SMLOUVA O DÍLO

III/416 14 CHRLICE – REBEŠOVICE, MOST 41614-0A

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 Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

SPOLEČNOST STAVBY SR - CHRLICE – REBEŠOVICE

Vedoucí společník:
STAVBY SR group s.r.o.
Sídlo: Pančava 128, 760 01 Zlín
Zastoupený: Karel Vala – jednatel společnosti, Bc. Eliška Nádvorníková – jednatel společnosti
IČO: 092 24 289
DIČ: CZ09224289

C 117918 vedená u Krajského soudu v Brně
dále také jako „vedoucí společník" nebo „správce"

Společník č.1:
REMAT PLUS Zlín, s.r.o.
Sídlo: Pančava 128, 76001 Zlín
Zastoupený: Ing. Ondřej Nádvorník, jednatel společnosti
Ing. Josef Šopík, jednatel společnosti
IČO: 25304259
DIČ: CZ25304259
C 47237 vedená u Krajského soudu v Brně
dále také jako „společník č.1"

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
   i. stavba „III/416 14 CHRLICE – REBEŠOVICE, MOST 41614-0A" (dále jen „stavba");
   ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS")
   iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS");
   iv. geodetického zaměření stavby;
   v. geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. 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.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.

6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je rekonstrukce trojpolového vzpěradlového mostu, který převádí silnici III/41614 přes dálnici D2 a přilehlých úseků silnice v celkové délce 450 m. Délka přemostění je 54,4 m. Stavba bude probíhat po polovinách za částečného omezení provozu.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
   i. soupis prací;
   ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: vypracováno společností Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno, 02/2022 (dále jen „projektová dokumentace");
   iii. stavební povolení: vydal MěÚ Šlapanice, OD, č.j SLP-OV/35557-21/SVP, ze dne 21.7.2021, které nabylo právní moci dne 28.8.2021;
   iv. písemné pokyny objednatele;
   v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
   vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel vypracuje RDS ke všem stavebním objektům. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

   RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom 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 uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 2x 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 objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem 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. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.

2. DSPS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou pro příslušný obor dle zákona č. 360/1992Sb., zejména 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 elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená 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 zmražená, 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. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 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 ±0,14m, výšková odchylka ±0,12m vzhledem k vybudované měřické síti.

3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a případně geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.

4. Geometrický plán pro stavbu a případně zřízení věcných břemen a služebností bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	**do 15 dnů od účinnosti této smlouvy**
Zahájení stavebních prací	**do 15 dnů od předání staveniště**
Dokončení a předání stavby	**do 210 dnů od předání staveniště**
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	**do 30 dnů od dokončení a předání stavby**
Předání a převzetí geometrických plánů	**do 60 dnů od dokončení a předání stavby**

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku.

3. 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.

4. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
   i. návrh technologického postupu prací;
   ii. havarijní plán.

5. 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.

6. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
   i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
   ii. vyčištěné prostory staveniště;
   iii. bankovní záruka.

   Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.

7. Předání a převzetí stavby a díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu, probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu stavby nebo dokončeného díla vyjma geometrických plánů nebo geometrického plánu. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. 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.

9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.

10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, 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.

11. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 30. 11. 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH	**17 878 000,00 Kč**

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. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.

2. Faktura za období od předání staveniště do 30. 06. 2022 bude vystavena nejdříve 01. 07.2022 a následně budou vystavovány faktury měsíční za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] 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.

3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:

   i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného 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 dle sledovaného období;
   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 [redacted].

5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.

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 s 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. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný 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 dané veřejné zakázky.

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 a 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 stavba nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

   3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění 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 (vedený na každý stavební objekt samostatně);
ii. Mostní list a záznam do BMS;
iii. Záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
iv. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení 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 nemovitostí. Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení – elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).
viii. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku.

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

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

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 či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
BUDE DOPLNĚNO PŘED PODPISEM SOD		

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

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

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

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

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

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

11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;

iii. 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. povolení zvláštního užívání komunikací
   v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

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 po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

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 argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, 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 jednotkové ceny výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

   5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{Cena dodatečných prací či dodávek}}{\text{Cena uvedená v sazebníku OTSKP}} = \frac{\text{Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky}}{\text{Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*}}$$

   * 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 stavby 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 popsanými 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 udílet 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. udílet 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. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
   ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.

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 případně zástupce stavbyvedoucího. 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 nebo zástupce stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího nebo zástupce 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 do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

   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 do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. 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 za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 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 geometrického plánu.

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

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

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	5.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- 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	2.000,- 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	9.000,-Kč za poddodavatele

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

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.

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 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 **800.000,- Kč**.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, 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.

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 dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
   v. 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;
   vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
   vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
   viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
   ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
   x. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

   i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
   ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
   iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

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 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. Za doručený se rovněž považuje i:

   5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.

5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, 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, § 2628 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 registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění 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. 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.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Brně dne 27.4.2022

[redacted]

Bc. Eliška Nádvorníková

Jednatel

STAVBY SR group s.r.o.

V Brně, dne 06-05-2022

[redacted]

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Aspe

Rekapitulace ceny

Stavba: 21191 - III/41614 Chrlice- Rebešovice, most 41614-0a, úpr. po DI č. II

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 17 878 000,00
Celková cena s DPH: 21 632 380,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	Ostatní a vedlejší náklady	616 036,14	129 367,59	745 403,73
Ostatní	náklady	314 036,14	65 947,59	379 983,73
Vedlejší	náklady	302 000,00	63 420,00	365 420,00
SO 101	Silnice III/41614	4 950 564,83	1 039 618,61	5 990 183,44
SO 182	Dopravně inženýrské opatření	795 132,20	166 977,76	962 109,96
SO 201	Most 41614-0a	11 271 866,83	2 367 092,03	13 638 958,86
SO 401	Sdělovací kabely	244 400,00	51 324,00	295 724,00

Aspe

Soupis prací objektu

Stavba: 21191 III/41614 Chrlice- Rebešovice, most 41614-0a, úpr. po DI č. II

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	314 036,14

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**314 036,14**
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	22 036,14	22 036,14
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách SO 101 Silnice III/41614 SO 201 Most 41614-0a				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách SO 101 Silnice III/41614 SO 201 Most 41614-0a				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			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	2 000,00	2 000,00
			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				

Aspe

Soupis prací objektu

Stavba:	21191 III/41614 Chrlice- Rebešovice, most 41614-0a, úpr. po DI č. II	Vedlejší	302 000,00
Objekt:	000 Ostatní a vedlejší náklady		
Rozpočet:	Vedlejší náklady		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	8	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				302 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci Ochrana inženýrských sítí v prostoru staveniště. Předpokládaný rozsah: - dočasné vymístění kabelů itself, Vodafone, Dial Telecom a Optiline na ochrannou konstrukci a přemístění do nových chrániček	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	34 000,00	34 000,00
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	14 000,00	14 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
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	6 000,00	6 000,00
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	3 000,00	3 000,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně výpočtu zatížitelnosti	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
17	00017	R	Havarijní plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00

