

SMLOUVA O DÍLO

III/41617 RAJHRAD, PITRŮV MOST 41617-2

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

SPOLEČNOST STAVBY SR – PITRŮV MOST

Vedoucí společník: STAVBY SR group s.r.o.

Sídlem: Pančava 128, 760 01 Zlín
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena: Bc. Eliška Nádvorníková – jednatelka, Karel Vala – jednatel

IČO: 092 24 289
sp. zn. C 117918

Společník č. 1: REMAT PLUS Zlín, s.r.o.

Sídlem: Pančava 128, 760 01 Zlín
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena: Ing. Ondřej Nádvorník – jednatel, Ing. Josef Šopík – jednatel

IČO: 253 04 259
sp. zn. C 23585

Kontaktní osoba zhotovitele

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavba „III/41617 RAJHRAD, PITRŮV MOST 41617-2“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby včetně 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 úplně 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: oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.
- Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je rekonstrukce historického klenbového Pitrova mostu a přilehlých úseků silnice v délce 80 m. Součástí stavby je demolice souběžné ocelové lávky, její nahrazení novou konstrukcí a přeložky inženýrských sítí. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky. Příjezd na staveniště je možný z obou směrů.

Související investicí budou stavební objekty města Rajhrad (SO 182.2 DIO a SO 202 Lávka).

Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:

SO 182.1 Dopravně inženýrská opatření – SÚS JMK
SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2
SO 301 Přeložka tlakové kanalizace

Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je Město Rajhrad:

SO 182.2 Dopravně inženýrská opatření - město Rajhrad
SO 202 Lávka

Předmětem veřejné zakázky nejsou objekty SO 401 Přeložka kabelu EG.D a SO 402 Přeložka kabelu CETIN.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS zpracovaná společností: Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., se sídlem Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 46974806. Zpracováno: 11/2023 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. Společné povolení: vydal MěÚ Židlochovice, odbor dopravy, č.j. MZi-OD/220/2023-7 SO, ze dne 5.10.2023, které nabylo právní moci dne 11.11.2023;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS 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 1x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 1x elektronicky na 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 uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS

objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

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

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPTS)

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování DSPTS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPTS takovou osobou.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPTS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedena výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS 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

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace	do 7 měsíců od předání a převzetí staveniště
Předání bankovní záruky	do 30 dnů od dokončení a předání SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace
Dokončení a předání stavby	do 31. 10. 2025
Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrického plánu	Do 60 dnů od dokončení a předání SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace

Dřívější plnění je možné.

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. návrh havarijního plánu;
 - iii. návrh povodňového plánu.
4. Pro účely této smlouvy jsou stavební objekty SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace dokončeny tehdy, jsou-li bez vad, nebo pokud vykazují zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejich obvyklému užívání. Do dokončení výše uvedených stavebních objektů je zhotovitel povinen provést veškerá plnění, která se týkají výše uvedených stavebních objektů, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis

- zjevných drobných vad u výše uvedených stavebních objektů bude uveden v protokolu o předání a převzetí výše uvedených stavebních objektů. Zjevné drobné vady výše uvedených stavebních objektů budou odstraněny do 30 dnů od dokončení a předání výše uvedených stavebních objektů; o této skutečnosti bude mezi smluvními stranami vyhotoven písemný protokol.
5. Pro účely této smlouvy je stavba (s výjimkou stavebních objektů SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace) dokončena tehdy, je-li bez vad, nebo pokud vykazuje 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, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí stavby.
 6. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště.
 7. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno.
 8. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončených stavebních objektů SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace, stavby, díla a geometrického plánu probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončených stavebních objektů, stavby, díla či geometrického plánu.
 9. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončených stavebních objektů SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace, stavby, díla a geometrického plánu písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
 10. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavebních objektů SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace, nebo stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním výše uvedených stavebních objektů nebo stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné včas obstarat, 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.
 11. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončených stavebních objektů SO 201 Pitřův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace, bankovní záruky, dokončené stavby, díla geometrického plánu je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
 12. 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.
 13. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka se předpokládá v termínu od 11. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele, případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

12 600 000,00,- 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 nevyhlásí daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla 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 na práce provedené ve fakturačním období:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla. Přílohou faktury za geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost. Pro objekt SO 301 bude mít zhotovitel zajištěnou odbornou způsobilost pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
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 osobám kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník;
 - ii. mostní list vč. výpočtu zatížitelnosti mostu a záznam do BMS;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
 - iv. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk);
 - viii. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - ix. geotechnický dozor při vrtání mikropilot;
 - x. doplňkový diagnostický průzkum.

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

- 6.3. 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. Objednatel je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor (TD). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.

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

- i. množství a druh materiálu.
 - ii. způsob využití.
 - iii. původ materiálu.
 - iv. komu byl materiál předán.
 - v. datum předání.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že bude spolupracovat se zástupci památkové péče.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
15. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
16. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotovitelem Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN), jenž bude realizovat objekt - SO 402 Přeložka kabelu CETIN a společností EG.D, která zajišťuje objekt SO 401 Přeložka kabelu EG.D.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Staveniště je společné s městem Rajhrad.
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. povolení zvláštního užívání komunikací (bude-li požadovat stavební úřad);
 - iv. užívání veřejného prostranství (bude-li vyžadováno);
 - v. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - vi. 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. 12. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
 2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
 3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
 4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
 5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku RTS		Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*
- * v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav.
- Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.
- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsányi 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. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - ix. udělit souhlas s návrhem RDS a převzít RDS;
5. Technický dozor investora je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

Stavbyvedoucí 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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH. 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

4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. XI. 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 ve vztahu k stavebním objektům SO 201 Pítrův most ev. č. 41617-2, SO 301 Přeložka tlakové kanalizace začne běžet dnem podpisu protokolu o předání těchto stavebních objektů nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o odstranění vad výše uvedených stavebních objektů. Záruční doba ve vztahu k zbývajícím částem stavby začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem předání a převzetí díla..

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

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	9.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	20.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.
7. Bankovní záruka
 - 7.1. Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
 - 7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **750.000,- Kč**.
 - 7.3. Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
 - 7.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.
 - 7.5. Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vii. Prodlení s převzetím prostoru staveniště delší než 15 dnů;
 - viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - x. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xii. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
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 a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího 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. 106/1999 Sb., 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.

Ve Zlíně, dne

V Brně, dne

Eliška
Nádvorníková

Digitally signed by Eliška
Nádvorníková
Date: 2024.06.13 11:20:16
+02'00'

Bc. Eliška Nádvorníková
jednatelka

SPOLEČNOST STAVBY SR – PITRŮV MOST

Ing. Josef
Šopík

Digitally signed by Ing.
Josef Šopík
Date: 2024.06.13
11:20:25 +02'00'

Ing. Ondřej
Nádvorník

Digitally signed by Ing. Ondřej
Nádvorník
Date: 2024.06.13 11:20:35 +02'00'



Bc. Roman Hanák

Digitální podpis:

13.06.2024

14:02:13

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

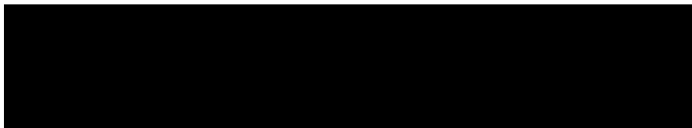
PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



za objednatele

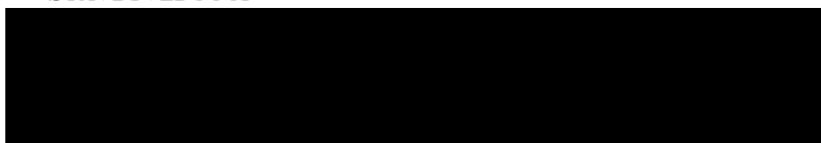
Bc. Roman Hanák

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 11:20:52
+02'00'

Bc. Eliška Nádvorníková

jednatelka

SPOLEČNOST STAVBY SR – PITRŮV MOST

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
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)				

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)	
Stavba:	Číslo změny:
	Datum:
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)
Vícepráce	Kč (bez DPH)
Méněpráce	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	kalendářních dní
zkrácení lhůty o	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	

Projekt : III/41617 Rajhrad, Pitrův most 41617-2

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady (SÚS)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 182.1	Dopravné inženýrská opatření - SÚS JMK	80 000,00	96 800,00
SO 201	Pitrův most ev.č. 41617-2	11 425 414,47	13 824 751,51
SO 301	Přeložka tlakové kanalizace	681 377,16	824 466,36
I. Stavba celkem - stavební náklady celkem (SÚS)		12 186 791,63	14 746 017,87

I. Rekapitulace stavby - OVN (SÚS)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady SÚS		218 708,37	264 637,13
Vedlejší náklady SÚS		194 500,00	235 345,00
I. Ostatní a vedlejší náklady celkem (SÚS)		413 208,37	499 982,13

I. Rekapitulace stavby souhrn (SÚS)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Finanční náklady stavby celkem (SÚS)		12 600 000,00	15 246 000,00

II. Rekapitulace stavby - stavební náklady (město)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 182.2	Dopravné inženýrská opatření - město Rajhrad	15 000,00	18 150,00
SO 202	Lávka	5 687 084,95	6 881 372,79
II. Stavba celkem - stavební náklady celkem (město)		5 702 084,95	6 899 522,79

