

# SMLOUVA O DÍLO

## III/4318 KOJÁTKY, MOST 4318-1

### OBJEDNATEL

#### Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

a

### ZHOTOVITEL

#### STAVBY SR group s.r.o.

sídlem Pančava 128, 760 01 Zlín  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

IČO: 092 24 289  
sp. zn. C 117918 vedená u Krajského soudu v  
Brně

zastoupená Bc. Eliška Nádvorníková, jednatelka, Karel Vala, jednatel společnosti

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

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
  - stavba „III/4318 KOJÁTKY, MOST 4318-1“ (dále jen „stavba“);
  - realizační dokumentace (dále jen „RDS“);
  - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - geodetického zaměření stavby;
  - geometrický plán stavby včetně geometrického plánu věcných břemen;
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

### II. STAVBA

- Předmětem stavby je demolice stávajícího mostu 4318-1 a jeho nahrazení novým mostním objektem tvořeným monolitickým železobetonovým otevřeným rámem s rovnoběžnými křídly vpravo, vč. výstavby nové železobetonové lávky pro pěší. Během výstavby nového mostu proběhne také přeložka veřejného osvětlení.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
  - soupis prací;
  - projektová dokumentace pro provedení stavby: „PDPS III/4318 Kojátky, most 4318-1“, zpracovaná společností Rušar mosty, s.r.o., [REDACTED] 03/2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - společné povolení, č.j. MUB/OD-392/2024bur, vydané: MěÚ Bučovice, Stavební úřad, Odbor dopravy, dne: 05.01.2024, nabytí PM: 06.02.2024;
  - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;

- v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou 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. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu SO 201 v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.  
RDS bude předána 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 prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

### IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor 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 prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu 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 JTISK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

- 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 VČETNĚ PLÁNU VĚCNÝCH BŘEMEN

- Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekřádaných 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.
- Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
- Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x 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 (JTISK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka  $\pm 0,14\text{m}$ , výšková odchylka  $\pm 0,12\text{m}$  vzhledem k vybudované měřické síti.
- 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.
- Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na 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.
- Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## VI. LHŮTY PLNĚNÍ

- Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	<b>do 15 dnů od účinnosti smlouvy</b>
Zahájení stavebních prací	<b>do 30 dnů od předání a převzetí staveniště</b>
Dokončení a předání stavby	<b>do 4 měsíců od zahájení stavebních prací</b>
Předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů)	<b>do 30 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 60 dnů od předání a převzetí stavby</b>
Dřívější plnění je možné	

- Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít 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. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li

- k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
    - i. návrh technologického postupu prací;
    - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti;
    - iii. havarijní plán (SO 201);
    - iv. povodňový plán (SO 201).Odsouhlasený havarijní a povodňový plán bude předán objednateli do 60 dnů od předání a převzetí staveniště
  4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
  5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
    - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
    - ii. vyčištění prostoru staveniště;
  6. Předání a převzetí díla vyjma geometrických nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.
  7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů či geometrického plánu.
  8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
  9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
  10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma 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.
  11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**6 940 000,00 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. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

### VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
  - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
  - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
  - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-\*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou 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, 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 veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

## **X. PROVÁDĚNÍ STAVBY**

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. **Kontrola**
  - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
  - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
  - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným 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 podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
  - i. stavební deník;
  - ii. mostní list vč. záznamu do BMS;
  - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;

- iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk);
- vii. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- viii. informační tabule.

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

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé
- 6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-	-	-

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 navrhanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

- 6.3. 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.
- 6.4. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.5. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2. Objednatelem 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 se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. 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.

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

- i. množství a druh materiálu.
  - ii. způsob využití.
  - iii. původ materiálu.
  - iv. komu byl materiál předán.
  - v. datum předání.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedené v dokladové části projektové dokumentace.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
15. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna v koordinaci se správcem kanalizace a odsouhlasení způsobu napojení a úpravy.
16. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

## **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. vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
  - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
  - iv. 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. 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 poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
  - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
  - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku OTSKP		Předpokládaná cena Veřejné zakázky uvedená v zadávací dokumentaci*

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

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše 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. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

#### 2. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

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

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 ve výši odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele.

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 ve výši 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
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

- 4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
- 4.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

## 5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	4.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	4.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	4.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinností.

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
  - 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.
  - 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
  - 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí díla.

## **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. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
  - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
  - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - xi. Z důvodů uvedených v § 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 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 nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení 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,



- kteřá má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. 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 neuzijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
  11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
  12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. 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. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
  14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
    1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
    2. Harmonogram prací věcný.
    3. Kontrolní a zkušební plán.
    4. Oprávněné osoby objednatele.
    5. Oprávněné osoby zhotovitele.
    6. Vzor změnového listu.
  15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně dne

Eliška  
NádvorníkováDigitally signed by Eliška  
Nádvorníková  
Date: 2024.06.13 11:16:28  
+02'00'**Bc. Eliška Nádvorníková**

jednatelka

STAVBY SR group s.r.o.

V Brně, dne

**Bc. Roman Hanák**

Digitální podpis:

13.06.2024

13:43:17

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---

**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---



**PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

**INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**

[REDACTED]

**SPRÁVCE STAVBY**

[REDACTED]

**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA**

[REDACTED]

za objednatele

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

**STAVBYVEDOUČÍ**



za zhotovitele

Eliška  
Nádvorníková

Digitally signed by Eliška  
Nádvorníková  
Date: 2024.06.13 11:16:48  
+02'00'

**Bc. Eliška Nádvorníková**

jednatelka

**STAVBY SR group s.r.o.**

## PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

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



Projekt : III/4318 Kojátky, most 4318-1

<b>I. Rekapitulace stavby - stavební náklady</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Objekt</b>	<b>Popis</b>		
SO 181	Přechodné DIO	164 168,00	198 643,28
SO 201	Most	6 234 453,74	7 543 689,03
SO 401	Přeložka veřejného osvětlení	141 866,51	171 658,48
<b>Stavba celkem - stavební náklady celkem</b>		<b>6 540 488,25</b>	<b>7 913 990,78</b>

<b>II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Popis</b>			
Ostatní náklady		213 511,75	258 349,22
Vedlejší náklady		186 000,00	225 060,00
<b>Ostatní a vedlejší náklady celkem</b>		<b>399 511,75</b>	<b>483 409,22</b>

<b>Rekapitulace stavby souhrn</b>	<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Finanční náklady projektu celkem</b>	<b>6 940 000,00</b>	<b>8 397 400,00</b>



Firma:

**Rekapitulace ceny****Stavba: 2404R - III/4318 Kojátky, most 4318-1**

Celková cena bez DPH: 6 940 000,00

Celková cena s DPH: 8 397 400,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	213 511,75	44 837,47	258 349,22
Vedlejší	náklady	186 000,00	39 060,00	225 060,00
181	Přechodné DIO	164 168,00	34 475,28	198 643,28
201	Most	6 234 453,74	1 309 235,29	7 543 689,03
401	Přeložka veřejného osvětlení	141 866,51	29 791,97	171 658,48



## Soupis prací objektu

Firma:

Stavba:

2404R III/4318 Kojátky, most 4318-1

Ostatní	213 511,75
---------	------------

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>213 511,75</b>	
1	02851		PRUZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU-KANALIZACE Vytýčení kanalizace, kooperace se správcem kanalizace, odsouhlasení způsobu napojení a úpravy správcem kanalizace. <i>stávající dešťová kanalizace: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	2 511,75	2 511,75	
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00	
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORME Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	
5	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách. položka zahrnuje: - přípravu podkladu, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední overení výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - popsáno v obchodních podmínkách. Pasport okolí stavby před a po stavbě. položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného deje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
7	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE <i>označení stavby podle požadavků stavebního povolení a objednatel stavby: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení informacních tabulí v predepsaném provedení a množství s obsahem predepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	