Aspe

Soupis prací objektu

Stavba: 21191 III/41614 Chrlice- Rebešovice, most 41614-0a, úpr. po DI č. II

Rozpočet: SO 101 Silnice III/41614

SO 101	4 950 564,83

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**201 649,00**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 358,878	100,00	135 887,80
			Nevhodná zemina z výkopů a podkladních vrstev vozovky.				
			*Dle pol. 113328 - nestmelené kamenivo:66,426*2,0=132,852 [A]*				
			*Dle pol. 122738 - odkopávky krajnice:613,013*2,0=1 226,026 [B]*				
			A+B=1 358,878 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	219,204	300,00	65 761,20
			Asfaltové vrstvy.				
			*Dle pol. s - plochy s asf. pojivem:99,638*2,2=219,204 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**1 378 603,63**
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	66,426	400,00	26 570,40
			Odstranění podkladních vrstev vozovky. Včetně odvozu na řízenou skládku. Průměrná tl. 100 mm. Km 0.154 35 - 0.203 80 a km 0.276 20 - 0.331 90.				
			*km 0.154 35 - 0.203 80:6,1*0,1*49,45=30,165 [A]*				
			*km 0.276 20 - 0.331 90:6,51*0,1*55,7=36,261 [B]*				
			A+B=66,426 [C]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113328B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	1 328,520	23,80	31 618,78
			celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 113328) = 30 - 20 = 10 km				
			*- doprava do místa skládky:66,426*2,0*10=1 328,520 [A]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	99,638	536,00	53 405,97
			Odstranění podkladních vrstev vozovky. Včetně odvozu na řízenou skládku. Průměrná tl. 150 mm. Km 0.154 35 - 0.203 80 a km 0.276 20 - 0.331 90.				
			*km 0.154 35 - 0.203 80:6,1*0,15*49,45=45,247 [A]*				
			*km 0.276 20 - 0.331 90:6,51*0,15*55,7=54,391 [B]*				
			A+B=99,638 [C]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA	tkm	2 192,036	23,80	52 170,46
			celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 113138) = 30 - 20 = 10 km				
			*- doprava do místa skládky:99,638*2,2*10=2 192,036 [A]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	226,260	1 300,00	294 138,00
			Frézování vozovky. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele, zametení a vyčištění podkladu. Km 0.000 00 - 0.203 80 a km 0.276 20 - 0.450 00.				
			*km 0.000 00 - 0.203 80:5,9*0,1*203,8=120,242 [A]*				
			*km 0.276 20 - 0.450 00:6,1*0,1*173,8=106,018 [B]*				
			A+B=226,260 [C]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	283,200	250,00	70 800,00
			sejmutí kulturních vrstev v tl. 150mm.				
			- ornice podél silnice III/41614:				
			*km 0.000 00 - 0.203 80; km 0.276 20 - 0.450 00:2*2,5*0,15*377,60=283,200 [A]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	613,013	450,00	275 855,85
			Odkopávky krajnice. Včetně odvozu na řízenou skládku. Km 0.000-0.154 35 a km 0.331 90 - 0.450 00.				
			*km 0.000 00 - 0.154 35:2*1,5*0,75*154,35=347,288 [A]*				
			*km 0.331 90 - 0.450 00::2*1,5*0,75*118,1=265,725 [B]*				
			A+B=613,013 [C]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, 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 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 pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	6 130,130	47,60	291 794,19
		celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 12273B) = 30 - 20 = 10 km *- doprava do místa skládky:613,013*10=6 130,130 [A]* Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	679,439	25,00	16 985,98
		uložení sypaniny na skládce *- viz položka 122738:613,013=613,013 [A]* *- viz položka 113328: 66,426=66,426 [B]* *A+B=679,439 [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 - ztížené 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.)				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ BE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 454,400	35,00	85 904,00
		*- v místě asfaltové vozovky:6,5*377,6=2 454,400 [A]* položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 888,000	50,00	94 400,00
		rozprostření ornice, uvedení zeleně do původního stavu *- pokládka ornice podél silnice:2*2,5*377,6=1 888,000 [A]* položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 888,000	25,00	47 200,00
		založení trávníku (dle položky č. 18232) *- založení trávníku:1888,0=1 888,000 [A]* Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 888,000	20,00	37 760,00
		ošetřování trávníku *- ošetřování trávníku (dle položky 18241):1888,0=1 888,000 [A]* Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	5	Komunikace				2 572 299,80
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 745,490	160,00	279 278,40
		Vozovkové vrstvy ze ŠD v tloušťce 2 x 150 mm, podkladní vrstva ze ŠD v místě kompletní výměny asfaltové vozovky. *km 0.154 35 - 0.203 80:(7,9+8,7)*49,45=820,870 [A]* *km 0.276 20 - 0.331 90: (7,9+8,7)*55,7=924,620 [B]* *A+B=1 745,490 [C]* - dodání kameniva předepsané kvality a zmítosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	572123 a	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	830,685	20,00	16 613,70
		Infiltrační postřik 0,8 kg/m3. V místě kompletní výměny vozovky. *km 0.154 35 - 0.203 80: 7,9*49,45=390,655 [A]* *km 0.276 20 - 0.331 90: 7,9*55,7=440,030 [B]* *A+B=830,685 [C]* - 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				
18	572123 b	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	326,940	20,00	6 538,80
		Infiltrační postřik 0,8 kg/m3. V místě úpravy (rozšíření) krajnic *km 0.000 00 - 0.154 35:1,2*154,35=185,220 [A]* *km 0.331 90 - 0.450 00:1,2*118,1=141,720 [B]* *A+B=326,940 [C]* - 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				
19	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 454,400	16,00	39 270,40
		Spojovací postřik 0,2 kg/m3. V celé délce úpravy komunikace.Pod obrusnou vrstvou.				

			*km 0.000 00 - 0.203 80:6,5*203,8=1 324,700 [A]* *km 0.276 20 - 0.450 00:6,5*173,8=1 129,700 [B]* *A+B=2 454,400 [C]*				
			- 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				
20	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 454,400	16,00	39 270,40
			Spojovací postřik 0,4 kg/m3. V celé délce úpravy komunikace.Pod ložnou vrstvou.				
			*km 0.000 00 - 0.203 80:6,5*203,8=1 324,700 [A]* *km 0.276 20 - 0.450 00:6,5*173,8=1 129,700 [B]* *A+B=2 454,400 [C]*				
			- 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				
21	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	681,125	100,00	68 112,50
			Skelná mříž s min. tahovou všesměrnou pevností 100kN, polymerním povlakem vláken, oky min. 25 x 25 mm a samolepicí instalační lepidlo na spodní straně mříže v šířce role min. 1,5 m. Pod ložní vrstvou v místech úpravy (rozšíření) krajnic.				
			*km 0.000 00 - 0.154 35:2,5*154,35=385,875 [A]* *km 0.331 90 - 0.450 00:2,5*118,1=295,250 [B]* *A+B=681,125 [C]*				
			- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
22	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 454,400	350,00	859 040,00
			Obrusná vrstva vozovky ACO 11+ tl. 40 mm. V celé délce úpravy komunikace.				
			*km 0.000 00 - 0.203 80:6,5*203,8=1 324,700 [A]* *km 0.276 20 - 0.450 00:6,5*173,8=1 129,700 [B]* *A+B=2 454,400 [C]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 473,280	390,00	964 579,20
			Ložná vrstva vozovky. ACL 16+ tl. 60 mm. V celé délce úpravy komunikace.				
			*km 0.000 00 - 0.203 80:6,55*203,8=1 334,690 [A]* *km 0.276 20 - 0.450 00:6,55*173,8=1 138,590 [B]* *A+B=2 473,280 [C]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574F46	a	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	693,990	310,00	215 136,90
			Podkladní vrstva vozovky. ACP 16+ tl. 50 mm. V místě kompletní výměny vozovky.				
			*km 0.154 35 - 0.203 80:6,6*49,45=326,370 [A]* *km 0.276 20 - 0.331 90: 6,6*55,7=367,620 [B]* *A+B=693,990 [C]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574F46	b	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	272,450	310,00	84 459,50
			Podkladní vrstva vozovky. ACP 16+ tl. 50 mm. V místě úpravy rozšíření krajnic.				
			*km 0.00 00 -0.154 35:1,0*154,35=154,350 [A]* *km 0.331 90 - 0.450 00: 1,0*118,10=118,100 [B]* *A+B=272,450 [C]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				798 012,40
26	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	442,000	1 500,00	663 000,00
			Svodidlo s úrovní zadržení N2 před a za mostem. Navazuje na SO 201.				
			Levá strana: 155,0+130,0=285,000 [A] *Pravá strana: 75,0+82,0=157,000 [B]* *A+B=442,000 [C]*				

			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
27	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, UROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	450,000	150,00	67 500,00
			Demontáž stávajícího ocelového svodidla. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. *Levá strana: 155+138=293,000 [A]* *Pravá strana: 75+82=157,000 [B]* *A+B=450,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
28	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	280,00	1 680,00
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
29	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	350,00	350,00
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. *stávající A19 - Pozor cyklisté:1=1,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na předepsané místo				
30	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 250,00	1 250,00
			A19 - Pozor cyklisté *1=1,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
31	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
			A19 - Pozor cyklisté *1=1,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
32	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	350,00	350,00
			Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. stávající A19 - Pozor cyklisté *1=1,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
33	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	389,890	80,00	31 191,20
			V místě napojení na stávající komunikace: 6.25+6.04=12,290 [A] *V místě rozhraní etap km 0.000 00 - 0.203 80: 203,8=203,800 [B]* *V místě rozhraní etap km 0.276 20 - 0.450 00: 173,8=173,800 [C]* *A+B+C=389,890 [D]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
34	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	389,890	80,00	31 191,20
			těsnění spar asf. zálivkou *- viz položka 919111: 389,89=389,890 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				