II. Rekapitulace stavby - OVN (město)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady město		198 415,05	240 082,21
Vedlejší náklady město		99 500,00	120 395,00
II. Ostatní a vedlejší náklady celkem (město)		297 915,05	360 477,21

II. Rekapitulace stavby souhrn (město)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Finanční náklady projektu celkem (město)		6 000 000,00	7 260 000,00

Rekapitulace celkem (SÚS + město)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		18 600 000,00	22 506 000,00



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

21111 III/41617 Rajhrad – Pítrův most, most 41617-2, SÚS

Objekt:

SO 002.1 Ostatní a vedlejší náklady - SÚS JMK

Rožpočet:

Ostatní náklady (SÚS)

Ostatní 218 708,37

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	0	3	4	5	6	7	8	9
			Všeobecné konstrukce a práce				218 708,37	
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00	
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00	
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	23 708,37	23 708,37	
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

21111 III/41617 Rajhrad – Pítrův most, most 41617-2, SÚS

Objekt:

SO 002.1 Ostatní a vedlejší náklady - SÚS JMK

Rožpočet:

Vedlejší náklady (SÚS)

Vedlejší

194 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				194 500,00	
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 500,00	3 500,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách po celou dobu stavby	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00	
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00	
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00	
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně vložení do BMS včetně výpočtu zatížitelnosti	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	
13	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	
14	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
15	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	
16	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
17	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU dozor při vrtání mikropilot	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
18	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Doplňkový diagnostický průzkum v průběhu stavebních prací. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	



Firma:

Soupis prací objektuStavba: 21111 III/41617 Rajhrad – Pitrův most, most 41617-2, SÚS
Rožpočet: SO 182.1 Dopravně inženýrská opatření - SÚS JMK

SO 182.1 80 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				80 000,00	
1	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY (SÚS JMK)	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	
			<p>Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - II.vydání "Zásady pro označování pracovních míst na PK" a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky č. 294/2015 Sb.</p> <p>Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovávají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semaforová souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávky, montáže, demontáže.</p> <p>Zahrnuje provizorní dopravní značení po celou dobu stavby.</p> <p>1 = 1,000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

21111 III/41617 Rajhrad – Pítrův most, most 41617-2, SÚS

SO 201

11 425 414,47

Rožpočet:

SO 201 Pítrův most, ev. č. 41617-2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				188 544,18	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení kamene/kameniva <i>položka 113325 84.363*1,9 = 160,290 [B]</i> <i>položka 966135a 23.100*2,2 = 50,820 [D]</i> <i>položka 966135b 10.500*2,2 = 23,100 [H]</i> <i>Celkové množství = 234,210</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	234,210	120,00	28 105,20	
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení nevhodných zemin, objemová hmotnost 2,0 t/m3 <i>pol. č. 131735a - pol. č. 17120b (109,224-24,136)*2,0 = 170,176 [A]</i> <i>pol. 122735 111.800*2,0 = 223,600 [B]</i> <i>pol. 12960 100.000*2,0 = 200,000 [C]</i> <i>Celkové množství = 593,776</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	593,776	150,00	89 066,40	
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení nevhodných zemin, objemová hmotnost 2,0 t/m3 <i>pol. č. 131735b - pol. č. 17120c (249,736-164,429)*2,0 = 170,614 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	170,614	150,00	25 592,10	
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení ŽB <i>položka 966165 69.356*2,5 = 173,390 [C]</i> <i>Celkové množství = 173,390</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	173,390	120,00	20 806,80	
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení cihel a omítka <i>položka 967145a 1.080*1,8 = 1,944 [E]</i> <i>položka 967145b 10.490*1,8 = 18,882 [F]</i> <i>položka 97811 1.090*2,2 = 2,398 [G]</i> <i>Celkové množství = 23,224</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,224	150,00	3 483,60	
6	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za skládku vozovkových vrstev s asfaltovým pojivem, objemová hmotnost 2,4 t/m3 <i>položka 113335 48.361*2,4 = 116,066 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,066	120,00	13 927,92	
7	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za skládku za uložení stávající mostní izolace, objemová hmotnost 2,4 t/m3 <i>položka 97817 (135,000*0,006)*2,4 = 1,944 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,944	3 890,00	7 562,16	
		1	Zemní práce				481 100,06	
8	11201		KÁČENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZU Kácení stromů v rámci stavby. Odvoz a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhnaných nebo vykopaných pazuze a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyj jam po pazezech	KUS	2,000	1 875,00	3 750,00	
9	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK Odstranění stávajících žulových kostek pod vozovkovým souvrstvím. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele <i>4,45*0,1*29,0 = 12,905 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	12,905	1 125,00	14 518,13	
10	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Odstranění vozovkových vrstev bez asfaltového pojiva. Poplatky za uložení součástí položky 014102, zazubení na konci úseku 0,5 m <i>před mostem 5.700*0.330*18.500 = 34,799 [A]</i> <i>za mostem 5.700*0.330*26.350 = 49,564 [B]</i> <i>Celkové množství = 84,363</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	84,363	480,00	40 494,24	
11	113335		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM Odstranění vozovkových vrstev s asfaltovým pojivem. Poplatky za uložení součástí položky 014112 <i>na mostě 5.300*0.100*34.150 = 18,100 [A]</i> <i>před mostem 5.500*0.120*19.000 = 12,540 [B]</i> <i>za mostem 5.500*0.120*26.850 = 17,721 [C]</i> <i>Celkové množství = 48,361</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	48,361	1 005,00	48 602,81	
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	60,000	100,00	6 000,00	

		Odstranění stávajících kamenných obrub. odvoz a likvidace v režii zhotovitele $2*30,0 = 60,000$ [A]				
13	11372	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování obrusné asfaltové vrstvy, dle provedených zkoušek PAU jsou všechny vozovkové vrstvy zařazeny jako ZAS-T1, nejedná se tedy o odpad. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. <i>Plocha na mostě i v předpolích $5.300*0.050*80.150 = 21,240$ [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,	M3	21,240	750,00	15 930,00
14	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY Sejmutí humózních vrstev tl. 150 mm v okolí mostu, uložení na meziskládku dle 17120, plocha odečtena z CAD. <i>vlevo před mostem $0,15*15,0 = 2,250$ [A]</i> <i>vpravo před mostem $0,15*27,0 = 4,050$ [B]</i> <i>vlevo za mostem $0,15*40,0 = 6,000$ [C]</i> <i>vpravo za mostem $0,15*53,0 = 7,950$ [D]</i> <i>Celkové množství = 20,250</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	20,250	250,00	5 062,50
15	122735	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM Odstranění stávajícího záspy, bez použití těžké mechanizace <i>Zásep nad opěrami $2*4,0*4,3 = 34,400$ [A]</i> <i>Zásep nad popěrmi $3*6,0*4,3 = 77,400$ [B]</i> <i>Celkové množství = 111,800</i> <i>porozek zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	111,800	450,00	50 310,00
16	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Odstranění nánosů v korytě, včetně koryta v místě lávky, včetně odvozu na skládku. $5,0*20,0 = 100,000$ [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	100,000	312,00	31 200,00
17	131735 a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM výkopy za opěrami pro vytvoření nové přechodové oblasti <i>výkop za OP1 $8.9*1,5*1,0 = 13,350$ [A]</i> <i>výkopy za OP5 $8.7*1,9*5.8 = 95,874$ [B]</i> <i>Celkové množství = 109,224</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	109,224	460,00	50 243,04
18	131735 b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM výkopy pro odkrytí historických konstrukcí <i>výkopy zasypaného pole $8.9*2.8*6.35 = 158,242$ [C]</i> <i>výkopy v oblasti historických propustků $10.2*1.3*6.9 = 91,494$ [D]</i> <i>Celkové množství = 249,736</i>	M3	249,736	460,00	114 878,56

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
19	17120	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení humózních vrstev na meziskládku pro zpětné využití. viz pol. č. 12110 20,250 = 20,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svažování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	20,250	25,00	506,25	
20	17120	b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení vhodných zemín na meziskládku pro zpětný zásyp. zásyp kolem OP1 1,980*2,479 = 4,908 [A] zásyp kolem OPS 2,300*8,360 = 19,228 [B] Celkové množství = 24,136</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svažování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	24,136	25,00	603,40	
21	17120	c	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení vhodných zemín na meziskládku pro zpětný zásyp. výkopy zasypaného pole 0,75*158,242 = 118,682 [A] výkopy v oblasti historických propustků 0,5*91,494 = 45,747 [B] Celkové množství = 164,429</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svažování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	164,429	25,00	4 110,73	
22	17411	a	<p>ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp výkopů kolem mostu zeminou z meziskládky. viz pol. č. 17120b 24.136 = 24,136 [A]</p>	M3	24,136	437,00	10 547,43	