**Soupis prací objektu**

Firma:

Stavba:

2404R III/4318 Kojátky, most 4318-1

Vedlejší

186 000,00

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rožpočet:

Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>186 000,00</b>	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00	
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	61 500,00	61 500,00	
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
6	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	2 000,00	2 000,00	
7	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách prováděný při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
8	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
9	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně zápisu do BMS	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	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	
11	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
12	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 272/2011	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
13	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00	
14	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	



## Soupis prací objektu

Firma:

Stavba:

2404R III/4318 Kojátky, most 4318-1

181

164 168,00

Rozpočet:

181 Přechnodné DIO

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>102 150,00</b>	
1	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRÍZENÍ	M2	30,000	105,00	3 150,00	
			zatímní chodník z asfaltového recyklátu šíř. 1,5m - výkres 4: 1,5*10,0*2 = 30,000 [A] Celkem 30 = 30,000					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
2	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2	30,000	100,00	3 000,00	
			zatímní chodník z asfaltového recyklátu šíř. 1,5m - výkres 4: 1,5*10,0*2 = 30,000 [A] Celkem 30 = 30,000					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
3	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY - ZRÍZENÍ A ZRUŠENÍ	M2	26,000	2 500,00	65 000,00	
			zatímní lávka pro pěší dl.13,0m šířky 2,0m - výkres C.3: 2,0*13,0 = 26,000 [A] Celkem 26 = 26,000					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
4	02851		PASPORTIZACE OBJÍZDNÉ TRASY	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
			pasportizace trasy objížďky před zahájením a po skončení stavby, závěrečná zpráva: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	029113	0	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
			zaměření mostu přes potok na objíždné trase: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	029412	0	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00	
			most přes potok na objížďce: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02953	0	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	2,000	12 000,00	24 000,00	
			most přes potok na objížďce "před zahájením a po skončení stavby: " Celkem 2 = 2,000					
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
		5	<b>Komunikace</b>				<b>44 800,00</b>	
8	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	640,000	70,00	44 800,00	
			zpevnění objíždné trasy v šíř. 4,0m a délce 160,0m: 160,0*4,0 = 640,000 [A] Celkem 640 = 640,000					
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátery					
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>17 218,00</b>	
9	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	11,000	80,00	880,00	
			přechodné dopravní značení - výkres 2: 11 = 11,000 [A] Celkem 11 = 11,000					
			Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky					
10	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	50,00	550,00	
			přechodné dopravní značení - výkres 2: 11 = 11,000 [A] Celkem 11 = 11,000					
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
11	914129		DOPRAVA ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 342,000	4,00	5 368,00	
			přechodné dopravní značení na 4 měsíce, t.j. 122 dnů - výkres 2: 11*122 = 1342,000 [A] Celkem 1342 = 1342,000					
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					

12	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,000	120,00	120,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení - výkres 2: 1 = 1,000 [A]</i>  <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:  - dopravu demontované značky z dočasné skládky  - osazení a montáž značky na místě určeném projektem  - nutnou opravu poškozených částí</p> <p>Položka nezahrnuje:  - dodávku značky</p>						
13	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	80,00	80,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení - výkres 2: 1 = 1,000 [A]</i>  <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:  - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>Položka nezahrnuje:  - x</p>						
14	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	122,000	12,00	1 464,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení na 4 měsíce, t.j. 122 dnů - výkres 2: 1*122 = 122,000 [A]</i>  <i>Celkem 122 = 122,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:  - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení</p> <p>Položka nezahrnuje:  - x</p> <p>Způsob měření:  - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>						
15	916122	DOPRAV SVETLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PRESUNEM	KUS	2,000	50,00	100,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení - výkres 2: 2 = 2,000 [A]</i>  <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu znicených nebo ztracených kusu, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>						
16	916123	DOPRAV SVETLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	50,00	100,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení - výkres 2: 2 = 2,000 [A]</i>  <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>						
17	916129	DOPRAV SVETLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	244,000	30,00	7 320,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení na 4 měsíce, t.j. 122 dnů - výkres 2: 2*122 = 244,000 [A]</i>  <i>Celkem 244 = 244,000</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet merných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>						
18	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PRESUNEM	KUS	2,000	80,00	160,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení - výkres 2: 2 = 2,000 [A]</i>  <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu znicených nebo ztracených kusu, nutnou opravu poškozených částí</p>						
19	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	50,00	100,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení - výkres 2: 2 = 2,000 [A]</i>  <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>						
20	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	244,000	4,00	976,00		
		<p><i>přechodné dopravní značení na 4 měsíce, t.j. 122 dnů - výkres 2: 2*122 = 244,000 [A]</i>  <i>Celkem 244 = 244,000</i></p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet merných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>						



Firma:

## Soupis prací objektu

Stavba:

2404R III/4318 Kojátky, most 4318-1

201

6 234 453,74

Rožpočet:

201 Most

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>99 721,13</b>	
1	014102	ASF	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ULOŽENÍ ASFALTOVÝCH SUTÍ	T	11,095	2 000,00	22 190,00	
			vazovkové vrstvy zařazené jako ZAS-T4 nevyužitelné pro recyklaci SDO -2,4 t/m3: 4,623*2,4 = 11,095 [A] Celkem 11,095 = 11,095 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	BET	POPLATKY ZA SKLÁDKU - RECYKLACE SUTÍ Z PROSTÉHO BETONU	T	39,250	70,00	2 747,50	
			obrubníky vč. lože - 2,3t/m3: 57,0*0,3*0,3*2,3+20,2*0,3*0,3*2,3 = 15,980 [A] dlažby z chodníku - 2,3tm3: (1,7*2,9*0,05+1,7*2,3*0,05)*2,3 = 1,017 [B] podkladní beton pod rámovou konstrukcí 9,675*2,3 = 22,253 [C] Mezisoučet = 39,250 [D] Celkem 39,25 = 39,250 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	ODP	POPLATKY ZA SKLÁDKU - RECYKLACE SUTÍ SMĚSNÉHO STAVEBNÍHO ODPADU	T	19,320	70,00	1 352,40	
			ochrana izolace mostovky a spádová vrstva na nosné konstrukci vč izolace mostovky - 2,3t/m3: 8,4*2,3 = 19,320 [A] Celkem 19,32 = 19,320 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014102	ZEM	POPLATKY ZA SKLÁDKU - RECYKLACE ZEMINY A KAMENÍ	T	949,721	70,00	66 480,47	
			nestmelený podklad chodníku podél rodinných domků - 2,0t/m3: (1,7*2,9*0,2+1,7*2,3*0,2)*2,0 = 3,536 [A] kámen ze spádni stavby mostu - 2,6t/m3: 24,261*2,6 = 63,079 [B] přebytek výkopků - 2,0t/m3: (282,237-32,064)*2,0 = 500,346 [C] odkopávky 191,380*2,0 = 382,760 [D] Mezisoučet = 949,721 [F] Celkem 949,721 = 949,721 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	014102	ŽLB	POPLATKY ZA SKLÁDKU - RECYKLACE SUTÍ ŽELEZOBETONU	T	97,868	70,00	6 850,76	
			nosná konstrukce mostu, zatrubnění toku a lávky pro pěší - 2,5t/m3: 27,138*2,5 = 67,845 [A] čelní zed a křídla - 2,5t/m3: 12,009*2,5 = 30,023 [B] Celkové množství 97,868000 = 97,868 [C] Celkem 97,868 = 97,868 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
6	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	100,00	100,00	
			zajištění polohy plynovadního potrubí a optického kabelu v délce cca 15m při povádění stavebních prací - výkres 13: 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					
		1	<b>Zemní práce</b>				<b>485 882,31</b>	
7	11204		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	6,000	1 400,00	8 400,00	
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele se souhlasem investora tůje živého plotu: 6 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000 Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromu (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání vetví - spálení vetví na hromadách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazu se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopáných pazu a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazu - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazu - dopravu a uložení pazu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zášyp jam po pazezech					
8	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNE PODKLADU	M3	2,210	1 000,00	2 210,00	
			včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele chodník podél rodinných domků - výkresy 02, 03, 04: 1,7*2,9*0,25+1,7*2,3*0,25 = 2,210 [A] Celkem 2,21 = 2,210 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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).					
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	77,200	150,00	11 580,00	
			včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele "s odvozem k recyklaci - výkresy 02, 03, 04: " na mostě a předmostích: 15,0+9,0+33,0 = 57,000 [B] na předmostích lávky pro pěší: 4,0*3+4,1*2 = 20,200 [C] Celkové množství 77,200000 = 77,200 [D] Celkem 77,2 = 77,200					