Aspe

Soupis prací objektu

Stavba: 21191 III/41614 Chrlice- Rebešovice, most 41614-0a, úpr. po DI č. II

Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

						SO 182	795 132,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				795 132,20
2	911CD2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	100,000	800,00	80 000,00
			Svodilo výšky 0.5m, Etapa 1 a 2 na mostě 41614-0a				
			100=100,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
3	911CD3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	100,000	800,00	80 000,00
			Svodilo výšky 0.5m, na mostě 41614-0a, včetně přesunu mezi etapami 1 a 2.				
			100=100,000 [A]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
4	911CD9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	22 400,000	1,00	22 400,00
			32 týdnů pronájem.				
			*100*32*7=22 400,000 [A]*				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
5	911FA2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	60,000	500,00	30 000,00
			Etapa 2A a 2B na dálnici D2.				
			*2*30=60,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
6	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	60,000	500,00	30 000,00
			Etapa 2A a 2B na dálnici D2.				
			*2*30=60,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
7	911FA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	MDEN	1 680,000	1,00	1 680,00
			4 týdny pronájem.				
			*60*4*7=1 680,000 [A]*				
			položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
8	914132 a		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	18,000	60,00	1 080,00
			Přechodné dopravní značení na silnici III/41614, etapa 1 a 2.				
			A10:2=2,000 [A] *A15:2=2,000 [B]* *B20a:8=8,000 [C]* *B21a:4=4,000 [D]* *E3a:2=2,000 [E]* *A+B+C+D+E=18,000 [F]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
9	914132 b		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	26,000	40,00	1 040,00
			Přechodné dopravní značení - Etapa 2A a 2B, na dálnici D2.				
			A15:4=4,000 [A] *B20a:4=4,000 [B]* *B26:2=2,000 [C]* *E3a:6=6,000 [D]* *B22a:2=2,000 [E]* *B15:8=8,000 [F]* *A+B+C+D+E+F=26,000 [G]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
10	914132 c		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	16,000	60,00	960,00
			Přechodné dopravní značení - Etapa 2C na dálnici D2.				
			A15:2=2,000 [A] *B20a:4=4,000 [B]* *B26:2=2,000 [C]* *E3a:4=4,000 [D]* *C4a:4=4,000 [E]* *A+B+C+D+E=16,000 [F]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
11	914133 a		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	40,00	720,00
			Přechodné dopravní značení na silnici III/41614, etapa 1 a 2. Dle poř. 914132a.				
			18=18,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu a odvozem na předepsané místo				
12	914133 b		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	26,000	40,00	1 040,00
			Přechodné dopravní značení. Etapa 2A a 2B, na dálnici D2. Dle poř. 914132b.				
			26=26,000 [A]				

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
13	914133	c	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	40,00	640,00
			Přechodné dopravní značení. Etapa 2C na dálnici D2. Dle pol. 914132c.				
			16=16,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
14	914139	a	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 032,000	5,00	20 160,00
			32 týdnů. Dle pol. 914132a.				
			*16*32*7=4 032,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
15	914139	b	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	728,000	5,00	3 640,00
			4 týdny. Etapa 2A a 2B, na dálnici D2, dle pol. 914132b.				
			*26*4*7=728,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
16	914139	c	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	32,000	5,00	160,00
			2 dny, Etapa 2C na dálnici D2, dle pol. 914132c.				
			*16*1*2=32,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
17	914212	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	8,000	150,00	1 200,00
			Přechodné dopravní značení. Etapa 2A a 2B, dálnice D2				
			IP21:4=4,000 [A]				
			IS10d:4=4,000 [B]				
			A+B=8,000 [C]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
18	914212	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	150,00	300,00
			Přechodné dopravní značení. Etapa 2C, dálnice D2				
			IP18b:2=2,000 [A]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
19	914213	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	50,00	400,00
			Přechodné dopravní značení. Dle pol. 914212a.				
			8=8,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
20	914213	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	50,00	100,00
			Přechodné dopravní značení. Dle pol. 914212b.				
			2=2,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
21	914219	a	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	15,00	3 360,00
			4 týdny, dle pol. 914212a.				
			*8*4*7=224,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
22	914219	b	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	4,000	15,00	60,00
			2 dny, dle pol. 914212b.				
			*2*1*2=4,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
23	914922	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	1,00	20,00
			Etapa 1 a 2, silnice III/41614				
			*značky základní velikosti, dle pol. 914132a:1*18=18,000 [A]*				
			*Z2:2*1=2,000 [B]*				
			A+B=20,000 [C]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
24	914922	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	42,000	1,00	42,00
			Etapa 2A a 2B, dálnice D2.				
			*značky základní velikosti, dle pol. 914132b:1*26=26,000 [A]*				
			*značky zvětšené velikosti, dle pol. 914212a:2*8=16,000 [B]*				
			A+B=42,000 [C]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
25	914922	c	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	1,00	4,00
			Etapa 2C, dálnice D2.				
			značky základní velikosti, dle pol. 914132c:2=2,000 [A]				
			značky zvětšené velikosti, dle pol. 914212b:2=2,000 [B]				
			A+B=4,000 [C]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
26	914923	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	20,000	1,00	20,00
			Dle pol. 914922a				
			20=20,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
27	914923	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	42,000	1,00	42,00
			Dle pol. 914922b				
			42=42,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
28	914923	c	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	4,000	1,00	4,00
			Dle pol. 914922c				
			4=4,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

29	914929 a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	4 480,000	0,05	224,00
		32 týdnů pronájem.				
		*20*32*7=4 480,000 [A]*				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
30	914929 b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	1 176,000	0,05	58,80
		4 týdny pronájem.				
		*42*4*7=1 176,000 [A]*				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
31	914929 c	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	8,000	1,00	8,00
		2 dny pronájem.				
		*4*1*2=8,000 [A]*				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
32	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	256,000	550,00	140 800,00
		Přechodné vodorovné dopravní značení - Etapa 1 a 2. Pro rozdělení jízdních pruhů v uzavírce ve fólii s textilní mřížkou - Etapa 2A a 2B.				
		*Výstražný práh:2*0,5*2,0=2,000 [A]* *etapa 2A:0,2*630=126,000 [B]* *etapa 2B:0,2*640=128,000 [C]* *A+B+C=256,000 [D]*				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
33	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	256,000	400,00	102 400,00
		Přechodné vodorovné dopravní značení. Dle pol. 915321				
		256=256,000 [A]				
		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé sutě				
34	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	60,00	120,00
		Přechodné dopravní značení. Etapa 1 a 2.				
		2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
35	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	40,00	80,00
		Přechodné dopravní značení. Dle pol. 916112				
		2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
36	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	448,000	15,00	6 720,00
		32 týdnů pronájem.				
		*2*32*7=448,000 [A]*				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
37	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	150,00	150,00
		Přechodné dopravní značení. Etapa 1 a 2.				
		1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
38	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	50,00	50,00
		Přechodné dopravní značení. Dle pol. 916122				
		1=1,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
39	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	35,00	7 840,00
		32 týdnů pronájem.				
		*1*32*7=224,000 [A]*				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
40	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	200,00	800,00
		Přechodné dopravní značení. Etapa 2A a 2B, dálnice D2.				
		4=4,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
41	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	50,00	200,00
		Přechodné dopravní značení. Dle pol. 916132				
		4=4,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
42	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	112,000	65,00	6 160,00
		4 týdny pronájem.				
		*4*4*7=112,000 [A]*				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
43	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	450,00	900,00
		Přechodné dopravní značení. Etapa 1 a 2. Včetně přesunu v rámci etap 1 a 2.				
		2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
44	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	350,00	700,00
		Přechodné dopravní značení. Dle pol. 916152.				
		2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
45	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	448,000	250,00	112 000,00
		32 týdnů pronájem.				
		*2*32*7=448,000 [A]*				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
46	916162	PŘEDZVĚSTNÁ SVĚTELNÁ ŠIPKA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	2 500,00	15 000,00
		Etapa 2C na dálnici D2.				