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spuštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpurné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
23	17411	b	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp výkopů kolem mostu zeminou z meziskládky. viz pol. č. 17120c 164.429 = 164,429 [A]</p>	M3	164,429	437,00	71 855,47
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spuštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vode - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpurné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
24	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>Rozprostření humózních vrstev tl. 150 mm v okolí mostu, materiál z meziskládky dle položky 17120. viz pol. č. 12110 20.250 = 20,250 [A]</p>	M3	20,250	250,00	5 062,50
			<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>				
25	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>založení trávníku na plochách dotčených stavbou viz pol. č. 12110 20.250/0,150 = 135,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání predepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	135,000	25,00	3 375,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <p>založení trávníku na plochách dotčených stavbou viz pol. č. 12110 20.250/0,150 = 135,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání predepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
26	18247		<p>OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Ošetřování nad rámeček pol. 18241, celkem 2x, výměra dle položky 18241 20.250/0,150*2 = 270,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	270,000	15,00	4 050,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <p>Ošetřování nad rámeček pol. 18241, celkem 2x, výměra dle položky 18241 20.250/0,150*2 = 270,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>				
		2	Základy				2 460 270,65
27	21203		<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</p> <p>rubová drenáž za novými opěrami, DN150 mm SN8 + obsyp štěrkodrtí včetně prostupu a vyústění na zpevněný podél křidel za OP1 5,0+2,0 = 7,000 [A] za OP5 5,0+2,0 = 7,000 [B] nad pilíři 2*3*4,5 = 27,000 [C] pale 1 4*6,0 = 24,000 [D] Celkové množství = 65,000</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy predepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky predepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z predepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu predepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu predepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplicky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	65,000	500,00	32 500,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy predepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky predepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z predepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu predepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu predepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplicky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
28	21341		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>Žebro z přenázního polymerbetonu v útlabí š. min150 mm Žebro 0,05*0,15*46,5 = 0,349 [A] Rozšíření u OIz 7*0,35*0,5*0,1 = 0,123 [B] Rozšíření u odvodňovačů 2*0,7*0,5*0,1 = 0,070 [C] Celkové množství = 0,542</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku predepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy predepsaných rozměrů a predepsaného tvaru 	M3	0,542	50 000,00	27 100,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku predepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy predepsaných rozměrů a predepsaného tvaru 				
29	21461f		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2</p> <p>Separáční geotextilie na horním povrchu klenby, přetažena na vnitřní povrch nadezdívek čel klenby Horní povrch klenby 4*7,2*4,8 = 138,240 [A] Čela klenby 7,5*6,45 = 13,950 [B] Celkové množství = 152,190</p>	M2	152,190	35,00	5 326,65
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separáční geotextilie na horním povrchu klenby, přetažena na vnitřní povrch nadezdívek čel klenby - Horní povrch klenby 4*7,2*4,8 = 138,240 [A] - Čela klenby 7,5*6,45 = 13,950 [B] - Celkové množství = 152,190 				

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
30	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU mikropiloty, trubka 108/16, délky 9,0 m s kořenem délky 3,8 m OP1 9*9 = 81,000 [A] OP2 5*9 = 45,000 [B] OP3 5*9 = 45,000 [C] OP4 5*9 = 45,000 [D] OP5 9*9 = 81,000 [E] Křídlo 5L 7*9 = 63,000 [F] Křídlo 5P 7*9 = 63,000 [G] Celkové množství = 423,000 Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (vedou se v položce 261 nebo 266).	M	423,000	2 500,00	1 057 500,00		
31	261216		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ II D DO 80MM Průvrt stávající klenby pro vyústění odvodnění zásypu rubu klenby 7*0,6 = 4,200 [A] 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	M	4,200	1 500,00	6 300,00		
32	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM Vrtání mikropilot v patách oblouku z pilotážní plošiny, hluché vrtání cca 1.0 m Vrty podlozím stávajících pilířů OP1 9*4,0 = 36,000 [A] OP2 5*4,0 = 20,000 [B] OP3 5*4,0 = 20,000 [C] OP4 5*4,0 = 20,000 [D] OP5 9*4,0 = 36,000 [E] Křídlo 5L 7*4,0 = 28,000 [F] Křídlo 5P 7*4,0 = 28,000 [G] Celkové množství = 188,000 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	M	188,000	1 800,00	338 400,00		
33	26144	a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM Vrtání mikropilot v patách oblouku z pilotážní plošiny, hluché vrtání cca 1.0 m Jádrové vrtání přes stávající pilíře. OP1 9*6,0 = 54,000 [A] OP2 5*6,0 = 30,000 [B] OP3 5*6,0 = 30,000 [C] OP4 5*6,0 = 30,000 [D] OP5 9*6,0 = 54,000 [E] Křídlo 5L 7*6,0 = 42,000 [F] Křídlo 5P 7*6,0 = 42,000 [G] Celkové množství = 282,000 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	M	282,000	1 800,00	507 600,00		
34	26144	b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM Vrty pro zřízení rubové drenáže v zasypávaném poli 1. 2*6,0 = 12,000 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	M	12,000	1 250,00	15 000,00		
35	272325	a	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy železobetonu v místě konce desky a patě oblouku, včetně úpravy pracovních spár a nátěrů OP1 1.1*0.7*4.82 = 3,711 [A] OP2 1.1*0.7*2.4 = 1,848 [B] OP3 1.1*0.7*2.4 = 1,848 [C] OP4 1.1*0.7*2.4 = 1,848 [D] OP5 1.1*0.7*4.5 = 3,465 [E] Křídlo 5L 1.5*0.5*4.48 = 3,360 [F] Křídlo 5P 1.5*0.5*4.48 = 3,360 [G] Celkové množství = 19,440	M3	19,440	11 000,00	213 840,00		

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů 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 injektážních 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 					
36	272325	b	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základy pod roznášecí desku nad propustky před mostem. $2*2*0,5*0,8*9,3 = 14,880 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů 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 injektážních 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	M3	14,880	11 000,00	163 680,00	
37	272365	a	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B výztuž základů nosné konstrukce $parametrická\ spotřeba\ základu\ 160\ kg/m^3\ 19.440*0,16 = 3,110 [A]$ <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohybání 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, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	3,110	19 000,00	59 090,00	
38	272365	b	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B výztuž základů roznášecí desky, parametrická spotřeba základu 120 kg/m³ $14,880*0,120 = 1,786 [A]$	T	1,786	19 000,00	33 934,00	

			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež presuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, 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, kotevnických 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 ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 							
		3	Svislé konstrukce						2 033 846,00	
39	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	616,000	62,00			38 192,00	
			<p>Kotevní přípravek říms, 7 kg/ks, á 1 m, vč. osazení a PKO. Dle VL 4 402.02</p> <p><i>Levá římsa 7*45 = 315,000 [A]</i> <i>Pravá římsa 7*43 = 301,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 616,000</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku predepsaného tvaru a jeho osazení do predepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)</p>							
40	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	21,879	29 000,00			634 491,00	
			<p>na mostě a na křídlech, monolitická část římsy vč. výplně pracovních spár a dilatačních spár</p> <p><i>Levá římsa 0.22*44.95 = 9,889 [A]</i> <i>Pravá římsa 0.28*42.82 = 11,990 [B]</i> <i>Celkové množství = 21,879</i></p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné 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 kotevnických 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výpln, tesnění a tmelení spár a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, 							
41	317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,376	19 000,00			83 144,00	
			<p>výztuž říms, parametrická spotřeba 130 kg/m3</p> <p><i>21.879*0,20 = 4,376 [A]</i></p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, 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, kotevnických 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 ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 							
42	32719x	a-R	OPRAVA KAMENŮ SPECIÁLNÍ HMOTOU	m3	0,510	62 500,00			31 875,00	
			<p>Obnovení poškozených pískovcových bloků, doplnění umělým materiálem s příslušným plnivem</p> <p><i>Zapravení poškozených bloků 0,05*0,1*(6*6,8*2,5) = 0,510 [A]</i></p>							
43	32719x	b-R	OPRAVA KAMENŮ SPECIÁLNÍ HMOTOU	m3	0,180	62 500,00			11 250,00	
			<p>Nová krycí deska horního povrchu podstavců pro sochy</p> <p><i>P3 vpravo 0,6*0,15 = 0,090 [A]</i> <i>OP2 vlevo 0,6*0,15 = 0,090 [B]</i> <i>Celkové množství = 0,180</i></p>							
44	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,375	25 000,00			409 375,00	
			<p>Kamenné zdi pro vyrovnání úrovně terénu u opěry 5</p> <p><i>Levá zed 1,75*2,0+3,25*1,5 = 8,375 [A]</i> <i>Pravá zed 1,75*2,0+3,0*1,5 = 8,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 16,375</i></p>							

			položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.					
45	32723		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z CIHEL PÁLENÝCH Přezdění podstavce na levé straně opěry 5 <i>2,5*1,8*0,9 = 4,050 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	4,050	20 000,00	81 000,00	
46	33323	a	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA Z CIHEL PÁLENÝCH dozdění čel NK nad klenbami, včetně vytvoření dilatační spáry mezi čelem a novou ŽB konstrukcí <i>levé čelo 0,3*25,0 = 7,500 [A]</i> <i>pravé čelo 0,3*21,5 = 6,450 [B]</i> <i>křídlo 5L 0,2*2,25*0,9 = 0,405 [C]</i> <i>křídlo 5P 0,2*2,25*0,9 = 0,405 [D]</i> <i>Celkové množství = 14,760</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	14,760	20 000,00	295 200,00	
47	33323	b	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA Z CIHEL PÁLENÝCH Náhrada poškozených částí cihelné klenby. <i>Dle pol. 967148b 10,490 = 10,490 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	10,490	20 000,00	209 800,00	
48	33325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA Z ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 křídla navazující na opěru 5, včetně výplně a těsnění dilatačních a pracovních spár a náterů <i>křídlo 5L 1,0*4,48 = 4,480 [A]</i> <i>křídlo 5P 1,2*4,48 = 5,376 [B]</i> <i>Celkové množství = 9,856</i> - úprava čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - 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 kotevnic cel, kapes, náltiku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,856	13 500,00	133 056,00	
49	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10S05, B500B Výztuž křídel, parametrická spotřeba 160 kg/m3. <i>9,856*0,160 = 1,577 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, 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, kotevnic 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,577	19 000,00	29 963,00	
50	33419		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ KAMENNÝCH Obnovení poškozených pískovcových bloků, dílčí nebo úplná náhrada bloků. <i>0,1*0,3*(6*6*2,5) = 3,060 [A]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	3,060	25 000,00	76 500,00	
	4		Vodorovné konstrukce				2 861 063,66	