			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. 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	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele vozovkové vrstvy do hloubky 37 mm zařazené jako ZAS-T2: $6,5 \times 34,5 \times 0,037 = 8,297$ [A] Celkem 8,297 = 8,297 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	8,297	1 500,00	12 445,50	
11	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele vozovkové vrstva v hl. 37-57 mm zařazené jako ZAS-T4 nevyužitelné pro recyklaci SDO: $6,7 \times 34,5 \times 0,02 = 4,623$ [A] Celkem 4,623 = 4,623 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku	M3	4,623	1 500,00	6 934,50	
12	11526		PREVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M  vč přehrazení toku - výkres 13: $25,0 = 25,000$ [A] Celkem 25 = 25,000 Položka provedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Provedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	25,000	1 000,00	25 000,00	
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY  vegetační vrstva půdy v tl. 200mm s uložení na meziskládce pro zpětné použití: $3,8 \times 12,0 \times 0,2 + 2,5 \times 15,5 \times 0,2 = 16,870$ [A] Celkem 16,87 = 16,870 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	16,870	300,00	5 061,00	
14	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele "odstranění násypu nad úrovně horní plochy nosné konstrukce - výkresy 02, 03, 04" nad nosnou konstrukcí - plocha výkopu v příčném řezu 5,1m2 sejmuta v digitálním podkladu+plocha nestmelených vozovkových vrstev: $5,1 \times 11,65 + 6,7 \times 34,5 \times 0,18 + 6,5 \times 34,5 \times 0,333 = 175,697$ [B] za křídly v tl. 0,5m: $1,5 \times 0,5 \times 7,65 + 2,6 \times 0,5 \times 7,65 = 15,683$ [C] Mezisoučet = 191,380 [D] Celkem 191,38 = 191,380 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 vc. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupně 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 - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,	M3	191,380	600,00	114 828,00	
15	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	32,064	150,00	4 809,60	

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma pažení záporového a štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
16	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TR. I</p> <p>část odvoz na meziskládku k zpětnému využití - 32,064 m3 zbytek odvoz na skládku za poplatek - 250,173 m3 odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>"výkop pro založení mostu - výkres 13 "</p> <p>plocha výkopu v příčném řezu 17,4m2 sejmuta v digitálním podkladu: 17,4*13,0 = 226,200 [B]</p> <p>výkop za mostními křídly na výšku 3,27m: (1,5+2,6)*(2,8+1,1)*3,27 = 52,287 [C]</p> <p>výkop pro lávku pro pěší do hl. 0,5m: (1,55+2,2)*0,5*2,0 = 3,750 [D]</p> <p>Celkové množství 282.237000 = 282,237 [E]</p> <p>Celkem 282,237 = 282,237</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**</li> </ul>	M3	282,237	600,00	169 342,20
17	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>z meziskládky</p> <p>kolem křidel a nad nosnou konstrukcí zeminou z výkopů - výkresy 6, 8: 1,37*13,2+23,3*2,0*0,3 = 32,064 [A]</p> <p>Celkem 32,064 = 32,064</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	32,064	350,00	11 222,40
18	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>12273: 191,380 = 191,380 [A] 13173: 282,237 = 282,237 [B] Mezisoučet = 473,617 [C] Celkem 473,617 = 473,617</p>	M3	473,617	30,00	14 208,51

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>					
19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	83,446	1 100,00	91 790,60	
		<p>zášyp za operami <math>l_d=0,85</math> - výkresy 6, 7, 8: <math>0,26*3,87*2+10,55*(2,5*1,25)*2 = 67,950</math> [A]  zášyp před základy a v korytě toku <math>l_d=0,85</math> - výkresy 6, 7, 8: <math>1,11*13,96 = 15,496</math> [B]  Celkové množství <math>83,446000 = 83,446</math> [C]  Celkem <math>83,446 = 83,446</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
20	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	115,000	45,00	5 175,00	
		<p>konečné terénní úpravy zeminou získanou na stavbě - výkres 8:  <math>15,0*2,0+20,0*4,25 = 115,000</math> [A]  Celkem <math>115 = 115,000</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v predepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>					
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	115,000	25,00	2 875,00	
		<p>konečné terénní úpravy - výkres 8: <math>15,0*2,0+20,0*4,25 = 115,000</math> [A]  Celkem <math>115 = 115,000</math></p> <p>Zahrnuje dodání predepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>					
	2	Základy				1 952 167,00	
22	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	4,475	26 000,00	116 350,00	
		<p>"záporové pažení podél rodinných domků - výkres 13 "</p> <p>zápory HEB180 dl. 8,0m - <math>51,2\text{kg/m}</math>: <math>2*5*8,0*51,2/1000 = 4,096</math> [B]  převázky U260 dl. 5,0m - <math>37,9\text{kg/m}</math>: <math>2*5,0*37,9/1000 = 0,379</math> [C]  Celkové množství <math>4,475000 = 4,475</math> [D]  Celkem <math>4,475 = 4,475</math></p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování koncu a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>					
23	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	37,440	500,00	18 720,00	
		<p>"záporové pažení podél rodinných domků - výkres 13 "</p> <p>pažení stěn na výšku 3,9m: <math>2*3,9*4,8 = 37,440</math> [B]  Celkem <math>37,44 = 37,440</math></p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>					
24	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	336,000	1 900,00	638 400,00	
		<p>"výkresy 07, 10 "</p> <p>most: <math>10*2*2*7,0 = 280,000</math> [B]  lávka pro pěší: <math>(2*2+2*2)*7,0 = 56,000</math> [C]  Celkové množství <math>336,000000 = 336,000</math> [D]  Celkem <math>336 = 336,000</math></p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro predepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</p>					
25	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM	M	336,000	1 450,00	487 200,00	
		<p>"výkresy 07, 10 "</p> <p>most: <math>10*2*2*7,0 = 280,000</math> [B]  lávka pro pěší: <math>(2*2+2*2)*7,0 = 56,000</math> [C]  Celkové množství <math>336,000000 = 336,000</math> [D]  Celkem <math>336 = 336,000</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>premístění, montáž a demontáž vrtných souprav</li> <li>svislou dopravu zeminy z vrtu</li> <li>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</li> <li>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</li> </ul>					