		6=6,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
47	916183	PŘEDZVĚSTNÁ SVĚTELNÁ ŠIPKA - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	1 000,00	6 000,00
		Dle pol. 916182.				
		6=6,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
48	916189	PŘEDZVĚSTNÁ SVĚTELNÁ ŠIPKA - NÁJEMNÉ	KSDEN	12,000	2 500,00	30 000,00
		2 dny pronájem.				
		6*1*2=12,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
49	916262	DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 75CM S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000	35,00	1 050,00
		Etapa 2C na dálnici D2.				
		30=30,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
50	916263	DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 75CM S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	25,00	750,00
		Dle pol. 916262.				
		30=30,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
51	916269	DOPRAV KUŽEL Z1 VÝŠ 75CM S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	60,000	5,00	300,00
		2 dny pronájem.				
		30*1*2=60,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
52	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	60,00	60,00
		Přechodné dopravní značení. Etapa 1 a 2. Včetně 1x přesunu mezi etapou 1 a 2.				
		1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
53	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	40,00	40,00
		Dle pol. 916322.				
		1=1,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
54	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	5,00	1 120,00
		32 týdnů pronájem.				
		1*32*7=224,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
55	916342 a	SMĚROVÝ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	60,00	180,00
		Přechodné dopravní značení. Etapa 1 a 2.				
		Silnice III/41614: 3ks - 1x přesun:3=3,000 [A]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
56	916342 b	SMĚROVÝ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	41,000	60,00	2 460,00
		Přechodné dopravní značení. Etapa 2A a 2B, dálnice D2.				
		Dálnice D2 - 1. Etapa: 30 ks - 1x přesun:30=30,000 [A] Dálnice D2 - 2. Etapa: plus 11 ks :11=11,000 [B] A+B=41,000 [C]				
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
57	916343 a	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	40,00	120,00
		Přechodné dopravní značení. Dle pol. 916342a.				
		3=3,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
58	916343 b	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	41,000	40,00	1 640,00
		Přechodné dopravní značení. Dle pol. 916342b.				
		41=41,000 [A]				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
59	916349 a	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	672,000	6,00	4 032,00
		32 týdnů pronájem.				
		3*32*7=672,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
60	916349 b	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 148,000	5,00	5 740,00
		4 týdny pronájem.				
		41*4*7=1 148,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
61	91637	VÝSTRAŽNÝ VOZÍK	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
		Etapa 2C na dálnici D2.				
		4=4,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho umístění - údržbu po celou dobu trvání funkce, nutnou opravu poškozených částí				
62	916379	VÝSTRAŽNÝ VOZÍK - NÁJEMNÉ	KSDEN	8,000	2 500,00	20 000,00
		2 dny pronájem.				
		4*1*2=8,000 [A]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
63	91638	PŘEDZVĚSTNÝ VOZÍK	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
		Etapa 2C na dálnici D2.				
		4=4,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho umístění - údržbu po celou dobu trvání funkce, nutnou opravu poškozených částí				
64	916369		PŘEDZVĚSTNÝ VOZÍK - NÁJEMNÉ	KSDEN	8,000	2 500,00	20 000,00
			2 dny pronájem. *4*1*2=8,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
65	916722	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	18,000	1,00	18,00
			Přechodné dopravní značení, 1ks pod každou značkou (2ks pod zvetšenou), montáž. Včetně přemístění po dobu výstavby. Etapa 1 a 2, dálnice III/41614. *dle pol. 914132a::18=18,000 [A]* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
66	916722	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	34,000	1,00	34,00
			Přechodné dopravní značení, 1ks pod každou značkou (2ks pod zvetšenou), montáž. Včetně přemístění po dobu výstavby. Etapa 2A a 2B, dálnice D2. *dle pol. 914123b:26=26,000 [A]* *dle pol. 914212a:8=8,000 [B]* *A+B=34,000 [C]* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
67	916722	c	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	1,00	2,00
			Přechodné dopravní značení, 1ks pod každou značkou (2ks pod zvetšenou), montáž. Včetně přemístění po dobu výstavby. Etapa 2C, dálnice D2. *dle pol. 914123c:2=2,000 [A]* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
68	916723	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	1,00	18,00
			přechodné dopravní značení, 1ks pod každou značkou (2ks pod zvetšenou), demontáž. Včetně přemístění po dobu výstavby. Etapa 1 a 2, dálnice III/41614. *dle pol. 914132a: 18=18,000 [A]* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
69	916723	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	34,000	1,00	34,00
			přechodné dopravní značení, 1ks pod každou značkou (2ks pod zvetšenou), demontáž. Včetně přemístění po dobu výstavby. Etapa 2A a 2B, dálnice D2. *Dle pol. 916723b:34=34,000 [A]* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
70	916723	c	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1,00	2,00
			přechodné dopravní značení, 1ks pod každou značkou (2ks pod zvetšenou), demontáž. Včetně přemístění po dobu výstavby. Etapa 2C, dálnice D2. Dle pol. 916722c. *2=2,000 [A]* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
71	916729	a	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 032,000	0,05	201,60
			32 týdnů pronájem. *dle pol. 914132a:18*32*7=4 032,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
72	916729	b	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	952,000	0,05	47,60
			4 týdny pronájem. Dle pol. 916722b *34*4*7=952,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
73	916729	c	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4,000	0,05	0,20
			2 dny pronájem. dle pol. 914132c: *2*1*2=4,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Aspe

Soupis prací objektu

Stavba: 21191 III/41614 Chrlice- Rebešovice, most 41614-0a, úpr. po DI č. II

Rozpočet: SO 201 Most 41614-0a

SO 201	11 271 866,83

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**102 838,70**
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	321,998	100,00	32 199,80
			Nevhodná zemina z výkopů a podkladních vrstev vozovky.				
			*Dle pol. 113328 - nestmelené kamenivo:8,546*2,0=17,092 [A]*				
			*Dle pol. 122738 - odkopávky pro zpevnění:144,755*2,0=289,510 [B]*				
			*Dle pol. 131738 - přech. obl.:7,698*2,0=15,396 [C]*				
			A+B+C=321,998 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	495,453	100,00	49 545,30
			Beton, železobeton.				
			*Dle pol. 966168a - bourání vyrovnávací desky:105,446*2,5=263,615 [A]*				
			*Dle pol. 966168b - bourání říms:39,258*2,5=98,145 [B]*				
			*Dle pol. 113158 - beton za římsami0,6*2,5=1,500 [C]*				
			*Dle pol. 11352 - silniční obrubníky před a za mostem: 8,0*80,6*0,001=0,645 [D]*				
			*Dle pol. 967118: panely pod opěrami:49,519*2,5=123,798 [E]*				
			*Dle pol. 11328 - skluzy:(15+16+15+16)*0,125=7,750 [F]*				
			A+B+C+D+E+F=495,453 [G]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	36,276	300,00	10 882,80
			Asfaltové vrstvy.				
			*Dle pol. 113138 - litý asfalt z chodníků:3,669*2,2=8,072 [A]*				
			*Dle pol. 113338 - plochy s asf. pojivem:12,820*2,2=28,204 [B]*				
			A+B=36,276 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	8,509	1 200,00	10 210,80
			Mostní izolace.				
			*Dle pol. 97817:6,5*89,5*0,01*2,2=8,509 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**286 395,15**
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,669	1 300,00	4 769,70
			Odstranění litého asfaltu z povrchu levé a pravé římsy.				
			*Levá římsa:1,0*0,03*61,1=1,833 [A]*				
			*Pravá římsa:1,0*0,03*61,2=1,836 [B]*				
			A+B=3,669 [C]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	80,718	23,80	1 921,09
			celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 113138) = 30 - 20 = 10 km				
			*- doprava do místa skládky:10*3,669*2,2=80,718 [A]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	0,600	3 136,00	1 881,60
			Vybourání betonu před a za římsami.				
			*Před a za pravou římsou: 2*1,0*1,5*0,2=0,600 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11316B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU - DOPRAVA	tkm	15,000	19,04	285,60
			celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 11316B) = 30 - 20 = 10 km				
			*- doprava do místa skládky:10*0,6*2,5=15,000 [A]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	37,200	240,00	8 928,00
			Vybourání stávajících odvodňovacích žlabů.				
			*Skluzy :(16+15+16+15)*0,6=37,200 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	8,546	400,00	3 418,40
			Odstranění podkladních vrstev vozovky. Včetně odvozu na řízenou skládku.Tl. 100 mm.				
			*Před mostem:6,1*0,1*7,5=4,575 [A]*				
			*Za mostem:6,51*0,1*6,1=3,971 [B]*				
			A+B=8,546 [C]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	170,920	23,80	4 067,90
			celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 113328) = 30 - 20 = 10 km				
			*- doprava do místa skládky:10*8,546*2,0=170,920 [A]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	12,820	536,00	6 871,52
			*Před mostem:6,1*0,15*7,5=6,863 [A]*				
			*Za mostem:6,51*0,15*6,1=5,957 [B]*				
			A+B=12,820 [C]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
82	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA	tkm	131,046	23,80	3 118,89
			*Před mostem:(6,1*0,15*7,5)*2,2*10=150,975 [A]*				
			*Za mostem:(6,51*0,15*6,1)*2,2*10=131,046 [B]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti (t) a požadované vzdálenosti (km).				
14	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	8,000	100,00	800,00
			*vlevo i vpravo před a za mostem:4*2,0=8,000 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
81	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	49,200	23,80	1 170,96
			*vlevo i vpravo před a za mostem:(4*2,0)*0,205*30=49,200 [A]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti (t) a požadované vzdálenosti (km).				
16	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	46,701	1 300,00	60 711,30
			Frézování vozovky. Odvoz a likvidace v ceně zhotovitele.				
			*Před mostem tl. 100 mm:6,1*0,1*7,5=4,575 [A]*				
			*Na mostě tl. 100 mm:6,5*0,1*58,7=38,155 [B]*				
			*Za mostem tl. 100 mm:6,51*0,1*6,1=3,971 [C]*				
			A+B+C=46,701 [D]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
18	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	144,755	450,00	65 139,75
			Odkopávky pro zpevnění u opěr pod mostem a u pilířů. Včetně odvozu na řízenou skládku.				
			*pod OP1: (6,15+1,565*0,55)*11,4=79,923 [A]*				
			*pod OP4: 10,34*0,55*11,4=64,832 [B]*				
			A+B=144,755 [C]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 447,550	47,60	68 903,38
			celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 122738) = 30 - 20 = 10 km				
			*- doprava do místa skládky: 144,755*10=1 447,550 [A]*				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
18	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	112,000	250,00	28 000,00
			s ohledem na malé množství vytěženého materiálu zahrnuje i poplatek za skládku				
			Pročištění příkopu u OP1-P:12=12,000 [A]				
			Příkopy podél D2 u OP1:50=50,000 [B]				
			Příkopy podél D2 u OP4:50=50,000 [C]				
			A+B+C=112,000 [D]				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. 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)				
19	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	7,698	436,00	3 356,33
			Odtěžení přechodových oblastí za rubem opěr. Včetně odvozu na skládku.				
			*za OP1:7,5*0,88=6,600 [A]*				
			*za OP4:6,1*0,18=1,098 [B]*				
			A+B=7,698 [C]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, 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 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	76,980	47,60	3 664,25
		celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 13173B) = 30 - 20 = 10 km *- doprava do místa skládky:7,698*10=76,980 [A]* Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	160,999	25,00	4 024,98
		dle pol. 122738:144,755=144,755 [A] *dle pol. 131738:7,698=7,698 [B]* *dle pol. 113328:8,546=8,546 [C]* *A+B+C=160,999 [D]* 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.)				
22	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,241	1 500,00	15 361,50
		Štěrkopískový klín za přechodovými deskami. *Za opěrou OP1:7,8*0,88=6,864 [A]* *Za opěrou OP4:7,8*0,433=3,377 [B]* *A+B=10,241 [C]* položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, 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.)				
	2	**Základy**				577 165,00
23	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	2,016	90 000,00	181 440,00
		"Proužek drenážního plastbetonu v úžlabí NK š. 0,21 m. V místě trubičky OIZ žebro 0,5x0,75 m. Příčné žebro š. 0,075 m, včetně drenážního profilu. Včetně tl. ochrany izolace." *Průběžné podélné žebro:2*0,15*0,05*67,8=0,867 [A]* *Rozšíření místě trubičky OIZ:14*0,45*0,35*0,5=1,103 [B]* *Příčné žebro před MZ: 8.72+7,72=17.44 m1*0,075*0,035*17,44=0,046 [C]* *A+B+C=2,016 [D]* Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
24	261516	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM	M	5,970	2 500,00	14 925,00
		vrty pro osazení odvodnění izolace a odvodnění nosníků (pro osazení nových trubiček). *Odvodnění izolace:14*0,255=3,570 [A]* *odvodnění a odvzdušnění nosníků:4*6*0,1=2,400 [B]* *A+B=5,970 [C]* položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
25	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	1 904,000	200,00	380 800,00
		Vrty prům.12 pro kotevní výztuž spřažené desky, hloubka viz výkres tvaru a výztuže, vč. vlepení. *deska - 16*119=1 904,000 [A]* Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				

	3	Svislé konstrukce				1 348 291,00
26	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	854,000	150,00	128 100,00
		Kotevní přípravek římsy. 7 kg/kus.				
		*Levá římsa, á 1,0 m:61*7=427,000 [A]*				
		*Pravá římsa, á 1,0 m:61*7=427,000 [B]*				
		a+b=854,000 [C]				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
27	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	38,770	22 000,00	852 940,00
		Mostní římsy, včetně dilatačních a smršťovacích spár. Včetně vyznačení letopočtu výšem do betonu.				
		*Levá římsa:61,1*0,311=19,002 [A]*				
		*Pravá římsa:61,2*0,323=19,768 [B]*				
		a+b=38,770 [C]				
		položka zahrnuje: - 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) a 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, nálilků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	6,203	57 000,00	353 571,00
		Parametrická spotřeba 160 kg/m3.				
		*Dle pol. 317325:38,770*0,16=6,203 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,				
29	386114	KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ Z PROST BET DO C25/30	M3	0,684	20 000,00	13 680,00
		Vývařiště u skluzů u OP4:				
		2(1,2*1,2*0,15+1,05*0,15*4*0,2)=0,684 [A]*				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
	4	Vodorovné konstrukce				2 294 665,60
30	434125	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	6,450	25 000,00	161 250,00
		Revizní schodiště u OP1 a OP4.				
		*2*43*0,75*0,2*0,5=6,450 [A]*				

		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
31	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	54,537	5 000,00	272 685,00
		Podkladní beton pro zpevnění kamenem do betonu C20/25n Tl. 200 mm. *Pod opěrou OP1:10,4*0,2*10,5=21,840 [A]* *Pod opěrou OP4:10,4*0,2*10,34=21,507 [B]* *Pod revizním schodištěm u OP1:0,95*0,2*13,0=2,470 [C]* *Pod revizním schodištěm u OP4:0,95*0,2*13,0=2,470 [D]* *Pod zpevněním za křídlem 1-L:1,4*0,2*3,5=0,980 [E]* *Pod zpevněním za křídlem 1-P:2,4*0,2*4,0=1,920 [F]* *Pod zpevněním za křídlem 4-L:2,25*0,2*4,2=1,890 [G]* *Pod zpevněním za křídlem 4-P:1,4*0,2*3,5=0,980 [H]* *Rozliv u skluzů - 2*1,2*0,2*1,0=0,480 [I]* *A+B+C+D+E+F+G+H+I=54,537 [J]*				
		- 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) a 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 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	27,269	1 000,00	27 269,00
		štěrkopísek pod zpevnění tl. 100 mm. *Pod opěrou OP1:10,4*0,1*10,5=10,920 [A]* *Pod opěrou OP4:10,4*0,1*10,34=10,754 [B]* *Pod revizním schodištěm u OP1:0,95*0,1*13,0=1,235 [C]* *Pod revizním schodištěm u OP4:0,95*0,1*13,0=1,235 [D]* *Pod zpevněním za křídlem 1-L:1,4*0,1*3,5=0,490 [E]* *Pod zpevněním za křídlem 1-P:2,4*0,1*4,0=0,960 [F]* *Pod zpevněním za křídlem 4-L:2,25*0,1*4,2=0,945 [G]* *Pod zpevněním za křídlem 4-P:1,4*0,1*3,5=0,490 [H]* *Rozliv u skluzů - 2*1,2*0,1*1,0=0,240 [I]* *A+B+C+D+E+F+G+H+I=27,269 [J]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
33	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	76,160	13 000,00	990 080,00
		Spádový beton na prefabrikovaných nosnících *vyrovnávací spádový beton: 59,5*1,28=76,160 [A]*				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	8,814	57 000,00	502 398,00
		Výztuž spádového betonu KARI sítí průměr 8mm, oka 100/100 včetně přesahů.				

		*1. vrstva: 59.5*9,0- plocha NK*1,5přesah*7.9kg/m2/1000:59,5*9*1,5*7,9/1000=6,346 [A]* *2. vrstva: 59.5*3,5 plocha NK*1,5přesah*7.9kg/m2/1000:59,5*3,5*1,5*7,9/1000=2,468 [B]* *A+B=8,814 [C]*				
		položka zahrnuje: - 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, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
35	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	61,997	5 500,00	340 983,50
		*Pod opěrou OP1:10,4*0,25*10,5=27,300 [A]* *Pod opěrou OP4:10,4*0,25*10,34=26,884 [B]* *Pod zpevněním za křídlem 1-L:1,4*0,25*3,5=1,225 [C]* *Pod zpevněním za křídlem 1-P:2,4*0,25*4,0=2,400 [D]* *Pod zpevněním za křídlem 4-L:2,25*0,25*4,2=2,363 [E]* *Pod zpevněním za křídlem 4-P:1,4*0,25*3,5=1,225 [F]* *Rozliv u skluzů - 2*1,2*0,25*1,0=0,600 [G]* *A+B+C+D+E+F+G=61,997 [H]*				
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	6	**Komunikace**				**477 574,64**
36	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	200,772	160,00	32 123,52
		Úprava komunikace před a za mostem. Dvě vrstvy ŠDA tl. 150 mm.				
		*Před mostem:2*7,8*7,145=111,462 [A]* *Za mostem:2*7,8*5,725=89,310 [B]* *A+B=200,772 [C]*				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	100,386	20,00	2 007,72
		Infiltrační postřik 0,8 kg/m3.Úprava komunikace před a za mostem.				
		*Před mostem:7,8*7,145=55,731 [A]* *Za mostem:7,8*5,725=44,655 [B]* *A+B=100,386 [C]*				
		- 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				
38	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	564,486	16,00	9 031,78
		Spojovací postřik 0,2 kg/m3. V celé délce úpravy komunikace.Pod obrusnou vrstvou.				
		*Před mostem:7,8*7,145=55,731 [A]* *Na mostě:7,8*59,5=464,100 [B]* *Za mostem:7,8*5,725=44,655 [C]* *A+B+C=564,486 [D]*				
		- 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				
39	572213 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	98,669	16,00	1 578,70
		Spojovací postřik 0,4 kg/m3. V celé délce úpravy komunikace.Pod ložnou vrstvou.				
		*Před mostem:7,8*7,145=55,731 [A]* *Za mostem:7,5*5,725=42,938 [B]* *A+B=98,669 [C]*				
		- 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				
40	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	564,486	350,00	197 570,10
		Obrusná vrstva vozovky ACO 11+ tl. 40 mm. V celé délce úpravy komunikace na SO 201.				
		*Před mostem:7,8*7,145=55,731 [A]* *Na mostě:7,8*59,5=464,100 [B]* *Za mostem:7,8*5,725=44,655 [C]* *A+B+C=564,486 [D]*				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	464,100	362,00	168 004,20
		Ochrana izolace na mostě, ACL 16+ tl. 45 mm.				
		*Na mostě:7,8*59,5=464,100 [A]*				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

42	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	100,386	362,00	36 339,73
		Ložná vrstva vozovky před a za mostem. ACL 16+ tl. 60 mm.				
		*Před mostem:7,8*7,145=55,731 [A]*				
		*Za mostem:7,8*5,725=44,655 [B]*				
		A+B=100,386 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	100,386	308,00	30 918,89
		Podkladní vrstva vozovky. ACP 16+ tl. 50 mm.				
		*Před mostem:7,8*7,145=55,731 [A]*				
		*Za mostem:7,8*5,725=44,655 [B]*				
		A+B=100,386 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	6	**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**2 141 817,98**
44	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	920,599	1 000,00	920 599,00
		Sanace podhledu a boků nosné konstrukce, vzpěr a horní a boční povrch obnažených ploch táhel a spár mezi nosníky a horní povrch základů. Včetně ošetření obnažené výztuže.				
		*podhled: ((1.0*4+1.3*3+0.54*2)*(12.3+26.4+12.4))*80/100=367,102 [A]*				
		*boky : (1.06*4*2*(12.3+26.4+12.4))*80/100=346,662 [B]*				
		*táhla: (6.3*0.8*4*2+6.26*0.4*4*2)*2*80/100=96,563 [C]*				
		*vzpěry: (8.4*0.8*4+9.4*0.8*4)*80/100=45,568 [D]*				
		*spáry: 4*0,2*(12.3+26.4+12.4)*80/100=32,704 [E]*				
		*horní povrch základů2*2,0*10,0*80/100=32,000 [F]*				
		A+B+C+D+E+F=920,599 [G]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	626113 a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	230,151	1 500,00	345 226,50
		Sanace podhledu a boků nosné konstrukce, vzpěr a horní a boční povrch obnažených ploch táhel a spár mezi nosníky a horní povrch základů. Včetně ošetření obnažené výztuže.				
		*podhled: ((1.0*4+1.3*3+0.54*2)*(12.3+26.4+12.4))*20/100=91,776 [A]*				
		*boky : (1.06*4*2*(12.3+26.4+12.4))*20/100=86,666 [B]*				
		*táhla: (6.3*0.8*4*2+6.26*0.4*4*2)*2*20/100=24,141 [C]*				
		*vzpěry: (8.4*0.8*4+9.4*0.8*4)*20/100=11,392 [D]*				
		*spáry: 4*0,2*(12.3+26.4+12.4)*20/100=8,176 [E]*				
		*horní povrch základů:2*2,0*10,0*20/100=8,000 [F]*				
		A+B+C+D+E+F=230,151 [G]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
46	626113 b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	10,963	1 500,00	16 444,50
		Sanace lícních ploch koncových příčníků a křídel. Včetně ošetření obnažené výztuže.				
		příčníky: 2(0.54*1.2*2+1.3*1.2*3)*40/100=4,781 [A]*				
		*křídla:4*1,2*3,22*40/100=6,182 [B]*				
		A+B=10,963 [C]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
47	626123	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	16,445	3 000,00	49 335,00
		Sanace lícních ploch koncových příčníků a křídel. Včetně ošetření obnažené výztuže.				
		příčníky: 2(0.54*1.2*2+1.3*1.2*3)*60/100=7,171 [A]*				
		*křídla:4*1,2*3,22*60/100=9,274 [B]*				
		A+B=16,445 [C]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
48	626211	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	535,500	750,00	401 625,00
		Úprava podkladu pod izolaci na přechodové desce.				
		*Nosná konstrukce:9*59,5=535,500 [A]*				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
49	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	535,500	60,00	32 130,00
		NK				
		*Horní povrch nosné kontstrukce:9*59,5=535,500 [A]*				

			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
50	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	1 017,454	370,00	376 457,98
			NK, opěry včetně křídel a táhla *podhled: ((1.0*4+1.3*3+0.54*2)*(12.3+26.4+12.4))=458,878 [A]* *boky : (1.06*4*2*(12.3+26.4+12.4))=433,328 [B]* *vzpěry: (8.4*0.8*4+9.4*0.8*4)=56,960 [C]* *spáry: 4*0,2*(12.3+26.4+12.4)=40,880 [D]* *příčníky: 2*(0.54*1.2*2+1.3*1.2*3)=11,952 [E]* *křídla:4*1,2*3,22=15,456 [F]* *A+B+C+D+E+F=1 017,454 [G]*				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**817 691,89**
51	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	613,500	850,00	621 475,00
			Izolace NAIP 5 mm, včetně kotevně-impregnačního nátěru a pečetící vrstvy. *mostovka: 9,0*59,5=535,500 [A]* *přechodové desky:2*7,8*5,0=78,000 [B]* *A+B=613,500 [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 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
52	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	89,279	400,00	35 711,60
			Ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s hliníkovou vložkou. *Levá římsa:0,73*61,1=44,603 [A]* *Pravá římsa:0,73*61,2=44,676 [B]* *A+B=89,279 [C]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
53	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	1 017,454	210,00	213 665,34
			Hydrofobní sjednocující nátěr viditelných ploch spodní stavby, a podhledu NK. *podhled: ((1.0*4+1.3*3+0.54*2)*(12.3+26.4+12.4))=458,878 [A]* *boky : (1.06*4*2*(12.3+26.4+12.4))=433,328 [B]* *vzpěry: (8.4*0.8*4+9.4*0.8*4)=56,960 [C]* *spáry: 4*0,2*(12.3+26.4+12.4)=40,880 [D]* *příčníky: 2*(0.54*1.2*2+1.3*1.2*3)=11,952 [E]* *křídla:4*1,2*3,22=15,456 [F]* *A+B+C+D+E+F=1 017,454 [G]*				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
54	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	138,995	260,00	36 138,70
			Ochranný nátěr povrchu římsy a okraje nosné konstrukce. *Levá římsa:0,65*61,1=39,715 [A]* *Pravá římsa:0,65*61,2=39,780 [B]* *Nosná konstrukce2*0,5*59,5=59,500 [C]* *A+B+C=138,995 [D]*				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
55	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	30,575	350,00	10 701,25
			Obruba říms. *Levá římsa:0,25*61,1=15,275 [A]* *Pravá římsa:0,25*61,2=15,300 [B]* *A+B=30,575 [C]*				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**3 226 426,97**
56	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	122,300	200,00	24 460,00
			Demontáž stávajícího ocelového mostního zábradlí. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. *Levá římsa:61,1=61,100 [A]* *Pravá římsa:61,2=61,200 [B]* *A+B=122,300 [C]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
57	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	45,500	150,00	6 825,00
			Demontáž stávajícího ocelového svodidla. Navazuje SO 101 . Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. *Před a za mostem:12,0+13,0+8,0+12,5=45,500 [A]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
58	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,000	2 240,00	107 520,00
			Svodidlo s úrovní zadržení H1 o délce 12.0 m před a za mostem. Navazuje na SO 101. *12*4=48,000 [A]*				

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
59	911701	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	122,300	7 000,00	856 100,00
		Mostní ocelové zábradelní svodidlo s drátěnou výplní. Cena za komplet, včetně PKO, VTD, kotvení a osazení.				
		Levá římsa:61,1=61,100 [A] *Pravá římsa:61,2=61,200 [B]* *A+B=122,300 [C]*				
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
60	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
		Evidenční číslo mostu, včetně sloupků.				
		Evidenční číslo mostu:2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
61	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	101,600	440,00	44 704,00
		Lemování zpevnění podél mostu a schodů Při terénu.Včetně betonového lože.				
		*Před pravou římsou: 13,0*2+5,0+2,4=33,400 [A]* *Za pravou římsou: 13.0+3,0+1,4=17,400 [B]* *Před levou římsou: 13,0+3,0+1,4=17,400 [C]* *Za levou římsou: 13,0*2+2,4+5,0=33,400 [D]* *A+B+C+D=101,600 [E]*				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
62	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4,000	480,00	1 920,00
		Lemování zpevnění při vozovce. Včetně betonového lože.				
		Před pravou římsou:1=1,000 [A] *Za pravou římsou: 1,0=1,000 [B]* *Před levou římsou:1,0=1,000 [C]* *Za levou římsou:1,0=1,000 [D]* *A+B+C+D=4,000 [E]*				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
63	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	89,840	80,00	7 187,20
		Nad podpovrchovými závěry a na rozhraní etap 1 a 2, 40 x 20 mm.				
		nad podpovrchovými závěry o OP1 a OP4: 8.72+8.72=17,440 [A] *na rozhraní etap:72,4=72,400 [B]* *A+B=89,840 [C]*				
		položka zahrnuje řezání vozovková vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
64	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	122,300	150,00	18 345,00
		Výplň spáry vozovka - římsa.				
		Levá strana:61,1=61,100 [A] *Pravá strana:61,2=61,200 [B]* *A+B=122,300 [C]*				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
65	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	89,840	100,00	8 984,00
		Nad podpovrchovými závěry, podélná spára - na rozhraní etap.				
		nad podpovrchovými závěry o OP1 a OP4: 8.72+8.72=17,440 [A] *Na rozhraní etap:72,4=72,400 [B]* *A+B=89,840 [C]*				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
66	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	122,300	100,00	12 230,00
		Předtěsnění spáry vozovka římsa kruhovým pryžovým profilem. I podél přechodových klínů říms.				
		Levá strana:61,1=61,100 [A] *Pravá strana:61,2=61,200 [B]* *A+B=122,300 [C]*				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
67	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	21,400	8 000,00	171 200,00
		OP1:10,7=10,700 [A] *OP4:10,7=10,700 [B]* *A+B=21,400 [C]*				

			- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, ossz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
68	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M	85,200	850,00	72 420,00
			Kaskádové skluzy za opěrami				
			Skluz u OP1-L:31,2=31,200 [A] *Skluz u OP1-P:26,0=26,000 [B]* *Skluz u OP4-L:13,0=13,000 [C]* *Skluz u OP4-P:15,0=15,000 [D]* *A+B+C+D=85,200 [E]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
69	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	14,000	1 400,00	19 600,00
			Trubičky odvodnění izolace, včetně hlavice z nekorodujícího plechu. Cena za komplet.				
			14=14,000 [A]				
			položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
70	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	1 713,658	140,00	239 912,12
			Očištění sanovaných povrchů.				
			*podhled: ((1,0*4+1,3*3+0,54*2)*(12,3+26,4+12,4))=458,876 [A]* *boky : (1,06*4*2*(12,3+26,4+12,4))=433,328 [B]* *táhla: (6,3*0,8*4*2+6,26*0,4*4*2)*2=120,704 [C]* *vzpěry: (8,4*0,8*4+9,4*0,8*4)=56,960 [D]* *spáry: 4*0,2*(12,3+26,4+12,4)=40,880 [E]* *příčníky: 2*(0,54*1,2*2+1,3*1,2*3)=11,952 [F]* *křídla:4*1,2*3,22=15,456 [G]* *Horní povrch nosné konstrukce:9,0*59,5=535,500 [H]* *horní povrch základů2*2,0*10,0=40,000 [I]* *A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 713,658 [J]*				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
71	94490R		OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	158,990	2 500,00	397 475,00
			"Montážní ochranná lávka na obou okrajích mostu, včetně závěsů a vrtů přes konstrukci, montáž, přesun, demontáž"				
			*levé římsa:1,3*61,1=79,430 [A]* *pravá římsa:1,3*61,2=79,560 [B]* *A+B=158,990 [C]*				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
72	968135		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	8,044	1 425,00	11 462,70
			Vybourání kamenných obrubníků a dlažebních kostek podél křídel, včetně odvozu na skládku SÚS JMK Popovice do Rajhradu.				
			*Levá římsa: 0,25*0,25*61,1=3,819 [A]* *Pravá římsa:0,25*0,25*61,2=3,825 [B]* *krajnice z kostek:4*0,2*0,1*5=0,400 [C]* *A+B+C=8,044 [D]*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
73	966168 a		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	105,446	6 000,00	632 676,00
			Bourání vyrovnávacího betonu. Včetně odvozu na skládku.				
			*Vyrovnávací beton: (0,23*6,5+1,26*0,11*2)*59,5=105,446 [A]*				

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
74	966168 b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	39,258	5 200,00	204 141,60
		Odstranění betonových prefabrikátů tvořících římsy. Beton nad kabely v levé římse bude postupně ubourán ručně.				
		*Levá římsa: 0,321*61,1=19,613 [A]* *Pravá římsa: 0,321*61,2=19,645 [B]* *A+B=39,258 [C]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
75	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	1 447,180	15,00	21 707,70
		celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 966168) = 30 - 20 = 10 km				
		- doprava do místa skládky:10(39,258+105,46)=1 447,180 [A]*				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
76	967118	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	49,519	5 200,00	257 498,80
		Vybourání panelového zpevnění pod opěrami.				
		*Pod OP1:9,5*0,25*10,5=24,938 [A]* *Pod OP4:9,5*0,25*10,35=24,581 [B]* *A+B=49,519 [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, 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)				
77	96711B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ - DOPRAVA	tkm	495,190	15,00	7 427,85
		celková doprava k místu skládky 30 km (odečet pol. č. 967118) = 30 - 20 = 10 km				
		*- doprava do místa skládky:10*49,519=495,190 [A]*				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
78	967185	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM	T	0,300	10 000,00	3 000,00
		Odstranění reklamních panelů včetně odvozu na skládku SÚS JMK do Popovic u Rajhradu.				
		0,3=0,300 [A]				
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
79	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	21,400	2 300,00	49 220,00
		Včetně recyklace.				
		Stávající mostní závěr u OP1:10,7=10,700 [A] *Stávající mostní závěr u OP4:10,7=10,700 [B]* *A+B=21,400 [C]*				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
80	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	386,750	120,00	46 410,00
		Včetně odvozu na skládku.				
		*6,5*59,5=386,750 [A]*				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

Aspe

Soupis prací objektu

Stavba: 21191 III/41614 Chrlice- Rebešovice, most 41614-0a, úpr. po DI č. II

Rozpočet: SO 401 Sdělovací kabely

SO 401	244 400,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		**Přidružená stavební výroba**				**101 400,00**
1	75A217R		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	0,260	170 000,00	44 200,00
			demontáž stávajících kabelů itself, VODAFONE, DIAL TELECOM a OPTILINE do chrániček v mostní římse. Dl. cca 4*65 m.				
			*levá římsa:4*65,0*0,001=0,260 [A]*				
			1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky včetně dodávky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – dodávka štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.				
2	75A218R		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ DO 12 PÁRŮ - DEMONTÁŽ	KMPÁR	0,260	220 000,00	57 200,00
			osazení nových kabelů itself, VODAFONE, DIAL TELECOM a OPTILINE do chrániček v mostní římse. Dl. cca 4*65 m.				
			*levá římsa:4*65,0*0,001=0,260 [A]*				
			1. Položka obsahuje: – demontáž kabelu, plastové spojky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu, označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu a přesun hmot. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.				
	8		**Potrubí**				**143 000,00**
3	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	260,000	550,00	143 000,00
			Chráničky kabelů itself, VODAFONE, DIAL TELECOM a OPTILINE.				
			*levá římsa:4*65,0=260,000 [A]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/416 14 Chrlice - Rebešovice, most 41614-0a

Vypracoval: Ing. Josef Šopík **dne: 5.4.2022**

Harmonogram stavebních prací: 2.5.2022 - 28.11.2022

Harmonogram bude upraven a upřesněn, dle skutečného předání staveniště, před podpisem smlouvy s ohledem na technologické a klimatické podmínky

Stavební objekt	POPIS	2022																														
		Květen					Červen				Červenec				Srpen					Září				Říjen				Listopad				
		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.	45.	46.	47.	48.
	SÚS JMK																															
SO 182	**Dopravně inženýrské opatření**																															
SO 101	**Silnice III/41614**																															
	1. Zemní práce																															
	5. Komunikace																															
	9. Ostatní konstrukce a práce																															
SO 201	**Most 41614-0a**																															
	1. Zemní práce																															
	2. Základy																															
	3. Svislé konstrukce																															
	4. Vodorovné konstrukce																															
	5. Komunikace																															
	6. Úpravy povrchů																															
	7. Přidružená stavební výroba																															
	9. Ostatní konstrukce a práce																															
SO 401	**Sdělovací kabely**																															
	Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů do 23.12.2022																															
	Geometrické plány do 27.01.2023																															

[redacted]

Kontrolní a zkušební plán

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : **III/416 14 CHRLICE – REBEŠOVICE, MOST 41614-0A**

Objekt : **SO 101 + SO201**

Konstrukční celek: **Silnice III/416 14; konstrukční vrstvy + AHV + most ev.č. 41614-0A**

Investor : **SÚS Jmk**

Zhotovitel: **SPOLEČNOST STAVBY SR - CHRLICE - REBEŠOVICE**

Stavbyvedoucí: Ing. Josef Šepík

SO 101 Silnice III/4261 + SO201 most ev.č. 41614-0A

Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Dokład	Provede
Vytýčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytýčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Podkladní vrstva stávající	m^2	2 454,00	Zrnitost (klasifikace zeminy)*	20 000 m^2		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m^2	537,50	Okamžitý index únosnosti in situ - IUI*	10 000m^2		1	odběr, lab.zkouška		
	m	959,00	Modul přetvárnosti SZD E_{def2} = min.100 MPa	100 m		10	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m latí	po 40m		2	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m latí	průběžně		průběžně	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		40	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
Podkladní vrstva ze SO_A fr. 0/32 s vsypem	m^3	291,04	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	1 946,28	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}	1 500 m^2		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	298,42	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze spotřeba množství pojiva do 0,8l/kg/m^2 zbytku na pojivu	m^2	1 258,01	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuální	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze spotřeba množství pojiva do 0,5l/kg/m^2	m^2	5 371,98	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuální	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Asfaltová směs ACP 16+ asfalt penetrace 50/70	t	150,62	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 obsluhy, 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
Hotová vrstva ACP 16+ tl. 50mm	m^2	1 068,83	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m^2 (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	3	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		3	odběr, lab.zkouška		
	m	164,13	rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
							zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltová směs ACL 16+ asfalt penetrace 50/70	t	437,44	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 obsluhy, 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
Hotová vrstva ACL 16+ tl. 60mm	m^2	3 057,77	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m^2 (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	7	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		7	odběr, lab.zkouška		
	m	467,35	rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
							zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltová směs ACO 11+ asfalt penetrace 50/70	t	288,51	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 – 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	dle skutečné doby provádění		záznam z PC zápis SD	řídící PC obsluhy, technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt		1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACO 11+ tl. 40mm	m^2	5 018,59	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m^2 (min. 2)	ČSN 73 6121	7	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
						7	odběr, lab.zkouška		
	m	464,44	tloušťka vrstvy geodeticky	v profilech		v profilech	nivelací v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru	průběžně - 4m lať		-	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
			rovnost v příčném směru	po 40m - 2m lať		12	zkouška - vyhodnocení		
			odchylka od projektových výšek	po 40 m		12	nivelací v profilech	protokol o zaměření	geodet
			odchylka příčného sklonu			12			
Stávající betonové konstrukce po otryskání povrchu	m^2	1 713,66	Pevnost v tahu k podkladnímu betonu (min. 1,2 Mpa)	1x / 100m2 objekt	ČSN 73 6242	min.3	zkouška-vyhodnocení	protokol	AZL
Sanace stávajících betonových konstrukcí (zkouška hotové vrstvy se zahrnutím nátěru)	m^2	1 713,66	Přilnavost zatažení malty k povrchu (min. 1,5 Mpa)	1x / 100m2 objekt	ČSN 73 6242	min.3	zkouška-vyhodnocení	protokol	AZL
ZS Hlavy C 30/37 XF4	kpl	1,00	Vytýčení	1x celek	PD	1	vytýčení	vytyčovací protokol	geodet
			zaměření bočních ploch betonáží	1x celek	PD	1	zaměření		geodet
			povolení betonáže	převzetí povolení k betonáži	PD	1	Vizuálně	zápis ve SD	TDI
	t	6,20	výztuž (s dle požadavku RDS) a)	průběžně	PD	průběžně	Vizuálně	zápis ve SD	TDI
	kpl	1,00	zaměření skutečného provedení	1x celek	PD	1	zaměření	protokol	geodet
ZS Hlavy C 30/37 XF4	m3	38,77	konzistence - sednutím S3 (100-150mm,+/-30mm)	1x z první dodávky, min.3x d	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1***	zkouška-vyhodnocení	protokol	AZL
			obsah vzduchu v čerstvém betonu (3,0 – 5,0%)	1x z první dodávky, min.3x d		min. 1***	zkouška-vyhodnocení	protokol	
			pevnost betonu v tlaku (28 denní)	3 zk. válec / celek *		1**	odběr-laboratorní zkouška	protokol	
			CHRL	1 zk. válec / celek *		1**	odběr-laboratorní zkouška	protokol	
Spádová deska C 30/37 XF2	m3	78,19	konzistence - sednutím S3 (100-150mm,+/-30mm)	1x z první dodávky, min.3x d	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1***	zkouška-vyhodnocení	protokol	AZL
			obsah vzduchu v čerstvém betonu (3,0 – 5,0%)	1x z první dodávky, min.3x d		min. 1***	zkouška-vyhodnocení	protokol	
			pevnost betonu v tlaku (28 denní)	3 zk. válec / celek *		1**	odběr-laboratorní zkouška	protokol	
			CHRL	1 zk. válec / celek *		1**	odběr-laboratorní zkouška	protokol	
	t	5,81	výztuž (s dle požadavku RDS) a)	průběžně	PD	průběžně	Vizuálně	zápis ve SD	TDI

Poznámka:

* zkouška bude provedena

** vzhledem k použitému mrazobetonu směsi může být rozbor směsi doložen zkouškou laboratoře obvodovy

*** v případě, že bude probíhat betonáž více konstrukčních celků z jedné dodávky (vzhledem malým kubaturám konstrukčních celků), stačí provést jednu lab.zkoušku in situ na dodávku betonové směsi s dodržením doby určené pro zpracovatelnost betonu

a) distanční podložky budou umisťovány při kompletaci výztuže v množství min. dist/ m2

[redacted]

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[redacted]

SPRÁVCE STAVBY

[redacted]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[redacted]

Dne 06-05-2022, za objednatele

[redacted]

[redacted]

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUCÍ

[redacted]

ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUCÍHO

[redacted]

pověřen k přípravě a realizaci stavby pod vedením stavbyvedoucího [redacted] zejména:

- Vedení dílčích činností stavby
- Vedení stavebního deníku
- Vedení a předkládání harmonogramu stavby a jeho změn
- V komunikaci s investorem stavby a jeho zástupci
- Předkládání a projednávání fakturace
- Projednávání změn rozpočtu
- Projednávání změn projektové dokumentace

Dne 27.4.2022, za zhotovitele

[redacted]

Bc. Eliška Nádvorníková

jednatel

STAVBY SR group s.r.o.

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):	