51	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Roznášecí deska nad historické propustky z betonu C30/37, včetně úprav pracovních spár a nátěrů</p> <p>$9,3 \times 0,45 \times 5 = 20,925 [A]$</p> <p>úlohami čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	20,925	13 500,00	282 487,50		
52	421326	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50</p> <p>Nosná konstrukce z betonu C40/50, včetně úprav pracovních spár a nátěrů</p> <p><i>Ozub za OP1 $4,895 \times 0,73 \times 0,28 = 1,001 [A]$</i></p> <p><i>Levá konzola $2,05 \times 0,335 \times 34,185 = 23,477 [B]$</i></p> <p><i>Pravá konzola $2,05 \times 0,42 \times 34,15 = 29,403 [C]$</i></p> <p><i>Střední náběhovaná část $2,4 \times 0,495 \times 34,15 = 40,570 [D]$</i></p> <p><i>Ozub za OP5 $4,49 \times 0,73 \times 0,28 = 0,918 [E]$</i></p> <p><i>Celkové množství = 95,369</i></p> <p>úlohami čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	95,369	15 000,00	1 430 535,00		
53	421365	a	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI B500B</p> <p>Výztuž roznášecí desky, parametrická spotřeba 140 kg/m³</p> <p>$20,925 \times 0,140 = 2,930 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložním</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,930	19 000,00	55 670,00	
54	421365	b	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI B500B</p> <p>Výztuž desky NK, parametrická spotřeba 250 kg/m³</p> <p>$95,369 \times 0,250 = 23,842 [A]$</p>	T	23,842	19 000,00	452 998,00	

			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež presuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, 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, kotevnických 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 ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
55	42838		<p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>Vrubový kloub na operách a podpěrách, včetně těsnění</p> <p><i>Opěra 1 4,8 = 4,800 [A]</i> <i>Podpěry 2+3+4 3*2,4 = 7,200 [B]</i> <i>Opěra 5 4,5 = 4,500 [C]</i> <i>Celkové množství = 16,500</i></p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové kloubu a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kypné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>	M	16,500	625,00	10 312,50	
56	451312	a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton pod základy, C12/15n</p> <p><i>OP1 1.4*0.15*5.12 = 1,075 [A]</i> <i>OP2 1.4*0.15*2.7 = 0,567 [B]</i> <i>OP3 1.4*0.15*2.7 = 0,567 [C]</i> <i>OP4 1.4*0.15*2.7 = 0,567 [D]</i> <i>OP5 1.4*0.15*4.8 = 1,008 [E]</i> <i>Křídlo 5L 1.5*0.15*4.78 = 1,076 [F]</i> <i>Křídlo 5P 1.5*0.15*4.78 = 1,076 [G]</i> <i>podkladní beton pod NK pale 1.4.2*0.15*6,9 = 4,347 [H]</i> <i>podkladní beton pod NK pale 2 4.2*0.15*6,9 = 4,347 [I]</i> <i>podkladní beton pod NK pale 3 4.2*0.15*6,9 = 4,347 [J]</i> <i>podkladní beton pod NK pale 4 4.2*0.15*7,35 = 4,631 [K]</i> <i>Celkové množství = 23,608</i></p> <p>osazení vstřikovacího betonu (betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výpln, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	23,608	6 500,00	153 452,00	
57	451312	b	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton pod rubovou drenáž, C12/15n</p> <p><i>za OP1 6,0*0,15 = 0,900 [A]</i> <i>za OP5 3,85*0,4 = 1,540 [B]</i> <i>Celkové množství = 2,440</i></p>	M3	2,440	6 500,00	15 860,00	

			<ul style="list-style-type: none"> - údobí čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné 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 kotevnicí 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
58	451312	c	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Srovnávací vrstva horního povrchu podpěr</p> <p><i>Celkové množství 5*0,25*4,8 = 6,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - údobí čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné 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 kotevnicí 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	6,000	4 000,00	24 000,00	
59	451314	a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton tl. 200 mm pod zpevnění kolem mostu, C25/30</p> <p><i>levá strana před mostem 1.1*1,5*0.2*16,0 = 5,280 [A]</i> <i>pravá strana před mostem 1.1*1,5*0.2*15,0 = 4,950 [B]</i> <i>levá strana za mostem 1.2*1,5*0.2*7,0 = 2,520 [C]</i> <i>pravá strana za mostem 1.2*1,5*0.2*8,0 = 2,880 [D]</i> <i>práh zpevnění před P2 (1,5+3,0)*0,6*0,4 = 1,080 [E]</i> <i>patka pod plombami (6,5+6,5)*0,5*1,05 = 6,825 [F]</i></p> <p><i>Celkové množství = 23,535</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - údobí čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné 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 kotevnicí 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	23,535	5 625,00	132 384,38	
60	451314	b	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>bloky z podkladního betonu pod římsou před mostem mimo NK</p> <p><i>Levá římsa před mostem 0.8*0.55*6.3 = 2,772 [A]</i> <i>Pravá římsa před mostem 0.8*0.5*4.2 = 1,680 [B]</i></p> <p><i>Celkové množství = 4,452</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - údobí čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné 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 kotevnicí 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	4,452	5 625,00	25 042,50	

			<ul style="list-style-type: none"> - oddání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
61	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Výplň prostoru mezi rubem klenby a novou ŽB konstrukcí. <i>Prostor mimo základy nové NK 6*(0,95*4,5) = 25,650 [A]</i> <i>V místě základů nové NK 3*(2*1,05*0,78*1,1) = 5,405 [B]</i> <i>Celkové množství = 31,055</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	31,055	1 125,00	34 936,88	
62	45860		<p>VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>Záspv přechodové oblasti za opěrami mezerovitým betonem MCB12. <i>za OP1 6,5*0,85*0,96 = 5,304 [A]</i> <i>za OP5 3,5*3,85+1,75*2,0+1,5*5,0 = 24,475 [B]</i> <i>Celkové množství = 29,779</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a záspv se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	29,779	4 500,00	134 005,50	
63	46511		<p>DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH</p> <p>Úprava/obnovení sjezdu v šířce cca 1,0 m <i>Před mostem vlevo 1,0*7,0 = 7,000 [A]</i> <i>Před mostem vpravo 1,0*10,0 = 10,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 17,000</i></p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	17,000	5 625,00	95 625,00	
64	46591		<p>DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ</p> <p>zpevnění z drobných kamenných kostek do betonu <i>levá strana před mostem 1.1*1,5*0.1*16,0 = 2,640 [A]</i> <i>pravá strana před mostem 1.1*1,5*0.1*15,0 = 2,475 [B]</i> <i>levá strana za mostem 1.2*1,5*0.1*7,0 = 1,260 [C]</i> <i>pravá strana za mostem 1.2*1,5*0.1*8,0 = 1,440 [D]</i> <i>Celkové množství = 7,815</i></p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M2	7,815	1 760,00	13 754,40	
		5	Komunikace				1 080 719,59	
65	56313		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM</p> <p>podkladní vrstvy MZK tl. min 150 mm, v předpolích zazubení 1.5 m proti obrusu, rozšíření 0.15 <i>před mostem 8*17.5 = 140,000 [A]</i> <i>za mostem 6.45*25.5 = 164,475 [B]</i> <i>Celkové množství = 304,475</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postríky, nátery</p>	M2	304,475	187,00	56 936,83	
66	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>podkladní vrstvy ŠDA fr. 0-32, tl. min 0.2 m, v předpolích zazubení 2.0 m proti obrusu, rozšíření 0.15</p>	M2	309,850	225,00	69 716,25	