26	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	54,600	500,00	27 300,00	
		<p>sanace zdiva pod lávkou pro pěší, vrty do hl. 0,65m ve vzdálenostech 400 x 400mm, tj. 6 x 7řad - výkres 6, 7: 6*7*0,65*2 = 54,600 [A]  Celkem 54,6 = 54,600</p> <p>položka zahrnuje:  přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav  svislou dopravu zeminy z vrtu  vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku  případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>					
27	264215	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 300MM	M	80,000	1 400,00	112 000,00	
		<p>"záporové pažení podél rodinných domků - výkres 13 "</p> <p>vrty pro osazení zápor: 2*5*8,0 = 80,000 [B]  Celkem 80 = 80,000</p> <p>položka zahrnuje:  - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu  - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu  - zabezpečení vrtacích prací  - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů  - lešení a podperné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů  - vrtací plošiny vc. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.  - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení  - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní  - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi  - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku  nevychází se hluché vrtání</p>					
28	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	23,550	20 000,00	471 000,00	
		<p>základy mostu - výkres 10: 23,55 = 23,550 [A]  Celkem 23,55 = 23,550</p> <p>uložení čerstvého betonu (betonové směsi) požadované množství, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,  - zřízení práce u kabelových a injekečních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,  - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případně zřízení spojovací vrstvy u základu,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>					
29	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10S05, B500B	T	3,533	19 000,00	67 127,00	
		<p>150kg oceli na 1m3 betonu: 150/1000*23,55 = 3,533 [A]  Celkem 3,533 = 3,533</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, strihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) 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, závesných 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 ne,  - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>					
30	281611	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	4,472	3 000,00	13 416,00	
		<p>sanace zdiva pod lávkou pro pěší - výkres 6, 7: 0,8*2,6*2,15 = 4,472 [A]  Celkem 4,472 = 4,472</p> <p>Položka injekečních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtu (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injekeťže (statickou, tesnicí a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injekeťži.  Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>					
31	28997A	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE DO 100G/M2	M2	10,900	60,00	654,00	

			drenáže ze rubem opěr DN150 - výkres 10: $(10,2+0,7)*0,5*2 = 10,900$ [A] Celkem 10,9 = 10,900					
			Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	3		<b>Svislé konstrukce</b>					1 706 946,20
32	31717	R	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KUS	18,000	500,00		9 000,00
			katvy říms do vývrtu: $14+4 = 18,000$ [A] Celkem 18 = 18,000					
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku predepsaného tvaru a jeho osazení do predepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, záilivky apod.)					
33	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,694	45 000,00		166 230,00
			plochy říms v příčném řezu $0,185m^2$ a $0,177m^2$ sejmuty v digitálním podkladu - výkresy 8, 14: $0,185*13,46+0,177*6,8 = 3,694$ [A] Celkem 3,694 = 3,694					
			práce zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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 odbednovacích a odkružovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvku a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výpln, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu,					
34	317365		VÝTLUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,628	19 000,00		11 932,00
			170 kg oceli na 1m3 betonu: $170/1000*3,694 = 0,628$ [A] Celkem 0,628 = 0,628					
			položka zahrnuje: - dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, strihání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže, - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvku, závesných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu, - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výtluže, - separaci výtluže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
35	333213		OBKLAD MOST OPER A KRÍDEL Z LOM KAMENE	M3	5,888	15 000,00		88 320,00
			v min. tl. 200mm, střední plocha obkladu v příčném směru sejmuta v digitálním podkladu - výkres 10: $0,92*3,2*2 = 5,888$ [A] Celkem 5,888 = 5,888					
			položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku predepsané malty, spárování.					
36	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	67,063	18 400,00		1 233 959,20
			"výkres 10 " rámové stojky a křídla: $47,86 = 47,860$ [B] rámová příčel: $14,23 = 14,230$ [C] lávka pro pěši: $1,85*0,66*0,8+1,85*0,66*1,5+1,85*0,26*4,5 = 4,973$ [D] Celkové množství $67,063000 = 67,063$ [E] Celkem 67,063 = 67,063					

		<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</p> <p>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>					
37	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	10,395	19 000,00	197 505,00	
		<p><i>rámové stojky a křídle - 150kg oceli na 1m<sup>3</sup> betonu: 150/1000*47,86 = 7,179 [A]</i></p> <p><i>rámová příčel - 170kg oceli na 1m<sup>3</sup> betonu: 170/1000*14,23 = 2,419 [B]</i></p> <p><i>lávká pro pěší - 170kg oceli na 1m<sup>3</sup> betonu: 170/1000*4,689 = 0,797 [C]</i></p> <p><i>Celkové množství 10,395000 = 10,395 [D]</i></p> <p><i>Celkem 10,395 = 10,395</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, strhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měricích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měricích zařízení a úpravy pro ne,</p> <p>- osazení měricích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>					
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>543 076,20</b>	
38	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,950	4 500,00	44 775,00	
		<p><i>pod základy mostu tl. 100mm - výkres 10: 8,42 = 8,420 [A]</i></p> <p><i>pod drenáž za rubem opěr tl.150mm - výkres 10: 0,5*0,15*10,2*2 = 1,530 [B]</i></p> <p><i>Celkové množství 9,950000 = 9,950 [C]</i></p> <p><i>Celkem 9,95 = 9,950</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</p> <p>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>					
39	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	16,953	4 500,00	76 288,50	
		<p><i>základňa za římsami tl. 150mm - výkres 8: 0,75*1,0*0,15*2+0,6*1,0*0,15*2 = 0,405 [A]</i></p> <p><i>zpevnění koryta tl. 150mm - výkresy 6, 7, 8: 12,25*3,12*0,15+14,42*5,0*0,15 = 16,548 [B]</i></p> <p><i>Celkové množství 16,953000 = 16,953 [C]</i></p> <p><i>Celkem 16,953 = 16,953</i></p>					

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
40	45831A	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C20/25	M3	15,600	4 000,00	62 400,00
		<p><i>přechodové klíny - výkres 7, 8: 3,0*0,4*6,5*2 = 15,600 [A]</i>  <i>Celkem 15,6 = 15,600</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
41	45852	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,488	1 100,00	3 836,80
		<p><i>obsyp drenáže ze rubem opěr 0,4 x 0,4m fr. 63-125 - výkres 10:</i>  <i>(10,2+0,7)*0,4*0,4*2 = 3,488 [A]</i>  <i>Celkem 3,488 = 3,488</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
42	458523	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	35,829	1 100,00	39 411,90
		<p><i>zásyp za opěrami Id=0,85 - výkresy 6, 7, 8: 2,62*6,6+5,01*3,7 = 35,829 [A]</i>  <i>Celkem 35,829 = 35,829</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
43	458573	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA TEŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	26,800	1 100,00	29 480,00
		<p><i>ochranný obsyp s drenážní funkcí Id=0,85 - výkresy 6, 7, 8: 2,0*6,7*2 = 26,800 [A]</i>  <i>Celkem 26,8 = 26,800</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
44	461315	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	6,864	7 000,00	48 048,00
		<p><i>koncové prahy opevnění koryta 600 x 800mm - výkresy 6, 7:</i>  <i>0,6*0,8*(3,1+11,2) = 6,864 [A]</i>  <i>Celkem 6,864 = 6,864</i></p>				



			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrzuovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výpln, tesnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>					
45	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	17,700	2 000,00	35 400,00	
			<p>navázání nového opevnění koryta na stávající koryto v tl. 500mm - výkres 8: 11,8*3,0*0,5 = 17,700 [A] Celkem 17,7 = 17,700</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a vyrovnání lomového kamene predepsané frakce do predepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>					
46	465512		DĚLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	22,604	9 000,00	203 436,00	
			<p>záďlažba za římsami tl. 200mm- výkres 8: 0,75*1,0*0,2*2+0,6*1,0*0,2*2 = 0,540 [A] zpevnění koryta tl. 150mm - výkresy 6, 7, 8: 12,25*3,12*0,2+14,42*5,0*0,2 = 22,064 [B] Celkové množství 22.604000 = 22,604 [C] Celkem 22,604 = 22,604</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)</li> <li>- zřízení spojovacích vrstev</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru</li> <li>- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>					
		5	<b>Komunikace</b>				<b>606 311,75</b>	
47	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	441,600	200,00	88 320,00	
			<p>ochranná vrstva ŠDA 150mm výkresy 6, 7, 8: 6,4*34,5 = 220,800 [A] ochranná vrstva ŠDA 150mm výkresy 6, 7, 8: 6,4*34,5 = 220,800 [B] Celkové množství 441.600000 = 441,600 [C] Celkem 441,6 = 441,600</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátery</li> </ul>					
48	56343		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPIŠKŮ TL. DO 150MM	M2	11,395	200,00	2 279,00	
			<p>chodník šíř. 1,6m podél rodinných domků - výkres 8: 1,6*(2,9+2,3) = 8,320 [A] přístupový chodník šíř. 0,75m - výkres 8: 0,75*4,1 = 3,075 [B] Celkové množství 11.395000 = 11,395 [C] Celkem 11,395 = 11,395</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátery</li> </ul>					
49	572123		INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	231,150	25,00	5 778,75	
			<p>postřik z modifikované emulze 1,0kg/m2 - výkresy 6, 7, 8: 6,7*34,5 = 231,150 [A] Celkem 231,15 = 231,150</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech predepsaných materiálů pro postřiky v predepsaném množství</li> <li>- provedení dle predepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>					
50	572214	a	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	224,250	21,00	4 709,25	
			<p>pod obrusnou vrstvou v množství 0,25kg/m2 - výkresy 6, 7, 8: 6,5*34,5 = 224,250 [A] Celkem 224,25 = 224,250</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech predepsaných materiálů pro postřiky v predepsaném množství</li> <li>- provedení dle predepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>					
51	572214	b	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	224,250	21,00	4 709,25	
			<p>pod ložnou vrstvou v množství 0,4kg/m2 - výkresy 6, 7, 8: 6,5*34,5 = 224,250 [A] Celkem 224,25 = 224,250</p>					

			- dodání všech predepsaných materiálu pro postriky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
52	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PMB 25/55-60 výkresy 6, 7, 8: 6,5*34,5 = 224,250 [A] Celkem 224,25 = 224,250	M2	224,250	600,00	134 550,00	
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
53	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ PMB 25/55-60 výkresy 6, 7, 8: 6,5*34,5 = 224,250 [A] Celkem 224,25 = 224,250	M2	224,250	879,00	197 115,75	
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
54	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ výkresy 6, 7, 8: 6,5*34,5 = 224,250 [A] Celkem 224,25 = 224,250	M2	224,250	709,00	158 993,25	
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
55	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,395	700,00	7 976,50	
			chodník šíř. 1,6m podél rodinných domků - výkres 8: 1,6*(2,9+2,3) = 8,320 [A] přístupový chodník šíř. 0,75m - výkres 8: 0,75*4,1 = 3,075 [B] Celkové množství 11,395000 = 11,395 [C] Celkem 11,395 = 11,395					
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
56	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,200	700,00	840,00	
			signální pás šíř. 0,4m před a za lávkou pro pěší - výkres 8: 1,5*0,4*2 = 1,200 [A] Celkem 1,2 = 1,200					
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
57	58920		VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	13,000	80,00	1 040,00	
			závilka za horka typu N2 z modifikovaného asfaltu pro pojízdnou spáru v napojení stávající a nové vozovky - výkres 8: 6,5*2 = 13,000 [A] Celkové množství 13,000000 = 13,000 [B] Celkem 13 = 13,000					
			položka zahrnuje: - dodávku predepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem					
	6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>16 432,00</b>	
58	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	11,180	800,00	8 944,00	

		<p>sanace zdiva pod lávkou pro pěší - výkres 6, 7: 2,15*2,6*2 = 11,180 [A]  Celkem 11,18 = 11,180</p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě  vycištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování  odklizení suti a prebytkového materiálu  potřebná lešení</p>					
59	62845	SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU	M2	9,360	800,00	7 488,00	
		<p>výkresy 6, 8: 3,12*3,0 = 9,360 [A]  Celkem 9,36 = 9,360</p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě  vycištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování  odklizení suti a prebytkového materiálu  potřebná lešení</p>					
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>123 220,15</b>	
60	711112	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	136,054	700,00	95 237,80	
		<p>pásky z modifikovaného asfaltu na asfaltovém nátěru  "izolace rámové konstrukce mostu - výkresy 6, 7, 8 "  horní plochy nosné konstrukce a rubů rámových stojek: 10,08*(10,2+0,6) = 108,864 [B]  rubů křidel - plocha sejmuta v digitálním podkladu: 27,19 = 27,190 [C]  Celkové množství 136.054000 = 136,054 [D]  Celkem 136,054 = 136,054</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání predepsaného 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 spoju  - úprava u okraju, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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. geotextílie</p>					
61	711117	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	4,125	300,00	1 237,50	
		<p>ochrana zdiva rodinných domků ve výkopu mostu: 0,75*(2,5+3,0) = 4,125 [A]  Celkem 4,125 = 4,125</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání predepsaného 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 spoju  - úprava u okraju, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, 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. geotextílie</p>					
62	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	13,729	350,00	4 805,15	
		<p>ochrana izolace pod římsou těžkými pásky s nosnou vložkou z Al fólie:  1,02*13,46 = 13,729 [A]  Celkem 13,729 = 13,729</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání predepsaného ochranného materiálu  - zřízení ochrany izolace</p>					
63	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	136,054	100,00	13 605,40	
		<p>geotextílie 600g/m2  "izolace rámové konstrukce mostu - výkresy 6, 7, 8 "  horní plochy nosné konstrukce a rubů rámových stojek: 10,08*(10,2+0,6) = 108,864 [B]  rubů křidel - plocha sejmuta v digitálním podkladu: 27,19 = 27,190 [C]  Celkové množství 136.054000 = 136,054 [D]  Celkem 136,054 = 136,054</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání predepsaného ochranného materiálu  - zřízení ochrany izolace</p>					
64	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	16,293	400,00	6 517,20	
		<p>impregnace povrchu nosné konstrukce lávky pro pěší - výkresy 6, 7, 8:  (0,273+1,85+0,273)*6,8 = 16,293 [A]  Celkem 16,293 = 16,293</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i ruznobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru predepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					
65	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	4,038	450,00	1 817,10	

			ochrana odrazné hrany římsy - výkres 8, 14: $(0,15+0,15)*13,46 = 4,038$ [A] Celkem 4,038 = 4,038					
		8	Potrubí				224 000,00	
66	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM podšyp a obsyp portubí se provede při zasypávání přechodových oblastí mostu stejným materiálem ztuhněným na $Id=0,85$  připojení vpustí do kanalizace nebo toku - výkres 8: $1,5*2+1,2*2 = 5,400$ [A] Celkem 5,4 = 5,400  položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, pruchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a cerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	5,400	1 500,00	8 100,00	
67	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM podšyp a obsyp portubí se provede při zasypávání přechodových oblastí mostu stejným materiálem ztuhněným na $Id=0,85$  nová část dešťové kanalizace DN 300 mm vyústěná do koryta toku s napojením na původní potrubí - výkres 8: $7,0 = 7,000$ [A] Celkem 7 = 7,000  položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, pruchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a cerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	7,000	2 000,00	14 000,00	
68	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM podšyp a obsyp portubí se provede při zasypávání přechodových oblastí mostu stejným materiálem ztuhněným na $Id=0,85$  nová část dešťové kanalizace DN 500 mm vyústěná do koryta toku přes opěru mostu s napojením na původní potrubí - výkres 8: $6,0 = 6,000$ [A] Celkem 6 = 6,000  položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, pruchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí náterem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a cerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	6,000	4 000,00	24 000,00	
69	87460		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 800MM podšyp a obsyp portubí se provede při zasypávání přechodových oblastí mostu stejným materiálem ztuhněným na $Id=0,85$  nová část dešťové kanalizace DN 800 mm vyústěná do koryta toku přes opěru mostu s napojením na původní potrubí - výkres 8: $7,0 = 7,000$ [A] Celkem 7 = 7,000	M	7,000	5 000,00	35 000,00	

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického predpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického predpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.</li> <li>- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a cerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>					
70	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DEROVANÝCH	M	21,800	500,00	10 900,00	
		<p><i>drenáže ze rubem opěr HDPE DN150 SN8 - výkres 10: (10,2+0,7)*2 = 21,800 [A]</i>  <i>Celkem 21,8 = 21,800</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického predpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického predpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.</li> <li>- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a cerpáním vody</li> </ul>					
71	894171	ŠACHTY KANALIZAC Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 1000MM	KUS	2,000	22 000,00	44 000,00	
		<p>podšyp a obsyp portubí se provede při zasypávání přechodových oblastí mostu stejným materiálem zhuštěným na <math>ld=0,85</math>  <i>nová část desťové kanaalizace - výkres 8: 2 = 2,000 [A]</i>  <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- predepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílce, ošetření a ochrana dílce,</li> <li>- u dílce železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závesná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílce, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod.,</li> <li>- výpln, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílce,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- predepsané podkladní konstrukce</li> </ul>					
72	897186	VPUST KANALIZACNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z PLASTŮ DN DO 400MM	KUS	4,000	22 000,00	88 000,00	
		<p>litinová mříž 300/500, zatížení D400, šachta z polypropylenu průměru 315 mm bez zápachové uzávěry, celková hloubka 2,0 m, s kalovým prostorem, s košem na splaveniny, obsyp vpusť se provede při zasypávání přechodových oblastí mostu stejným materiálem zhuštěným na <math>ld=0,85</math>  <i>odvodnění vozovky - výkres 8: 4 = 4,000 [A]</i>  <i>Celkem 4 = 4,000</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení predepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výpln, tesnění a tmelení spar a spoju,</li> <li>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- predepsané podkladní konstrukce</li> </ul>					
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>476 697,00</b>	
73	9111A2	ZÁBRADLÍ SILNICNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PRESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	2,750	3 500,00	9 625,00	
		<p><i>na přístupovém chodníku do betonových patek - výkres 8: 2,75 = 2,750 [A]</i>  <i>Celkem 2,75 = 2,750</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky</li> <li>- jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí, opravu náteru</li> <li>- případnou náhradu zničených částí</li> </ul> <p>nezahrnuje kompletní novou PKO</p>					

74	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	6,200	150,00	930,00	
		LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE. levostranné zábradlí s odvozem k sešrotování: 6,2 = 6,200 [A] Celkem 6,2 = 6,200					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na predepsané místo					
75	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	19,800	7 000,00	138 600,00	
		snímatelné zábradlí - výkres 6, 8: 13,2+6,6 = 19,800 [A] Celkem 19,8 = 19,800					
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy kotvení sloupku, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelacní hmoty pod kotevní desky					
76	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	8,500	150,00	1 275,00	
		LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE. pravostranné zábradlí s odvozem k sešrotování: 8,5 = 8,500 [A] Celkem 8,5 = 8,500					
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na predepsané místo					
77	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00	
		výkres 5 SO 181: 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000					
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
78	917223	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	26,900	700,00	18 830,00	
		chodník šíř. 1,6m podél rodinných domků - výkres 8: 3,0*4 = 12,000 [A] přístupový chodník šíř. 0,75m - výkres 8: 4,1*2 = 8,200 [B] lemování záložby za římsami - výkres 8: (0,75+1,0)*2+(0,6+1,0)*2 = 6,700 [C] Celkové množství 26.900000 = 26,900 [D] Celkem 26,9 = 26,900					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
79	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	57,000	700,00	39 900,00	
		silniční obruba - výkres 8: 15,0+9,0+33,0 = 57,000 [A] Celkem 57 = 57,000					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
80	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	39,100	80,00	3 128,00	
		v napojení stávající a nové vozovky - výkres 8: 6,5*2 = 13,000 [A] podél obrub - výkres 8: 15,5+10,6 = 26,100 [B] Celkové množství 39.100000 = 39,100 [C] Celkem 39,1 = 39,100					
		položka zahrnuje rezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
81	919168	REZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M	5,000	1 000,00	5 000,00	
		naříznutí kamenné zdi pro vymezení bourání do hl. 0,5m: 2,5*2 = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000					
		položka zahrnuje rezání kamenných konstrukcí v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
82	931326	TESNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2	M	26,100	80,00	2 088,00	
		zálivka s vysokou roztažností typu N1 pro nepojížděné spáry na styku vozovky s odlišnou konstrukcí či materiálem podél obrub - výkres 8: 15,5+10,6 = 26,100 [A] Celkem 26,1 = 26,100					
		položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje tesnění profil					
83	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	2,000	2 200,00	4 400,00	
		TR89/3 jakost 1.4404 na lávce pro pěší - výkres 10: 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000					
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického predpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z predepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a tesnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického predpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovace do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, 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., vycištění, tmelení, tesnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovace znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
84	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARU	M2	11,180	400,00	4 472,00	

		pod lávkpu pro pěší - výkresy 6, 10: 2,15*2,6*2 = 11,180 [A] Celkem 11,18 = 11,180 položka zahrnuje očištění predepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu					
85	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele "spodní stavba zatrubnění toku s odvozem k recyklaci - výkresy 02, 03, 04" dířky zdi - plocha zdi v příčném řezu 2,11m2 sejmuta v digitálním podkladu: 2,11*4,395*2 = 18,547 [B] základy zdi: 1,3*0,5*4,395*2 = 5,714 [C] Celkové množství 24.261000 = 24,261 [D] Celkem 24,261 = 24,261 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	24,261	3 000,00	72 783,00	
86	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele podkladní beton pod rámovou konstrukcí s odvozem k recyklaci - výkresy 02, 03, 04: 4,3*0,3*7,5 = 9,675 [A] Celkem 9,675 = 9,675 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	9,675	3 000,00	29 025,00	
87	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele "nosné konstrukce stávajícího mostu s odvozem na skládku - výkresy 02, 03, 04" rámová konstrukce: 3,175*7 = 22,225 [B] panely zatrubnění toku: 4,395*4,094*0,2 = 3,599 [C] nosná konstrukce lávky se zabetonovanými nosníky I160: 1,282*0,16*6,406 = 1,314 [D] Mezisoučet 27.138000 = 27,138 [F] čelní zed a křídla - pohledová plocha 21,17m2 sejmuta v digitálním podkladu: 21,18*0,567 = 12,009 [E] Celkové množství 39.147000 = 39,147 [G] Celkem 39,147 = 39,147 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	39,147	3 000,00	117 441,00	
88	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODNOVACŮ ODVOZ A LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE. odvodňovače 300 x 300mm s odvozem k sešrotování: 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	500,00	1 000,00	
89	97816	ODEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVAČÍHO BETONU NA MOSTECH včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele ochrana izolace mostovky a spádová vrstva na nosné konstrukci v izolace mostovky - výkresy 02, 03, 04: 3,5*12,0*0,2 = 8,400 [A] Celkem 8,4 = 8,400 Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	8,400	3 000,00	25 200,00	





										$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
4	0202016-D	Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupek	kus	1,000	250,00	250,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
5	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	1,000	5 000,00	5 000,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
6	0204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	1,000	1 500,00	1 500,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
7	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	1,000	500,00	500,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
8	210204201	Montáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	3,000	500,00	1 500,00				$\frac{3,000}{3,000} = 3,000 [A]$ <i>Celkem 3 = 3,000</i>
14	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
15	0950101-1	Očistování stožárů -správce VO	kus	1,000	500,00	500,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
16	22026000	Montáž kabelů závěsných do 1 kV hmotnosti do 0,40 kg nahození s napnutím nosného lana	m	70,000	100,00	7 000,00				$\frac{70,000}{70,000} = 70,000 [A]$ <i>Celkem 70 = 70,000</i>
17	2026000-D	Demontáž kabelů závěsných do 1 kV hmotnosti do 0,40 kg nahození s napnutím nosného lana	m	70,000	50,00	3 500,00				$\frac{70,000}{70,000} = 70,000 [A]$ <i>Celkem 70 = 70,000</i>
18	316722	stožár.svorkovice IP 43 - 1xE27 - EKM 2035-1	ks	1,000	1 000,00	1 000,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
19	722-SR722	stožár.svorkovice IP 43 - 2xE27 pro styk Al a Cu kabelů s krytem	ks	2,000	1 000,00	2 000,00				$\frac{2,000}{2,000} = 2,000 [A]$ <i>Celkem 2 = 2,000</i>
20	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	10,000	25,00	250,00				$\frac{10,000}{10,000} = 10,000 [A]$ <i>Celkem 10 = 10,000</i>
22	34523415	vložka pojistková E27 normální 2410 6A	kus	1,000	150,00	150,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
26	404452600	páska upínací 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	1,000	100,00	100,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
27	404452610	spona upínací 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	1,000	100,00	100,00				$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>
45	6235000-R	kotva pro ocel.lano	kus	2,000	500,00	1 000,00				$\frac{2,000}{2,000} = 2,000 [A]$ <i>Celkem 2 = 2,000</i>

			$\frac{2,000}{2,000} = 1,000 [A]$ Celkem 2 = 2,000				
46	722-8,0-P	Silniční stožár přírubový 8m, oboust.zinkovaný	ks	1,000	12 000,00	12 000,00	
			$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ Celkem 1 = 1,000				
47	722-V1000	Jednoduchý výložník pro stožár typu JB V1000, oboust.zinkovaný	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
			$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ Celkem 1 = 1,000				
49	741123451	Uchycení kabel Al zavěšený na podpěrné body a kotevní závěsy	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	
			$\frac{2,000}{2,000} = 2,000 [A]$ Celkem 2 = 2,000				
	<b>C-46M</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>62 962,03</b>	
28	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
			$\frac{1,000}{1,000} = 1,000 [A]$ Celkem 1 = 1,000				
29	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m3	0,768	5 000,00	3 840,00	
			$\frac{0,768}{0,768} = 0,768 [A]$ Celkem 0,768 = 0,768				
30	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	72,000	300,00	21 600,00	
			$\frac{72,000}{72,000} = 72,000 [A]$ Celkem 72 = 72,000				
31	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	2,000	1 500,00	3 000,00	
			$\frac{2,000}{2,000} = 2,000 [A]$ Celkem 2 = 2,000				
32	460421082	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	72,000	100,00	7 200,00	
			$\frac{72,000}{72,000} = 72,000 [A]$ Celkem 72 = 72,000				
33	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	500,00	1 000,00	
			$\frac{2,000}{2,000} = 2,000 [A]$ Celkem 2 = 2,000				
34	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	500,00	1 000,00	
			$\frac{2,000}{2,000} = 2,000 [A]$ Celkem 2 = 2,000				
35	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	72,000	150,00	10 800,00	
			$\frac{72,000}{72,000} = 72,000 [A]$ Celkem 72 = 72,000				
36	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně bez ztuhnutí v zástavbě	m3	2,000	250,00	500,00	
			$\frac{2,000}{2,000} = 2,000 [A]$ Celkem 2 = 2,000				
37	460600021	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m	m3	5,808	100,00	580,80	
			$\frac{5,808}{5,808} = 5,808 [A]$ Celkem 5,808 = 5,808				
38	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	87,120	15,00	1 306,80	
			$\frac{87,120}{87,120} = 87,120 [A]$ Celkem 87,12 = 87,120				
39	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	2,304	100,00	230,40	
			$\frac{2,304}{2,304} = 2,304 [A]$ Celkem 2,304 = 2,304				
40	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	34,560	8,00	276,48	

		$2.304 \cdot 15 = 34.560 \text{ [A]}$ $34.560 \cdot 100 = 3.456.000 \text{ [A]}$ $\text{Celkem } 34,56 = 34,560$					
41	600071-11	Poplatek za skládku zeminy	t	9,293	150,00	1 393,95	
		$5.808 \cdot 1,6 = 9.293 \text{ [A]}$ $9.293 \cdot 100 = 929.300 \text{ [A]}$ $\text{Celkem } 9,293 = 9,293$					
42	600071-12	Poplatek za skládku sutí	t	2,304	150,00	345,60	
		$2.304 \cdot 100 = 230.400 \text{ [A]}$ $\text{Celkem } 2,304 = 2,304$					
43	60620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	75,600	50,00	3 780,00	
		$72 \cdot 35 = 2.520 \text{ [A]}$ $75,6 \cdot 100 = 7.560 \text{ [A]}$ $\text{Součet } 75,6 = 75,600$					
44	68051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	2,304	2 000,00	4 608,00	
		$2.304 \cdot 100 = 230.400 \text{ [A]}$ $\text{Celkem } 2,304 = 2,304$					

**Harmonogram stavby: Kojátky, most ev. č. 4318-1**

Zhotovitel : Společnost STAVBY SR - KOJÁTKY, most 4318-1

Číslo	Název	Začátek činnosti	Konec činnosti	červenec 2024				srpen 2024				září 2024				říjen 2024				listopad 2024		
				2	3	4	5	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17
2404R	III/4318 Kojátky, most ev. č. 4318-1	08.07.2024	06.11.2024																			
SO 201	MOST	08.07.2024	06.11.2024																			
0	Všeobecné konstrukce a práce	08.07.2024	06.11.2024																			
1	Zemní práce	08.07.2024	06.11.2024																			
2	Základy + mikropiloty	22.07.2024	06.08.2024																			
3	Svislé konstrukce	19.08.2024	25.10.2024																			
4	Vodorovné konstrukce	16.09.2024	06.10.2024																			
5	Komunikace	07.10.2024	06.10.2024																			
6	Úprava povrchů	07.10.2024	06.10.2024																			
7	Přidružená stavební výroba	30.09.2024	04.10.2024																			
8	Potrubí	30.09.2024	18.10.2024																			
9	Ostatní konstrukce a práce	08.07.2024	06.11.2024																			

**Kontrolní a zkušební plán**  
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

**Stavba :** III/Kojátky, most ev. č. 4318-1  
**Objekt :** SO 201  
**Konstrukční celek:** Most ev. č. 4318-1  
**Investor :** SÚS JMK  
**Zhotovitel:** SPOLEČNOST STAVBY SR – Kojátky

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 Most ev. č. 4318-1									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Vytyčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytyčení zaměření skut. provedení	objekt objekt	TKP 1 ČSN 73 0212-4	1 1		vytyčovací výkres	geodet
Podloží základů***	kpl	1,00	vizuální posouzení	průběžně	vizuálně			zápis ve SD	geotechnik
Mikro Piloty DN 100mm	ks  t	48,00	Kontrola vrtného nástroje Kontrola ustavení vrtné kolony Sled geologického profilu Kontrola hloubky vrtu a sklonu Výskyt vody ve vrtu Kontrola vyčištění vrtu Výztuž (ø dle požadavku RDS) <sup>4)</sup> Geotechnický dozor ****	2x denně Průběžně Průběžně Průběžně Průběžně Průběžně Průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS	8  průběžně	Vizuálně Vizuálně Vizuálně Púdorys,svislost Vizuálně Vizuálně Vizuálně	Bez záznamu Bez záznamu SD, protokol o pilotě Protokol o pilotě Bez záznamu Bez záznamu	Vrtmistr Stavbyvedoucí TDI  Geotechnik
ZB základy C30/37 XF3	t  m <sup>3</sup>	3,53  23,55	Kontrola vyčištění  konzistence - sednutím obsah vzduchu v čerstvém betonu pevnost betonu v tlaku (28 denní)	Průběžně  1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek *	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS  TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	  min. 1*** min. 1*** 1**	  zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení pdběr-laboratorní zkouška	  protokol protokol protokol	Stavbyvedoucí TDI  AZL
ZB , rámová konstrukce C 30/37 XF2	t  m <sup>3</sup>	10,40  67,06	Kontrola vyčištění  Výztuž (ø dle požadavku RDS) <sup>4)</sup>  konzistence - sednutím obsah vzduchu v čerstvém betonu pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	Průběžně  průběžně  1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek *	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS  TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	  min. 1*** min. 1*** 1** 1**	  Vizuálně  zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení pdběr-laboratorní zkouška pdběr-laboratorní zkouška	  Bez záznamu  protokol protokol protokol protokol	Stavbyvedoucí TDI  AZL
ZB římsy C30/37 XF2	kpl  t kpl m <sup>3</sup>	1,00  0,63 1,00 3,69	vytyčení zaměření bednění před betonáží povolení betonáže výztuž (ø dle požadavku RDS) <sup>4)</sup> zaměření střešního provedení konzistence - sednutím S3 (100-150mm,+/-30mm) obsah vzduchu v čerstvém betonu (3,0 - 6,0%) pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	1x celek 1x celek převzetí/povolení k betonáží průběžně 1x celek  1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek *	PD PD PD PD PD  TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	1 1 1 průběžně 1  min. 1*** min. 1*** 1** 1**	vytyčení zaměření Vizuálně Vizuálně zaměření  zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení pdběr-laboratorní zkouška pdběr-laboratorní zkouška	vyt.výkres protokol zápis ve SD zápis ve SD protokol  protokol protokol protokol	geodet geodet TDI TDI geodet  AZL

Poznámka :

\* hodnocení celek je 1 týden betonáže do 450m<sup>3</sup> stejného druhu betonu vyrobeného podle stejné receptury, na stejné betonárně, pro stejnou stavbu a na daný konstrukční prvek

\*\* platí pro jeden hodnotící celek

\*\*\* 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 dodržení doby určené pro zpracovatelnost betonu

a) distanční podložky budou umístovány při kompletaci výztuže v množství min. 4ks/ m2

**Kontrolní a zkušební plán**  
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : **III/Kojátky, most ev. č. 4318-1**  
 Objekt : **SO 201**  
 Konstrukční celek : **Most ev. č. 4318-1**  
 Investor : **SUS JMK**  
 Zhotovitel : **SPOLEČNOST STAVBY SR – Kojátky**

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 Most ev. č. 4318-1												
SO 201 Most ev. č. 4318-1												
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede			
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze	m <sup>2</sup>	231,15	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelné	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)			
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze	m <sup>2</sup>	224,25	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuelné	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)			
Asfaltová směs ACP 16+	t	26,91	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	1	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele		
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		protokol o kontrolní zkoušce					AZL	
Hotová vrstva ACP 16+ tl. 50mm	m <sup>2</sup> m	224,25 34,50	míra ztuhnutí nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL			
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		1				nivelaci v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		-				zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltová směs ACL 16+	t	32,29	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	1	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele		
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		protokol o kontrolní zkoušce					AZL	
Hotová vrstva ACL 16+ tl. 60mm	m <sup>2</sup> m	224,25 34,50	míra ztuhnutí nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL			
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		1				nivelaci v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		-				zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltový beton ACO 11+	t	21,53	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	1	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD	řídící PC obalovny technik zhotovitele		
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt		protokol o kontrolní zkoušce					AZL	
Asfaltový beton ACO 11+ tl. 40mm	m <sup>2</sup> m	224,25 34,50	míra ztuhnutí nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2)	ČSN 73 6121	1	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL			
			tloušťka vrstvy geodeticky	v profilech		1				nivelaci v profilech	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru	průběžně - 4m lať		-				zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
			rovnost v příčném směru	po 40m - 2m lať		1				nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
odchylka od projektových výšek	po 40 m	1	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet							
odchylka příčného sklonu	po 40 m	1	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet							

Poznámka:

\* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti



**Kontrolní a zkušební plán**  
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

**Stavba :** III/Kojátky, most ev. č. 4318-1  
**Objekt :** SO 201  
**Konstrukční celek:** Most ev. č. 4318-1  
**Investor :** SÚS JMK  
**Zhotovitel:** SPOLEČNOST STAVBY SR – Kojátky

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 Most ev. č. 4318-1									
SO 201 Most ev. č. 4318-1									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Vytýčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytýčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Zemní plán	m <sup>2</sup>	220,80	Zrnitost (klasifikace zeminy)*	20 000 m <sup>3</sup>	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP kap. 4	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m <sup>3</sup>	88,32	Okamžitý index únosnosti in situ - IBI*	10 000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška		
			Modul přetvárnosti SZD $E_{def2} = \min.45 \text{ MPa}$	100 m		0	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m latí *	po 40m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m latí *	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchyška šířky, sklonu, výšek	po 20m		0	nivelací v profilech	protokol	geodet
Vrstvy ze ŠD fr. 0/63 tl. 2x 150mm	m <sup>3</sup>	66,24	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m <sup>2</sup>	441,60	Modul přetvárnosti SZD + poměr $E_{def2}/E_{def1}$	1 500 m <sup>2</sup>		2	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
	m	34,50	Odchyška šířky, sklonu, výšek	po 20m		2	nivelací v profilech	protokol	geodet

Poznámka:

\* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti