svedeno za rub do drenáže opěr. " <i>mostovka 2*12,5 = 25,000</i> [A] " " <i>Celkové množství = 25,000</i> " <i>Celkem 25 = 25,000</i> [C]					

			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - x						
49	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	78,400	400,00	31 360,00		
			Odvodnění rubu opěr a křídel a vyústění drenáže rubu opěry přes dřík tr. PE DN 150 obalenou geotextilií. <i>"křídlo 1L 25,5+0,8 = 26,300 [A] "</i> <i>"opěra 1 21+0,8 = 21,800 [B] "</i> <i>"opěra 2 29,5+0,8 = 30,300 [C] "</i> <i>"Celkové množství = 78,400 "</i> <i>Celkem 78,4 = 78,400 [E]</i>						

			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - x					
50	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	3,200	500,00	1 600,00	
			Chráničky pro vyústění drenáže.					
			"4*0,8 = 3,200 [A] "					
			"Celkové množství = 3,200 "					
			Celkem 3,2 = 3,200 [C]					

[illegible]

			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x					
	9		Ostatní konstrukce a práce				665 825,00	
52	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,000	7 000,00	21 000,00	
			Silniční kompozitní zábradlí u kamenného schodiště za křídlem 1P dle VL4 507.03 výšky 1,1m, RAL 5017, vč. kotvení a kotevních prvků. Před zahájením výroby zábradlí bude zaměřen tvar zídky na stavbě! Vše dle PD, TP, VL atd. <i>"3,0 = 3,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 3,000 "</i> <i>Celkem 3 = 3,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi Položka nezahrnuje: - x					
53	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	58,050	9 500,00	551 475,00	
			Mostní zábradlí dle VL4 507.01 výšky 1,1m, RAL 5017, vč. kotvení a kotevních prvků. Před zahájením výroby zábradlí bude zaměřen tvar římsy a chodníku na stavbě! Vše dle PD, TP, VL atd.					

			"37,9+20,15 = 58,050 [A] " "Celkové množství = 58,050 " Celkem 58,05 = 58,050 [C]					
			Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrtý a zálivku Položka nezahrnuje: - x					
54	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000	1 750,00	7 000,00	
			Označení mostu a označení toku. "2+2 = 4,000 [A] " "Celkové množství = 4,000 " Celkem 4 = 4,000 [C]					
			Položka zahrnuje: - štítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x					
55	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	7,500	1 100,00	8 250,00	
			Obruby z bet. C30/37 XF4, vč. osazení do lože z betonu C20/25n XF3. Silniční obrubník výšky hrany 150 mm nad vozovkou. V místě sjezdů budou osazeny nájezdové obrubníky s výškou hrany 50 mm u míst pro zajištění bezbariérové návaznosti chodecké trasy budou osazeny nájezdové obrubníky s výškou hrany 20 mm. "za koncem křídla 1L po konec úpravy 7,5 = 7,500 [A] " "Celkové množství = 7,500 " Celkem 7,5 = 7,500 [C]					
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
56	919154		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 7000MM2	KUS	101,000	400,00	40 400,00	
			Odřezání hlav ocelových zápor - pažnice HE 180B (65,3 cm2), vč. likvidace v režii zhotovitele. "pažnice HE 180B 101 = 101,000 [A] " "Celkové množství = 101,000 " Celkem 101 = 101,000 [C]					

			Položka zahrnuje: - řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení Položka nezahrnuje: - x					
57	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	34,000	1 100,00	37 400,00	
			Betonový žlab šířky 600mm z betonových tvarovek C30/37 XF4 do lože z betonu ve spádu z C20-25n XF3. <i>"kaskádový skluz podél křídla 2L do toku 10*1,2 = 12,000 [A] "</i> <i>"na mostě 7,8 = 7,800 [B] "</i> <i>"podél křídla 2P 11,2 = 11,200 [C] "</i> <i>"za křídlem 1L 3,0 = 3,000 [D] "</i> <i>"Celkové množství = 34,000 "</i> <i>Celkem 34 = 34,000 [F]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
58	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	0,150	2 000,00	300,00	
			Žulové kostky (u odvodňovacího žlabu na mostovce) do betonového lože z betonu C20-25n XF3. <i>"žulové kostky na mostovce 0,15 = 0,150 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 0,150 "</i> <i>Celkem 0,15 = 0,150 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha Položka nezahrnuje: - x					



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

SO 301

759 159,75

Rozpočet: SO 301 Přeložka dešťové kanalizace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				58 730,25	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	383,535	150,00	57 530,25	
			Poplatek za skládku - zemina a kamení. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "přebytek výkopku - viz.pol. 13273 213,075*1,8 = 383,535 [A] " "Celkové množství = 383,535 " Celkem 383,535 = 383,535 [C] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8,000	150,00	1 200,00	
			Poplatek za skládku - betonový a železobetonový odpad. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce. "zrušená stávající dešťová kanalizace pol. 969257: 8 = 8,000 [A] " "Celkové množství = 8,000 " Celkem 8 = 8,000 [C] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
	1		Zemní práce				296 254,50	
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	100,000	120,00	12 000,00	
			Stanoveno projektantem. "100 = 100,000 [A] " "Celkové množství = 100,000 " Celkem 100 = 100,000 [C] Položka zahrnuje: - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení Položka nezahrnuje: - x					

4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	213,075	650,00	138 498,75
		Hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti. Odečteno z podélných profilů. Hloubení rýh pro nové potrubí, rozšíření pro šachty, demontáž původního potrubí. "35*1,2*1,9 = 79,800 [A] " "10*1,2*1,7 = 20,400 [B] " "18*1,0*1,5 = 27,000 [C] " "40*1,2*1,7 = 81,600 [D] " "1,5*1,5*1,9 = 4,275 [E] " "Celkové množství = 213,075 " Celkem 213,075 = 213,075 [G] - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	213,075	10,00	2 130,75
		Přebytek výkopku. "213,075 = 213,075 [A] " "Celkové množství = 213,075 " Celkem 213,075 = 213,075 [C]				

			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x					
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	103,125	1 000,00	103 125,00	
			Zásyp potrubí šterkodrtí pod komunikací a chodníkem fr. 0-63mm. Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Odečteno z podélných profilů a vz. řezů. $"35*1,2*(1,9-0,1-0,6-0,5) = 29,400 [A] "$ $"10*1,2*(1,7-0,1-0,6-0,5) = 6,000 [B] "$ $"18*1,0*(1,5-0,1-0,45-0,5) = 8,100 [C] "$ $"40*1,2*(1,7-0,5) = 57,600 [D] "$ $"1,5*1,5*(1,9-1) = 2,025 [E] "$ $"Celkové množství = 103,125 "$ $Celkem 103,125 = 103,125 [G]$					

Položka zahrnuje:

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

Položka nezahrnuje:

- x

Způsob měření:

- zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

	2	Základy					18 000,00	
8	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I	M	45,000	400,00		18 000,00	
		Pracovní drenáž DN 100, vč. štěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace; čerpáno se souhlasem objednatele a TD.						
		"45 = 45,000 [A] "						
		"Celkové množství = 45,000 "						
		Celkem 45 = 45,000 [C]						

			Položka zahrnuje: - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy Položka nezahrnuje: - opláštění z geotextilie, fólie					
		4	Vodorovné konstrukce				1 625,00	
9	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	0,325	5 000,00	1 625,00	
			Podkladní beton pod šachtu a vpusti.					
			"šachty 1,5*1,5*0,1*1 = 0,225 [A] "					
			"vpusti 0,5*0,5*0,1*4 = 0,100 [B] "					
			"Celkové množství = 0,325 "					
			Celkem 0,325 = 0,325 [D]					

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
		8	Potrubí				357 050,00	
10	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	18,000	1 500,00	27 000,00	
			Typ a materiál potrubí – plastové žebrované trouby z PP min. SN16; vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek.					
			"přípojky UV 18 = 18,000 [A] "					
			"Celkové množství = 18,000 "					
			Celkem 18 = 18,000 [C]					

			Položka 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 (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
11	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	45,000	3 000,00	135 000,00	
			Typ a materiál potrubí – plastové žebrované trouby z PP min. SN16; vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek. <i>"stoka 45 = 45,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 45,000 "</i> <i>Celkem 45 = 45,000 [C]</i>					

			Položka 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 (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci						
12	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00		
			- celoprefabrikované betonové šachty DN1000, vč. poklopu - komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže "ŠD1 1 = 1,000 [A] " "Celkové množství = 1,000 " Celkem 1 = 1,000 [C]						

			Položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
13	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	4,000	20 000,00	80 000,00	
			- celoprefabrikované betonové šachty, vč. poklopu - komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže <i>"ŠD2,3,4,5 4 = 4,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 4,000 "</i> <i>Celkem 4 = 4,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
14	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	17 000,00	68 000,00	
			- celoprefabrikované betonové šachty, vč. poklopu - komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže					

			"obrubníková 3 = 3,000 [A] " "klasická 1 = 1,000 [B] " "Celkové množství = 4,000 " Celkem 4 = 4,000 [D] Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x					
15	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00	
			"napojení přípojek UV do stáv. zatrubněné vodoteče 2 = 2,000 [A] " "Celkové množství = 2,000 " Celkem 2 = 2,000 [C] Položka zahrnuje: - zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu - u výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod Položka nezahrnuje: - x					
16	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	18,000	100,00	1 800,00	
			"přípojky 18 = 18,000 [A] " "Celkové množství = 18,000 " Celkem 18 = 18,000 [C] Položka zahrnuje: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla - napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku - montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí - montáž a demontáž koncových tvarovek - montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady Položka nezahrnuje: - x					
17	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	45,000	100,00	4 500,00	
			"stoka DN 300 vč. šachet 45 = 45,000 [A] " "Celkové množství = 45,000 " Celkem 45 = 45,000 [C]					

			Položka zahrnuje: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla - napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku - montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí - montáž a demontáž koncových tvarovek - montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady Položka nezahrnuje: - x					
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	45,000	150,00	6 750,00	
			Prohlídka potrubí, 1x před převzetím kanalizace investorem, zdokumentován TV záznam a protokol, součástí též prověření deformací (ovality) potrubí a spádu potrubí, zpracování a vyhodnocení TV prohlídky v systému ISYBAU. <i>"45 = 45,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 45,000 "</i> <i>Celkem 45 = 45,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - prohlídku potrubí televizní kamerou - záznam prohlídky na nosičích DVD - vyhotovení závěrečného písemného protokolu Položka nezahrnuje: - x					
	9		Ostatní konstrukce a práce				27 500,00	
19	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	2 500,00	7 500,00	
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>"stávající šachty + vpusti 3 = 3,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 3,000 "</i> <i>Celkem 3 = 3,000 [C]</i>					
			Položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
20	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	40,000	500,00	20 000,00	
			Odstranění stávající dešťové kanalizace.					

"40 = 40,000 [A] " "Celkové množství = 40,000 " Celkem 40 = 40,000 [C]
Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 230049 III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2 po DI č.1- SÚS

SO 901

137 958,90

Rozpočet: SO 901 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				75 000,00	
2	0271_R		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00	
			Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66-II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a splatnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže, nájmu. Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu stavby. Vše v režii zhotovitele.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				62 958,90	
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	1 350,00	21 600,00	
			Náhrada a doplnění SDZ viz. příloha 07 Návrh trvalého dopravního značení. "16 = 16,000 [A] " "Celkové množství = 16,000 " Celkem 16 = 16,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA2 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	250,00	5 500,00	
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele "22 = 22,000 [A] " "Celkové množství = 22,000 " Celkem 22 = 22,000 [C]					

			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	1 950,00	19 500,00	
			Náhrada a doplnění SDZ viz. příloha 07 Návrh trvalého dopravního značení. <i>"10 = 10,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 10,000 "</i> <i>Celkem 10 = 10,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x					
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	11,000	250,00	2 750,00	
			včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele <i>"11 = 11,000 [A] "</i> <i>"Celkové množství = 11,000 "</i> <i>Celkem 11 = 11,000 [C]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	45,363	300,00	13 608,90	
			Dodání a pokládka nátěrového materiálu vč. předznačení a reflexní úpravy strukturální studený plast bez zvučicího efektu. <i>"přerušovaná tl. 125mm (86+13,5+16,6+17)*0,125 = 16,638 [A] "</i> <i>"plná tl. 125mm (54+30,5+25,3+55+65)*0,125 = 28,725 [B] "</i> <i>"Celkové množství = 45,363 "</i> <i>Celkem 45,363 = 45,363 [D]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha					

Harmonogram stavby: III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2

Investor : Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje a Obec Drnovice
Zhotovitel : STAVBY SR group s.r.o.

Předání a převzetí staveniště 30.10.2025
Zahájení prací 01.11.2025
Dokončení stavebních prací SO 101.1 15.12.2025
Zimní technologická přestávka - klimatické důvody od 15.12.2025 do 28.02.2026
Dokončení a předání stavby 10.10.2026
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů 09.11.2026
Předání a převzetí geometrických plánů 07.02.2027

Číslo	Název	2025										2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		listopad					prosinec					leden					únor					březen					duben					květen					červen					červenec					srpen					září					říjen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	III/3764 MOST PŘES UMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Investor: SÚS JMK										Zimní přestávka od 15.12.2025 do 28.02.2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

* Harmonogram bude upraven a upřesněn s ohledem na technologické a klimatické podmínky.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/3764 MOST PŘES ÚMOŘÍ V DRNOVICÍCH 3764-2
Objekt : 101, 101.1, 102, 201
Konstrukční celek: Zemní pláň, aktivní zóna, podkladní vrstvy, most - konstrukční ŽB celky, AHV
Zhotovitel: STAVBY SR group s.r.o., Luční 1203, 664 42 Modřice
Stavbyvedoucí:

ZEMNÍ PRÁCE									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
SO 101 + 102 - zemní pláň, aktivní zóna									
Vytýčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytýčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Zemní pláň, aktivní zóna	m2	638,00	zrnitost, klasifikace zeminy (meze plasticity)****	20 000 m2	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 TKP kap.4	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	bm	210,80	obj.hmotnost (min.92 %PS, včetně vlhkosti)	4000 m2		1	odběr, lab.zkouška		
	m3	337,24	zhutnitelnost PS*	4000 m2		1	odběr, lab.zkouška		
			okamžitý poměr únosnosti IBI (min. 15%)	10 000 m3		1	odběr, lab.zkouška		
			Modul přetvárnosti SZD + poměr E _{def2} /E _{def1}	100 m		3	zkouška-vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek**	po 20 m		11	Geometrické parametry		

PODKLADNÍ VRSTVY											
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede		
	mj.	Množství									
SO 101 + 102 Podkladní vrstvy											
Spodní podkladní vrstva ze ŠD _A fr. 0/63 tl. 180 mm	m ³	151,74	Zrnitost, obsah jemných částic**		1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL	
	m ²	843,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}		1 500 m ²		1	zkouška - vyhodnocení			
	m	210,80	Nerovnost příčná*		po 100 m		3	zkouška - vyhodnocení			
			Nerovnost podélná*		průběžně		průběžně	zkouška - vyhodnocení			
			Odchylky od výšek podle dokumentace*		po 40 m		6	nivelaci v profilech	protokol protokol	geodet	
	Odchylka od příčného sklonu max.*		po 120 m	2	nivelaci v profilech						
	Horní podkladní vrstva ze ŠD _A fr. 0/63 tl. 150 mm	m ³	115,91	Zrnitost, obsah jemných částic**			1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol
m ²		772,75	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}		1 500 m ²	1	zkouška - vyhodnocení				
m		210,80	Nerovnost příčná*		po 100 m	3	zkouška - vyhodnocení				
			Nerovnost podélná*		průběžně	průběžně	zkouška - vyhodnocení				
			Odchylky od výšek podle dokumentace*		po 40 m	6	nivelaci v profilech		protokol protokol	geodet	
Odchylka od příčného sklonu max.*		po 120 m	2	nivelaci v profilech							

ASFALTOVÉ HUTNĚNÉ VRSTVY 101 + 102									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze zbytkové množství pojiiva do 0,50kg/m ²	m ²	1 697,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitele
Asfaltová směs ACP 16+** asfalt gradace 50/70	t	84,30	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řidič PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACP 16+**	m ²	702,50	míra zhutnění nedestruktivně*	1 v 500m ² (min. 2)		2	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	AZL

tl. 50mm	m	210,80	mezerovitost nedestruktivně*	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	2	odběr, lab.zkouška	zkouške	AZL
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
			rovinatost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltová směs ACL 16+** asfalt gradace 50/70	t	101,82	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACL 16+** tl. 70mm	m ² m	848,50 210,80	míra zhutnění nedestruktivně*	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	2	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			mezerovitost nedestruktivně*			2	odběr, lab.zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
Asfaltová směs ACO 11+** asfalt gradace 50/70	t	101,82	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACO 11+** tl. 50mm	m ² m	848,50 210,80	míra zhutnění nedestruktivně*	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	2	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			mezerovitost nedestruktivně*			2	odběr, lab.zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL

ASFALTOVÉ HUTNĚNÉ VRSTVY 101.1

Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze	m ²	10,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelně	zápis SD	technik zhotovitele
zbytek_množství pojiiva do 1.0kg/m ² zbytk.mn.pojiiva									
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze	m ²	5 910,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelně	zápis SD	technik zhotovitele
zbytkové množství pojiiva do 0.50kg/m ²									
Asfaltová směs ACP 16+** asfalt gradace 50/70	t	32,64	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACP 16+** tl. 50mm	m ² m	272,00 -	míra zhutnění nedestruktivně*	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			mezerovitost nedestruktivně*			1	odběr, lab.zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
Asfaltová směs ACL 16+** asfalt gradace 50/70	t	32,64	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACL 16+** tl. 70mm	m ² m	272,00 -	míra zhutnění nedestruktivně*	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			mezerovitost nedestruktivně*			1	odběr, lab.zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL

Asfaltová směs ACO 11+** asfalt gradace 50/70	t	708,00	Teplota směsi (°C):	- u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě):		2 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Asfaltová směs ACO 11+** tl. 50mm	m ² m	5 900,00 -	míra zhutnění nedestruktivně*		1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	12	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			mezerovitost nedestruktivně*				12	odběr, lab.zkouška		
			tloušťka vrstvy geodeticky*		v profilech		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*		průběžně - 4m lať		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL

SO 201										
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření		Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství								
ŽB MOSTNÍ RÁM - ZÁKLADY C30/37 XA2			Kontrola vyčištění		Průběžně			Vizuálně	Bez záznamu	AZL
	t	17,24	Výztuž (ø dle požadavku RDS) ^{a)}		průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536		Vizuálně		
	m ³	81,38	konzistence - sednutím S4 (160-210, +/-30mm)		1x z první dodávky, min.3x denně	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1*****	zkouška-vyhodnocení	protokol	
			obsah vzduchu v čerstvém betonu (4,0 - 6,0%)		1x z první dodávky, min.3x denně		min. 1*****	zkouška-vyhodnocení	protokol	
ŽB MOSTNÍ RÁM - OPĚRY, KŘÍDLA, N.K C30/37 XF2			Kontrola vyčištění		Průběžně			Vizuálně	Bez záznamu	AZL
	t	24,96	Výztuž (ø dle požadavku RDS) ^{a)}		průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536		Vizuálně		
	m ³	166,30	konzistence - sednutím S4 (160-210, +/-30mm)		1x z první dodávky, min.3x denně	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1*****	zkouška-vyhodnocení	protokol	
			obsah vzduchu v čerstvém betonu (4,0 - 6,0%)		1x z první dodávky, min.3x denně		min. 1*****	zkouška-vyhodnocení	protokol	
			pevnost betonu v tlaku (28 denní)		3 zk. tělesa / celek *****		1*****	odběr-laboratorní zkouška	protokol	
			CHRL		1 zk. těleso / celek *****		1*****	odběr-laboratorní zkouška	protokol	
ŽB římsy C 30/37 XF4	kpl	1,00	vytyčení		1x celek	PD	1	vytyčení	vyt.výkres	geodet geodet TDI geodet
			zaměření bednění před betonáží		1x celek	PD	1	zaměření	protokol	
			povolení betonáže		převzetí/povolení k betonáží	PD	1	Vizuálně	zápis ve SD	
			výztuž (ø dle požadavku RDS)		průběžně	PD	průběžně	Vizuálně	zápis ve SD	
	kpl	1,00	zaměření stutečného provedení		1x celek	PD	1	zaměření	protokol	AZL
	m3	19,21	konzistence - sednutím S4 (160-210, +/-30mm)		1x z první dodávky, min.3x denně	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1*****	zkouška-vyhodnocení	protokol	
			obsah vzduchu v čerstvém betonu (4,0 - 7,0%)		1x z první dodávky, min.3x denně		min. 1*****	zkouška-vyhodnocení	protokol	
			pevnost betonu v tlaku (28 denní)		3 zk. tělesa / celek *****		1*****	odběr-laboratorní zkouška	protokol	
			CHRL		1 zk. těleso / celek *****		1*****	odběr-laboratorní zkouška	protokol	

Poznámka:
* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti
** zkoušky budou vzhledem k charakteru stavby provedeny pouze v případě pochybnosti
*** po dohodě s TDI bude vzhledem k projektované sanaci budou kontrolní zkoušky provedeny pouze v případě pochybnosti
**** vzhledem k použitému množství a charakteru objektu bude provedena zkouška 1x na celou stavbu na daný materiál, v případě změny materiálu bude provedena zkouška nová
*****alternativně/po dohodě s investorem / v případě užití nesoudržné zeminy, bude provedeno pouze stanovení míry zhutnění nepřímou metodou (stat. zatěž zkouška) se sledováním parametrem Edef₂ a Edef₂/Edef₁ s vyloučením přímé metody zkoušení míry zhutnění,zhutnitelnosti, stanovení
***** hodnocení celek je 1 týden betonáže do 450m3 stejného druhu betonu vrobeného podle stejné receptury, na stejné betonárně, pro stejnou stavbu a na daný konstrukční prvek