		<p>před mostem 8.3*17 = 141,100 [A] za mostem 6.75*25 = 168,750 [B] Celkové množství = 309,850</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postriky, nátery 					
67	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJINICE ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	30,250	169,00	5 112,25	
		<p>Nezpevněná krajnice na délku úpravy vozovky</p> <p>Před mostem vpravo 0,5*5,5 = 2,750 [A] Za mostem vlevo 0,5*17,0+1,25*4,0 = 13,500 [B] Za mostem vpravo 0,5*18,0+1,25*4,0 = 14,000 [C] Celkové množství = 30,250</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 					
68	572123	c	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	298,500	32,00	9 552,00
		<p>infiltrační postřík PLEK 1.0 kg/m2, plocha dle položky 574E46</p> <p>před mostem 138,600 = 138,600 [A] za mostem 159,900 = 159,900 [B] Celkové množství = 298,500</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech predepsaných materiálů pro postříky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
69	572213	a	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	474,338	26,00	12 332,79
		<p>spojovací postřík mezi ložnou a obrusnou vrstvou</p> <p>0,5 kg/m2</p> <p>před mostem 134,900 = 134,900 [A] na mostě 189,588 = 189,588 [B] za mostem 149,850 = 149,850 [C] Celkové množství = 474,338</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech predepsaných materiálů pro postříky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
70	572213	b	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	481,513	26,00	12 519,34
		<p>spojovací postřík mezi podkladní a ložnou vrstvou</p> <p>0,5 kg/m2</p> <p>před mostem, plocha dle položky 574C56 136,900 = 136,900 [A] na mostě, plocha dle 574A34 189,588 = 189,588 [B] za mostem, plocha dle položky 574C56 155,025 = 155,025 [C] Celkové množství = 481,513</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech predepsaných materiálů pro postříky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
71	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	474,338	528,00	250 450,46	
		<p>obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm</p> <p>před mostem 7.1*19 = 134,900 [A] na mostě 5.55*34.16 = 189,588 [B] za mostem 5.55*27 = 149,850 [C] Celkové množství = 474,338</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. 					
72	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	481,513	770,00	370 765,01	
		<p>ložná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm, v předpolích zazubení 0.5 m proti obrusu, rozšíření 0.15</p> <p>před mostem 7.4*18.5 = 136,900 [A] na mostě, plocha dle 574A34 5.55*34.16 = 189,588 [B] za mostem 5.85*26.5 = 155,025 [C] Celkové množství = 481,513</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. 					
73	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	298,500	615,00	183 577,50	
		<p>ložná vrstva ACP 16+ tl. 50 mm, v předpolích zazubení 1.0 m proti obrusu, rozšíření 0.15</p> <p>před mostem 7.7*18 = 138,600 [A] za mostem 6.15*26 = 159,900 [B] Celkové množství = 298,500</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. 					
74	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	189,588	528,00	100 102,46	
		<p>ochrana izolace MA 11 IV tl. 35 mm</p> <p>na mostě, plocha dle 574A34 189,588 = 189,588 [A]</p>					

			<ul style="list-style-type: none"> - 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, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. 					
75	58920		VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	87,770	110,00	9 654,70	
			<p>výplň spáry vozovka-římsa, délka dle položky 317325</p> <p>levá římsa 44,950 = 44,950 [A]</p> <p>pravá římsa 42,820 = 42,820 [B]</p> <p>Celkové množství = 87,770</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku predepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem 					
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				537 198,04	
76	62447		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ	M2	81,800	500,00	40 900,00	
			<p>úprava povrchu čel nad klenbami omítnutím trass-vápennou omítkou</p> <p>levé čelo 1.2*25,0 = 30,000 [A]</p> <p>pravé čelo 1.2*22,0 = 26,400 [B]</p> <p>podstavec u OP5 2.2*2,0 = 4,400 [C]</p> <p>plomba pole 1 9,0+12,0 = 21,000 [D]</p> <p>Celkové množství = 81,800</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě • nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva • položení vrstvy v predepsané tloušťce • potřebná lešení a podpěrné konstrukce 					
77	626213	a	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	146,880	1 500,00	220 320,00	
			<p>Sanace horního povrchu klenby</p> <p>4*7,2*5,1 = 146,880 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě • nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva • položení vrstvy v predepsané tloušťce • potřebná lešení a podpěrné konstrukce 					
78	626213	b	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	31,500	1 250,00	39 375,00	
			<p>Sanace horního povrchu odkrytých propustků.</p> <p>3,5*9,0 = 31,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě • nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva • položení vrstvy v predepsané tloušťce • potřebná lešení a podpěrné konstrukce 					
79	62747	a	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	136,080	438,00	59 603,04	
			<p>Přesparování spar cihelného zdiva</p> <p>Podpory 6*0,8*4,8+3*2,0*1,2 = 30,240 [A]</p> <p>Podhled kleneb 3*6,5*4,8 = 93,600 [B]</p> <p>Čelo kleneb na povodní straně 4*0,45*6,8 = 12,240 [C]</p> <p>Celkové množství = 136,080</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě • vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu • spárování • odklizení sutí a přebytečného materiálu • potřebná lešení 					
80	62747	b	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	102,000	500,00	51 000,00	
			<p>Přesparování spar kamenného obkladu</p> <p>6*6,8*2,5 = 102,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě • vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu • spárování • odklizení sutí a přebytečného materiálu • potřebná lešení 					
81	63138		MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M3	10,500	12 000,00	126 000,00	
			<p>Plomba v lících pole 1, včetně výztuže KARI sítí</p> <p>Levý líc 9,0*0,5 = 4,500 [A]</p> <p>Pravý líc 12,0*0,5 = 6,000 [B]</p> <p>Celkové množství = 10,500</p>					

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - dodání a uložení přeepsané výztuže v přeepsaném množství - 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 odskrubovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 						
		7	Přidružená stavební výroba					377 235,70	
82	711112	a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	59,048	437,00		25 803,98	
			<p>Izolace na rubu opěr z asfaltových izolačních pásů natavovaných na penetrační nátěr.</p> <p>za OP1 7,0*2,0 = 14,000 [A] za OP5 včetně přetožení na rub křídel 5,0*2,2 = 11,000 [B] izolace rubu dilatovaných křídel 2*4,48*3,8 = 34,048 [C] Celkové množství = 59,048</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání přeepsaného 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohu, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 						
83	711112	b	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	67,063	437,00		29 306,53	
			<p>Izolace krycí desky propustků před opěrou 1 (Čerpáno dle skutečnosti se souhlasem investora) 7,25*9,25 = 67,063 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání přeepsaného 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 						
84	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ	M2	193,380	100,00		19 338,00	
			<p>Stěrková izolace horního povrchu klenby (po provedení sanace povrchu) Horní povrch klenby 4*7,2*5,1 = 146,880 [A] Rub parapetních zidek 25,0*21,5 = 46,500 [B] Celkové množství = 193,380</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání přeepsaného 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)</p>						
85	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	222,829	812,00		180 937,15	
			<p>NAIP tl. 5 mm. Natavované asfaltové pásy +pečetící vrstva, plocha horního povrchu NK 6,525*34,15 = 222,829 [A]</p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>					
86	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>pod římsami na NK i na křídlech, včetně výtěžné vložky Al</p> <p>levá římsa 0.6*44.95 = 26,970 [A] pravá římsa 0.6*42.82 = 25,692 [B] Celkové množství = 52,662</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání predepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	52,662	437,00	23 013,29	
87	711509 a	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>vykázáno bez přesahů, rubové plochy min. 6 mm po stlačení 2x300 g/m2, lícní plochy 1x300 g/m2</p> <p>za OP1 2*14,0 = 28,000 [A] za OP5 včetně přetažení na křídla 2*11,0 = 22,000 [B] ochrana izolace křídla 2*34,048 = 68,096 [C] Celkové množství = 118,096</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání predepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	118,096	37,00	4 369,55	
88	711509 b	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>vykázáno bez přesahů, rubové plochy min. 6 mm po stlačení 2x300 g/m2, lícní plochy 1x300 g/m2</p> <p>líc klenby pole 1 levá strana 1*1.95*9.8 = 19,110 [A] líc klenby pole 1 pravá strana 1*1.95*9.8 = 19,110 [B] izolace krycí desky propustků 2*67,063 = 134,126 [C] Celkové množství = 172,346</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání predepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	172,346	37,00	6 376,80	
89	78381x R	<p>NÁTĚRY KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ</p> <p>Mineralizační nátěr kamenných obkladů</p> <p>6*6,8*2,5 = 102,000 [A]</p>	m2	102,000	315,00	32 130,00	
90	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>Nátěr typu OS-B, systém ochrany horního povrchu říms</p> <p>levá římsa 1.4*44.95 = 62,930 [A] pravá římsa 1.4*42.82 = 59,948 [B] Celkové množství = 122,878</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	122,878	312,00	38 337,94	
91	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>nátěr typu OS-C, systém ochrany NK</p> <p>levá konzola 0.6*33.62 = 20,172 [A] pravá konzola 0.6*33.59 = 20,154 [B] Celkové množství = 40,326</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	40,326	437,00	17 622,46	
	8	Potrubi				3 465,00	
92	87615	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM</p> <p>Chránička pro kabel hladinoměru v levé římsě</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně predepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	11,000	315,00	3 465,00	
	9	Ostatní konstrukce a práce				1 401 971,59	
93	9111A3	<p>ZÁBRADLÍ SILNICNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM</p> <p>Demontáž stávajícího zábradlí na mostě.</p> <p>Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>Levá římsa 29,8 = 29,800 [A] Pravá římsa 61,8 = 61,800 [B] Celkové množství = 91,600</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na predepsané místo 	M	91,600	187,00	17 129,20	
94	9112B1 R	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Atypické se svislou výplní, komplet vč. PKO, dodání, kotvení a osazení</p>	M	87,500	6 875,00	601 562,50	

			levá římsa 44,70 = 44,700 [A] pravá římsa 42,8 = 42,800 [B] Celkové množství = 87,500 položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy kotvení sloupku, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud žadavčí dokumentace nestanoví jinak případně nivelční hmoty pod kotvení desky					
95	911CC3		SVOVDIDLO BETON, ÚROVEN ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	20,000	218,00	4 360,00	
			odstranění betonových svodidel na mostě, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele pravá římsa 16+2+2 = 20,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na predepsané místo					
96	91355	a	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 875,00	3 750,00	
			2x evidenční číslo mostu 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidencním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
97	91355	b	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,000	625,00	625,00	
			1x letopočet vlišem do betonu na viditelné části lince římsy 1 = 1,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidencním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
98	91355	c	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 875,00	3 750,00	
			2x název vodoteče 2 = 2,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidencním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
99	914123		DOPRAVNÍ ZNACKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	125,00	625,00	
			odstranění stávajícího značení na mostě P7 1 = 1,000 [A] A11 1 = 1,000 [B] P8 1 = 1,000 [C] odstranění evidenčních čísel mostu 2 = 2,000 [D] Celkové množství = 5,000 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na predepsané místo					
100	916353		SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	125,00	125,00	
			odstranění směrovacích desek Z4 na mostě 1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na predepsané místo					
101	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	59,000	1 020,00	60 180,00	
			Kamenné obruby šířky 0,1 m do betonu podél zpevnění Před mostem vlevo 20,0 = 20,000 [A] Před mostem vpravo 17,0 = 17,000 [B] Za mostem vlevo 10,0 = 10,000 [C] Za mostem vpravo 12,0 = 12,000 [D] Celkové množství = 59,000 Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech predepsaných žadavčí dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
102	919111	a	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	11,460	150,00	1 719,00	
			přechod rub opěry-vozovka, 40 x 20 mm OP1 5.960 = 5,960 [A] OP5 5.500 = 5,500 [B] Celkové množství = 11,460 položka zahrnuje rezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
103	919111	b	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	13,190	150,00	1 978,50	
			nařiznutí vozovky v místě navázání na stávající stav 40 x 15 mm začátek úseku 7.370 = 7,370 [A] konec úseku 5.820 = 5,820 [B] Celkové množství = 13,190 položka zahrnuje rezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
104	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	60,000	187,00	11 220,00	
			Styrodur tl. min 20 mm Separace ve vrcholu klenby 4*3,0*5,0 = 60,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
105	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	33,650	250,00	8 412,50	
			Styrodur tl. min 30 mm - separace spodní stavby Separace základů podpěr 3*2*(1,1+2,4)*0,7 = 14,700 [A] Separace základu OP1 2*(4,8+1,1)*0,7 = 8,260 [B] Separace základu OP5 2*(4,5+1,1)*0,7 = 7,840 [C] Separace ukončení NK 0,3*(5,0+4,5) = 2,850 [D] Celkové množství = 33,650 položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
106	931325		TESNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRUR DO 600MM2	M	13,190	100,00	1 319,00	
			utěsnění řezaného krytu v místě napojení na stávající stav viz položka č. 919111b 13.190 = 13,190 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje tesnění profil					
107	931326		TESNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2	M	11,460	120,00	1 375,20	
			Výplň spáry na rubu opěry Zálivka typu EMZ OP1 5.960 = 5,960 [A] OP5 5.500 = 5,500 [B] Celkové množství = 11,460 položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje tesnění profil					
108	931327		TESNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	92,000	150,00	13 800,00	
			Výplň spáry vozovka - obruba Podél levé římsy dle pol. 93512 47.000 = 47,000 [A] Podél pravé římsy dle pol. 917424 45.000 = 45,000 [B] Celkové množství = 92,000					

			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
109	931337		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ PŘES 800MM2	M	37,000	300,00	11 100,00	
			Těsnění mezi zpevněním a operou <i>1L 14,0 = 14,000 [A]</i> <i>1P 12,0 = 12,000 [B]</i> <i>5L 5,0 = 5,000 [C]</i> <i>5P 6,0 = 6,000 [D]</i> <i>Celkové množství = 37,000</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
110	93512		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BET DÍLCŮ ŠÍŘ 500MM VÝŠ 400MM	M	47,000	500,00	23 500,00	
			Obruba levé římsy s funkcí odvodnění Včetně přechodových dílů před a za římsou Včetně vyvedení na terén <i>Obruba levé římsy 45,0+1,0+1,0 = 47,000 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.					
111	93610	R	DROBNÉ DOPLNK KONSTR DREVENÉ	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00	
			Zhotovení kopie a náhrada historické limnigrafické latě z tvrdého dřeva, včetně osazení. <i>1 = 1,000 [A]</i> dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vc. pomucek, přípravku a prostředku pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podper. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplnkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbu, včetně montážních prostředků a pomucek a zednických výpomocí, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubu (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchu, včetně úprav pod nátery a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních náterů a povlaku, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou prejmku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu poveternosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zamerení. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě					
112	93640	R	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KAMENNÉ	KUS	4,000	25 000,00	100 000,00	
			Blok s fundačním nápisem na povodní straně západního pilíře bude odborně zrestaurován. Bude proveden pauzový otisk písma pro rehabilitaci. Deska z růžového mramoru bude obnovena, nebo sejmuta a konzervována. Zadokumentování kamenických značek. Očištění a konzervace data na čele návodní arkády východního oblouku. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
113	936501		DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	4,000	650,00	2 600,00	
			Zpětné osazení hladinoměru <i>Nová konstrukce pro uchycení 4 = 4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomucek, přípravku a prostředku pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podper. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplnkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomucek a zednických výpomocí - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubu (vrypy, otlačení a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou prejmku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátery konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ne - ochranná opatření před účinky bludných proudů					
114	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	2,000	18 750,00	37 500,00	
			Odvodňovače 300/500 s nízkým talířem, svod DN100 mm.					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 					
115	936541	a	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>Trubička odvodnění izolace, vyústěna šikmo na levé straně NK, á cca 4,0 m Délky 0,5 m. 7 = 7,000 [A] Celkové množství = 7,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	7,000	2 875,00	20 125,00	
116	936541	b	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>Trubička odvodnění rubu klenby. Délka max 1,0 m. Nad pilíři 2*3 = 6,000 [A] Nad opěrou 5 1 = 1,000 [B] Celkové množství = 7,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	7,000	3 250,00	22 750,00	
117	938441		<p>OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARU</p> <p>ocíštění klenby klenba 1 6.1*6.5 = 39,650 [A] klenba 2 6.1*6.5 = 39,650 [B] klenba 3 6.1*6.5 = 39,650 [C] Celkové množství = 118,950</p> <p>položka zahrnuje ocíštění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	118,950	312,00	37 112,40	
118	938452		<p>OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM</p> <p>Otryskání odolných nečistot (dle pol. 938441, 938543) 0,2*(118,950+125,381) = 48,866 [A]</p> <p>položka zahrnuje ocíštění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	48,866	312,00	15 246,19	
119	938543		<p>OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARU</p> <p>ocíštění konstrukce spodní stavby, ledolamy, pilíře, rozšíření pilíře pilíř 1 8.3*2.3 = 19,090 [A] pilíř 2 13.8*2.9 = 40,020 [B] pilíř 3 13.75*2.3 = 31,625 [C] pilíř 4 10.28*2.2 = 22,616 [D] ledolam p2 1.1*2.7 = 2,970 [E] ledolam p3 1.1*2.7 = 2,970 [F] rozšíření p2 2.1*2.9 = 6,090 [G] Celkové množství = 125,381</p> <p>položka zahrnuje ocíštění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	125,381	430,00	53 913,83	
120	94890		<p>PODPÉRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</p>	M3OP	309,043	375,00	115 891,13	

			Zhotovení podpěrné skruže pod historické klenby v průběhu rekonstrukce nosné konstrukce. Včetně demontáže. klenba 1 $5.3 \times 3.4 \times 5.85 = 105,417$ [A] klenba 2 $5.3 \times 3.4 \times 5.62 = 101,272$ [B] klenba 3 $5.3 \times 3.4 \times 5.68 = 102,354$ [C] Celkové množství = 309,043 Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.					
121	966135	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM Vybourání čela klenby na úroveň paty klenby na opěrách a podpěrách Levé čelo $0.35 \times 1,25 \times 30 = 13,125$ [A] Pravé čelo $0.35 \times 0.95 \times 30 = 9,975$ [B] Celkové množství = 23,100 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	23,100	1 500,00	34 650,00	
122	966135	b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 8KM Vybourání záspy pole 1 v tl. cca 0,5 m pro provedení plomb $0,5 \times (9,0 + 12,0) = 10,500$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,500	1 500,00	15 750,00	
123	966165		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM Vybourání sanace nosné konstrukce z roku 1936 včetně konzol na levé i pravé straně. Část nad klenbou $5,09 \times 0,385 \times 30 = 58,790$ [A] Levá konzola $0,8 \times 0,135 \times 30 = 3,240$ [B] Pravá konzola $1,48 \times 0,165 \times 30 = 7,326$ [C] Celkové množství = 69,356 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	69,356	1 815,00	125 881,14	
124	967145	a	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 8KM Odstranění horní části podstavce u OP5 $0,6 \times 1,8 = 1,080$ [A] položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,080	1 500,00	1 620,00	
125	967145	b	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 8KM Vybourání poškozených částí cihelné klenby a spodní stavby. Klenba $0,1 \times (4 \times 0,45 \times 6,8 \times 5,1) = 6,242$ [A] Piliře $0,1 \times (6 \times 0,8 \times 4,8 \times 3 \times 2,0 \times 1,2) = 3,024$ [B] Čelo klenb na povodní straně $0,1 \times (4 \times 0,45 \times 6,8) = 1,224$ [C] Celkové množství = 10,490 položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	10,490	1 500,00	15 735,00	
126	97617	a	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMETU KOVOVÝCH Odstranění neprovozované chráničky DN150 na pravé římsce, rozdělena na 4 m kusy. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. $8 = 8,000$ [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	8,000	312,00	2 496,00	
127	97617	b	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH Odstranění a zadokumentování železných trnů dle historického průzkumu. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. $3 = 3,000$ [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	3,000	625,00	1 875,00	

128	97811	OTLUČENÍ OMÍTKY	M2	1,090	500,00	545,00	
<p>Odstranění nevhodných dobetonávek a výplní stávajících konstrukcí, včetně odvozu na skládku</p> <p><i>Překrytí podstavce na P3 0,6*0,15 = 0,090 [A]</i></p> <p><i>Cementové výplně spar (cca 1,0 m2) 1,0 = 1,000 [B]</i></p> <p><i>Celkové množství = 1,090</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
129	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	135,000	50,00	6 750,00	
<p>odstranění stávající izolace pod vozovkou, včetně odvozu na skládku</p> <p><i>4.5*30 = 135,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p>- položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</p> <p>Položka nezahrnuje:</p> <p>- 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)</p>							



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

21111 III/41617 Rajhrad – Pítrův most, most 41617-2, SÚS

SO 301

681 377,16

Rožpočet:

SO 301 Přeložka tlakové kanalizace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1	Zemní práce				279 377,37	
1	00572470		osivo směs travní univerzál	kg	2,240	156,00	349,44	
			64 * 0,035 ' Přepočtené koeficientem množství 2.240000 = 2,240 [A]					
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	30,000	62,00	1 860,00	
			30.000000 = 30,000 [A]					
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	375,00	1 875,00	
			5.000000 = 5,000 [A]					
4	119001422		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	4,800	187,00	897,60	
			4*1,2 4.800000 = 4,800 [A]					
5	121151103		Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	64,000	50,00	3 200,00	
			32*2 64.000000 = 64,000 [A]					
6	129001101		Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	9,216	13,00	119,81	
			4,8*1,6*1,2 9.216000 = 9,216 [A]					
7	131351103		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	121,500	315,00	38 272,50	
			"sachty" 4,5*4,5*3*2 121.500000 = 121,500 [A]					
8	132354203		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3	m3	70,140	315,00	22 094,10	
			"st 0,00-10,10" 1*1,6*3,4+1,5*2,2*6,7" "st 43,56-62,50" 1*1,6*12,8+1,5*2,2*6,7 Součet 70,14 70.140000 = 70,140 [A]					
9	141721216		Rížený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 225 do 250 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	33,600	2 750,00	92 400,00	
			33.600000 = 33,600 [A]					
10	151811132		Osazení pažičiho boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	110,800	150,00	16 620,00	
			"st 0,00-10,10" 2*1,6*3,4+2*2,2*6,7" "st 43,56-62,50" 2*1,6*12,8+6,7*2,2*2" Součet 110,8 110.800000 = 110,800 [A]					
11	151811232		Odstanění pažičiho boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	110,800	50,00	5 540,00	
			110.800000 = 110,800 [A]					
12	162751137		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	19,494	178,00	3 469,93	
			h: výkop jam "sachty" 4,5*4,5*3*2 Součet: 121,50 m3 h1: výkop "st 0,00-10,10" 1*1,6*3,4+1,5*2,2*6,7" "st 43,56-62,50" 1*1,6*12,8+1,5*2,2*6,7 Součet 70,14 Součet: 70,14 m3 z: zásyp h+h1-o-(P*1*1*2,5) Součet: 172,146 m3 h+h1-z 19.494000 = 19,494 [A]					
13	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	38,988	43,00	1 676,48	
			s: skládka h+h1-z Součet: 19,494 m3 19,494 * 2 ' Přepočtené koeficientem množství 38.988000 = 38,988 [A]					
14	171251201		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,494	25,00	487,35	
			s: skládka h+h1-z Součet: 19,494 m3 19.494000 = 19,494 [A]					
15	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	172,146	437,00	75 227,80	
			h: výkop jam "sachty" 4,5*4,5*3*2 Součet: 121,50 m3 h1: výkop "st 0,00-10,10" 1*1,6*3,4+1,5*2,2*6,7" "st 43,56-62,50" 1*1,6*12,8+1,5*2,2*6,7 Součet 70,14 Součet: 70,14 m3 l: lože "st 0,00-10,10" 0,8*0,1*10,10 "st 43,56-62,50" 0,8*0,1*19 Součet 2,328 Součet: 2,328 m3 o: obsyp "st 0,00-10,10" 0,8*0,4*10,10 "st 43,56-62,50" 0,8*0,4*19 Součet 9,312 Součet: 9,312 m3 h+h1-o-(P*1*1*2,5) 172.146000 = 172,146 [A]					
16	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	9,312	406,00	3 780,67	

			"st 0,00-10,10" 0,8*0,4*10,10 "st 43,56-62,50" 0,8*0,4*19 Součet 9,312 9.312000 = 9,312 [A]					
17	181351003		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	64,000	37,00	2 368,00	
			r: ornice 32*2 Součet: 64,00 m2 64.000000 = 64,000 [A]					
18	181411121		Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	64,000	32,00	2 048,00	
			r: ornice 32*2 Součet: 64,00 m2 64.000000 = 64,000 [A]					
19	181951112		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	64,000	20,00	1 280,00	
			r: ornice 32*2 Součet: 64,00 m2 64.000000 = 64,000 [A]					
27	58337310		šterkopisek frakce 0/4	t	18,624	312,00	5 810,69	
			o: obsyp "st 0,00-10,10" 0,8*0,4*10,10 "st 43,56-62,50" 0,8*0,4*19 Součet 9,312 Součet: 9,312 m3 9,312 * 2 / Přepočtené koeficientem množství 18.624000 = 18,624 [A]					
	4		Vodorovné konstrukce				45 756,30	
23	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného třešného	m3	2,328	1 100,00	2 560,80	
			"st 0,00-10,10" 0,8*0,1*10,10 "st 43,56-62,50" 0,8*0,1*19 Součet 2,328 2.328000 = 2,328 [A]					
24	452311151		Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,316	4 500,00	14 922,00	
			"obetonování poklopu vč. 2 řad kostek kamenných" 0,4 "PODKLA. DESKA ŠACHTY" 2,7*2,7*0,2*2 Součet 3,316 3.316000 = 3,316 [A]					
25	452312162	R	Výplňový beton z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	6,283	4 500,00	28 273,50	
			"VÝPLŇOVÝ BETON ŠACHTA" (PI*2*2*0,25)*2 6.283000 = 6,283 [A]					
	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				1 980,00	
26	460751112		Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky přes 20 do 25 cm	m	3,000	125,00	375,00	
			3.000000 = 3,000 [A]					
28	59213011	R	žlab kabelový betonový dl. 1m AZD 26-100	m	3,000	325,00	975,00	
			3.000000 = 3,000 [A]					
55	AZD27100		víko bet. žlabu dl. 0,5m AZD 26-50	kus	6,000	105,00	630,00	
			6.000000 = 6,000 [A]					
	8		Trubní vedení				333 798,20	
20	28613559		potrubí dvouvrtvé PE100 RC SDR11 140x12,7 dl 12m	m	63,438	450,00	28 547,10	
			62,5 * 1,015 / Přepočtené koeficientem množství 63.438000 = 63,438 [A]					
21	28613581		potrubí dvouvrtvé PE100 RC SDR17 200x11,9 dl 12m	m	34,104	626,00	21 349,10	
			33,6 * 1,015 / Přepočtené koeficientem množství 34.104000 = 34,104 [A]					
22	28615977	R	koleno D 140 BW 30° PE 100 SDR 11	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	
			2.000000 = 2,000 [A]					
29	59224068		skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	
			2.000000 = 2,000 [A]					
30	857312122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	9,000	562,00	5 058,00	
			9.000000 = 9,000 [A]					
31	863R		Montáž ocel. podpěry	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
			2.000000 = 2,000 [A]					
32	871271141		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 140 x 12,7 mm	m	62,500	187,00	11 687,50	
			62.500000 = 62,500 [A]					
33	871351151		Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 200 x 11,9 mm	m	33,600	250,00	8 400,00	
			"chránička" 33,6 33.600000 = 33,600 [A]					
34	877291101		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 140	kus	2,000	562,00	1 124,00	
			2.000000 = 2,000 [A]					
35	891271222		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 125	kus	3,000	937,00	2 811,00	
			3.000000 = 3,000 [A]					

36	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	62,500	62,00	3 875,00	
				$62.500000 = 62,500 [A]$				
37	94221116R		Mtž + dod přeřa šachty se stupadly pr. 2000mm vč. zákrytové šachty a poklopu	kus	2,000	27 500,00	55 000,00	
				$2.000000 = 2,000 [A]$				
38	894410212		Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 500 mm	kus	2,000	937,00	1 874,00	
				$2.000000 = 2,000 [A]$				
39	899713111	R	Tyč hnědobílá dl. 2,5m PN10	kus	2,000	937,00	1 874,00	
				$2.000000 = 2,000 [A]$				
40	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	67,000	37,00	2 479,00	
				$67.000000 = 67,000 [A]$				
41	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	63,000	12,00	756,00	
				$63.000000 = 63,000 [A]$				
42	99911102.1		KLUZNÁ OBJÍMKA RACI TYP (C+D), 15mm PN16	kus	36,000	225,00	8 100,00	
				$36.000000 = 36,000 [A]$				
43	99913142.1		MANŽETA D2000/DN150 PN16	kus	2,000	993,00	1 986,00	
				$2.000000 = 2,000 [A]$				
46	RMAT0001		litinová tvarovka přírubová T-KUS DN125/DN125 PN16	kus	1,000	5 715,00	5 715,00	
				$1.000000 = 1,000 [A]$				
47	MAT0001.1		Š 4041E3 "2000" DN125 PN16	kus	3,000	23 650,00	70 950,00	
				$3.000000 = 3,000 [A]$				
48	RMAT0002		NEREZ tvarovka F-KUS DN125 PN16	kus	2,000	7 500,00	15 000,00	
				$2.000000 = 2,000 [A]$				
49	MAT0002.1		RK 7800 DN125 PN16	kus	3,000	4 375,00	13 125,00	
				$3.000000 = 3,000 [A]$				
50	RMAT0003		litinová tvarovka přírubová PŘ. J. 0400 "2000" D125/D140 PN16	kus	2,000	6 250,00	12 500,00	
				$2.000000 = 2,000 [A]$				
51	RMAT0004		PŘEVLEČNÁ SPOJKA DN125 PN16	kus	1,000	15 625,00	15 625,00	
				$1.000000 = 1,000 [A]$				
52	RMAT0005		PŘECHODOVÝ KUS DN125 PN16 PŘÍRUBA-ITALSKÁ KONCOVKA (TRN S HÁKY PRO NAP. FEKÁLNÍ HADICE	kus	1,000	1 062,50	1 062,50	
				$1.000000 = 1,000 [A]$				
53	RMAT0006		litinová tvarovka přírubová SYNOFLEX 7974 DN125 PN16	kus	2,000	15 500,00	31 000,00	
				$2.000000 = 2,000 [A]$				
54	RMAT0007		OCELOVÁ PODPĚRA Z KCE PRVKŮ	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
				$"V ŠACHTĚ" 2 2.000000 = 2,000 [A]$				
				9				
				Ostatní konstrukce a práce, bourání				
44	771511362		Mtž + dod prostupová těsnic manžeta DN do 200mm	ks	4,000	5 000,00	20 000,00	
				$4.000000 = 4,000 [A]$				
				998				
				Přesun hmot				
45	98276101.1		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	46,529	10,00	465,29	
				$46.529000 = 46,529 [A]$				

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/41617 Rajhrad - Pitřův most, most 41617-2
Objekt : SO 201
Konstrukční celek: Most: konstrukční ŽB celky, AHV
Investor : SÚS JMK
Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR – PITŘŮV MOST

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 Pitřův most, ev. č. 41617-2, zakládání, ŽB									
Vytýčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytýčení 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
Mikropiloty	ks	47,00	Nastavení návrtného bodu Nastavení sklonu vrtání Konečná hloubka Kontrola materiálu	každý vrt každý vrt každý vrt průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS	47	Předávací protokol Předávací protokol Předávací protokol Vizuálně	SD, protokol o pilotě SD, protokol o pilotě SD, protokol o pilotě SD, prohlášení o shodě	Vrtmistr Stavbyvedoucí TDI
Cementová směs pro závlivku a injektáž			Objemová hmotnost 1,7 - 1,9 kg/l Spotřeba injektažní tlak pevnost v tlaku	1 zk / 50 ks průběžně průběžně 1 zk / 50 ks	TKP 29 TKP 30 ČSN EN 14 199	1 47 47 1	zkouška-vyhodnocení Protokol o mikropilotě Protokol o mikropilotě zkouška-vyhodnocení	protokol protokol protokol protokol	AZL
ZB základy C30/37 XC2, XF2			Kontrola vyčištění	Průběžně			Vizuálně	Bez záznamu	Stavbyvedoucí TDI
	t		Výztuž (ø dle požadavku RDS) ^{a)}	průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS		Vizuálně		AZL
	m ³	34,32	konzistence - sednutím obsah vzduchu v čerstvém betonu pevnost betonu v tlaku (28 denní)	1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek *	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1**** min. 1**** 1**	zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení odběr-laboratorní zkouška	protokol protokol protokol	AZL
ZB křídla C30/37 XC4, XD1, XF2			Kontrola vyčištění	Průběžně			Vizuálně	Bez záznamu	Stavbyvedoucí TDI
	t		Výztuž (ø dle požadavku RDS) ^{a)}	průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS		Vizuálně		AZL
	m ³	30,93	konzistence - sednutím obsah vzduchu v čerstvém betonu pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek *	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1**** min. 1**** 1** 1**	zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení odběr-laboratorní zkouška odběr-laboratorní zkouška	protokol protokol protokol protokol	AZL
ZB , N.K C40/50 XC4, XD1, XF2			Kontrola vyčištění	Průběžně			Vizuálně	Bez záznamu	Stavbyvedoucí TDI
	t		Výztuž (ø dle požadavku RDS) ^{a)}	průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS		Vizuálně		AZL
	m ³	95,37	konzistence - sednutím obsah vzduchu v čerstvém betonu pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek *	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1**** min. 1**** 1** 1**	zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení odběr-laboratorní zkouška odběr-laboratorní zkouška	protokol protokol protokol protokol	AZL
ZB římsy C30/37 XC2, XF2	kpl	1,00	vytyčení zaměření bednění před betonáží povolení betonáže	1x celek 1x celek převzetí/povolení k betonáží	PD PD PD	1 1 1	vytyčení zaměření Vizuálně	vyt.výkres protokol zápis ve SD	geodet geodet TDI
	t		výztuž (ø dle požadavku RDS) ^{a)}	průběžně	PD	průběžně	Vizuálně	zápis ve SD	TDI
	kpl	1,00	zaměření stutěčného provedení	1x celek	PD	1	zaměření	protokol	geodet
	m ³	21,88	konzistence - sednutím S3 (100-150mm,+/-30mm) obsah vzduchu v čerstvém betonu (3,0 - 6,0%) pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek *	TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	min. 1**** min. 1**** 1** 1**	zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení odběr-laboratorní zkouška odběr-laboratorní zkouška	protokol protokol protokol protokol	AZL

Poznámka :

* hodnocení celek je 1 týden betonáže do 450m³ stejného druhu betonu v robeného 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/41617 Rajhrad - Pitřův most, most 41617-2
Objekt : SO 201
Konstrukční celek: Most: konstrukční ŽB celky, AHV
Investor : SÚS JMK
Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR – PITŘŮV MOST

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 Pitřův most, ev. č. 41617-2, zakládání, ŽB									
SO 201 Pitřův most, ev. č. 41617-2 - AHV									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze zbytk. množství pojiva do 1,00kg/m ² zbytk.mn.pojiva	m ²	298,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze zbytkové množství pojiva do 0,50kg/m ²	m ²	955,85	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	technik zhotovitele (schvaluje TDI)
Asfaltová směs ACP 16+	t	35,88	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	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD	řidičí PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1		protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACP 16+ tl. 50mm	m ² m	299,00 46,00	míra zhuštění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		1	odběr, lab.zkouška	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		-	nivelaci v profilech zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltová směs ACL 16S	t	69,34	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	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD	řidičí PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	2 000 t, alespoň 1 na objekt		1		protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACL 16S tl. 60mm	m ² m	481,51 80,15	míra zhuštění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121 TKP kap.7	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			tloušťka vrstvy geodeticky*	v profilech		1	odběr, lab.zkouška	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru*	průběžně - 4m lať		-	nivelaci v profilech zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
Asfaltová směs ACO 11	t	45,54	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	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD	řidičí PC obalovny technik zhotovitele
			Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 000 t, alespoň 1 na objekt		1		protokol o kontrolní zkoušce	AZL
Hotová vrstva ACO 11 tl. 40mm	m ² m	474,34 80,15	míra zhuštění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně	1 x 500m ² (min. 2)	ČSN 73 6121	1	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	AZL
			tloušťka vrstvy geodeticky	v profilech		1	odběr, lab.zkouška	protokol	geodet
			rovnost v podélném směru	průběžně - 4m lať		-	nivelaci v profilech	protokol	AZL
			rovnost v příčném směru	po 40m - 2m lať		3	zkouška - vyhodnocení	protokol	AZL
			odchylna od projektových výšek	po 40 m		3	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
			odchylna příčného sklonu			3			

Poznámka:

* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

Kontrolní a zkušební plán
LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavba : III/41617 Rajhrad - Pitřův most, most 41617-2
Objekt : SO 201
Konstrukční celek: Most: konstrukční ŽB celky, AHV
Investor : SÚS JMK
Zhotovitel: SPOLEČNOST STAVBY SR – PITŘŮV MOST

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 Pitřův most, ev. č. 41617-2, zakládání, ŽB									
SO 201 Pitřův most, ev. č. 41617-2 - PV									
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 za měření	vytyčovací výkres	geodet
Zemní plán	m ²	310,00	Zrnitost (klasifikace zeminy)*	20 000 m ³	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP kap. 4	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ³	124,00	Okamžitý index únosnosti in situ - IBI*	10 000m ³		1	odběr, lab.zkouška		
	m	46,00	Modul přetvárnosti SZD $E_{def2} = \min.45 \text{ MPa}$	100 m		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m laťi *	po 40m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m laťi *	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
		Odchyška šířky, sklonu, výšek	po 20m	3	nivelaci v profilech	protokol	geodet		
Spodní podkladní vrstva ze ŠD _A fr. 0/32 tl. 200 mm	m ³	62,00	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ²	310,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}	1 500 m ²		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	46,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
		Odchyška šířky, sklonu, výšek	po 20m	3	nivelaci v profilech	protokol	geodet		
Horní podkladní vrstva z MZK fr. 0/32 tl. 150 m	m ³	45,75	Zrnitost, obsah jemných částic*	1 000 m ³	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m ²	305,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr E_{def2}/E_{def1}	1 500 m ²		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	46,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
		Odchyška šířky, sklonu, výšek	po 20m	3	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet		

Poznámka:

* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti