

## SMLOUVA O DÍLO

### II/379 TIŠNOV, MOST 379-005

#### 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 – TIŠNOV

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:
  - stavby „II/379 TIŠNOV, MOST 379-005“ (dále jen „stavba“);
  - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
  - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - geodetického zaměření stavby;
  - geometrického plánu stavby včetně geometrických plánů věcných břemen.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Sever, Komenského 2, 678 01 Blansko.

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

## II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce mostu ev.č. 379-005 na silnici II/379 v intravilánu města Tišnov. V místě stavby překračuje komunikace přes řeku Svatku. Celková délka upravované komunikace je 0,095 km. Součástí stavby budou také přeložky inženýrských sítí vně mostní konstrukce na novou lávku, oprava objízdné trasy a navazující části silnice II/379 na most, dále vybudování a následná likvidace provizorní lávky pro pěší. Součástí zakázky je i zajištění DIO.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
  - i. soupis prací;
  - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS, vypracovaná společností PIS PECHAL, s.r.o., se sídlem Lidická 1876/42, 602 00 Brno IČO: 02365952, zodpovědný projektant [REDAKCE] z 12/2022 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - iii. akty státní správy: stavební záměr ve společném územním a stavebním řízení, schválil MÚ Tišnov, odbor dopravy a živnostenský úřad, S-MUTI 17144/2021/ODŽÚ/SH dne 28.4.2022, nabytí PM 31.5.2022;
  - iv. písemné pokyny objednatele;
  - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy;
  - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění [www.pjpk.rsd.cz](http://www.pjpk.rsd.cz)).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.
5. Předmětem stavby nejsou stavební objekty: SO 402 – Přeložka kabelu NN, SO 403 – Úprava kabelu itself, SO 404 – Úprava kabelů Cetin.

## III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektům SO 101, SO 201 a SO 202. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 2 x v elektronické podobě na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

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

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 5 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána 2x elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrážená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

#### **V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN**

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky

DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 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 je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a geometrický plán pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na 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. 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	<b>do 15 dnů od účinnosti této smlouvy</b>
Zahájení stavebních prací	<b>do 30 dnů od předání a převzetí staveniště</b>
Dokončení objektu SO 201 vč. SO 101, 202 a navazujících přeložek IS	<b>do 15.12.2024</b>
Dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby)	<b>do 15.05.2025</b>
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	<b>do 30 dnů od předání a převzetí celé stavby</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 60 dnů od předání a převzetí celé stavby</b>

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. havarijní plán;
  - iii. povodňový plán.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
  - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
  - ii. vyčištěné prostory staveniště;
  - iii. DSPS;
  - iv. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 16. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky provede objednatel přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku.

Most bude zprovozněn před zahájením zimní přestávky dle tohoto odstavce. Most musí být v okamžiku zprovoznění v takovém stavu dokončení, aby bylo možno uvést do provozu a provádět zimní údržbu v souladu s plánem zimní údržby a nedocházelo k jeho poškozování.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**37 280 000,00,- 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 nevytláká 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 u stavebních prací bude protokol o předání stavby nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a 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.
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 oprava 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 podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- i. stavební deník;
  - ii. mostní list vč. záznamu do BMS;
  - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu včetně záznamu do BMS;
  - iv. 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. doklady o likvidaci nepoužitelného materiálu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
  - viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých před a po realizaci stavby - (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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 vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé
- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací

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 navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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



SILASFALT s.r.o.- Česká u Brna	623 02 370	664 34, Kuřim
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Bystřice nad Pernštejnem	261 77 005	593 01, Bystřice nad Pernštejnem
Obalovna Boskovice, s.r.o.	292 01 896	Rovná 2146, 680 01, Boskovice
Brněnská obalovna, s.r.o. - provoz Brněnské Ivanovice	645 06 924	Jahodová 60, 620 00, Brněnské Ivanovice
Brněnská obalovna, s.r.o. - provoz Chrlice	645 06 924	Tovární 756/3, 643 00, Brno - Chrlice
COLAS CZ, a.s. - Obalovna Holubice	261 77 005	683 51, Holubice
Jihomoravská obalovna s.r.o.	260 03 171	Hlavní, 664 61, Rajhradice
Skanska Asphalt s.r.o. - obalovna Polička - Modřec	241 23 641	obalovna Modřec, 572 01, Polička
IMOS asphalt, s.r.o.	059 70 008	OBALOVNA ŽABČICE Oulehly 590, 664 63, Žabčice

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem bude 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 bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky a pokládka ohrubné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.
13. Zhotovitel provede oplocení staveniště včetně provizorního oplocení (zabezpečení) nemovitosti p.č. 637/1.
14. Zhotovitel provede opravu povrchu komunikace výměnou asfaltových vrstev II/379 před mostem 379-005 směrem k okružní křižovatce (staničení 17,937 km) a za mostem 379-005 směrem ke vjezdu na p.č. 279 (staničení 18,334 km)
15. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace a koordinovat práce se správcem IS.

## **XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ**

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
  - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
  - ii. vytyčení obvodu 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. povolení k uzavírkám;
  - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
  - iii. povolení zvláštního užívání komunikací;
  - iv. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

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

5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

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

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

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

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

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

## XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.

3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
  - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
  - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
  - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
  - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
  - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
  - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
  - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
  - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
  - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor 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
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Opravy či souvislá údržba objízdný tras	36 měsíců

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

## 5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	20 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	20 000,- 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 převzetím prostoru staveniště	20 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby 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 konkrétně uvedené porušení.

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

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

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí 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 **2.560.000,- 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. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
  - vi. Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
  - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - xi. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
  - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

## **XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk 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 neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: --- Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
  1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  2. Harmonogram prací věcný.
  3. Kontrolní a zkušební plán.
  4. Oprávněné osoby objednatele.
  5. Oprávněné osoby zhotovitele.
  6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně dne dle el. podpisu

**Bc. Eliška Nádvoříková**

**jednatelka**

SPOLEČNOST STAVBY SR – TIŠNOV

**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**

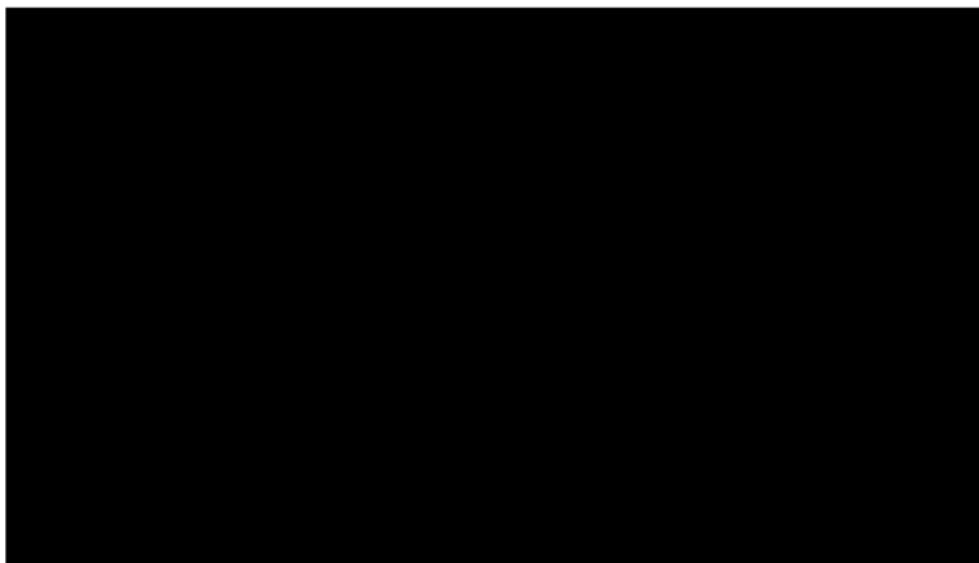
---

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

---

**PŘÍLOHA Č. 4 - OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---



za objednatele

**Bc. Roman Hanák**

**ředitel**

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 5 - OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

**STAVBYVEDOUČÍ**



za zhotovitele

**Bc. Eliška Nádvořníková**  
**jednatelka**  
SPOLEČNOST STAVBY SR – TIŠNOV

## 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 <b>části stavby</b> :			
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)			

Projekt : II/379 Tišnov, most ev.č. 379-005

<b>I. Rekapitulace stavby - stavební náklady</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Objekt</b>	<b>Popis</b>		
SO 101	Komunikace před a za mostem	1 914 104,91	2 316 066,94
SO 102	Napojovací úseky	2 963 027,00	3 585 262,67
SO 105	DIO	134 111,98	162 275,50
SO 201	Rekonstrukce mostu	24 061 242,46	29 114 103,38
SO 202	Lávka pro IS	2 236 955,20	2 706 715,79
SO 203	Provizorní lávka pro pěší	658 330,82	796 580,29
SO 301	Úprava vodovodu	779 343,40	943 005,51
SO 401	Veřejné osvětlení	496 332,00	600 561,72
SO 901	Stavební úpravy objízdné trasy	3 185 841,13	3 854 867,77
<b>Stavba celkem - stavební náklady celkem</b>		<b>36 429 288,90</b>	<b>44 079 439,57</b>

<b>II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Popis</b>			
	Ostatní náklady	605 211,10	732 305,43
	Vedlejší náklady	245 500,00	297 055,00
<b>Ostatní a vedlejší náklady celkem</b>		<b>850 711,10</b>	<b>1 029 360,43</b>

<b>Rekapitulace stavby souhrn</b>	<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Finanční náklady projektu celkem</b>	<b>37 280 000,00</b>	<b>45 108 800,00</b>



Firma:

**Rekapitulace ceny****Stavba: Tišnov - II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré**

Celková cena bez DPH: 37 280 000,00

Celková cena s DPH: 45 108 800,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	605 211,10	127 094,33	732 305,43
Vedlejší	náklady	245 500,00	51 555,00	297 055,00
SO 101	Komunikace před a za mostem	1 914 104,91	401 962,03	2 316 066,94
SO 102	Napojovací úseky	2 963 027,00	622 235,67	3 585 262,67
SO 105	DIO	134 111,98	28 163,52	162 275,50
SO 201	Rekonstrukce mostu	24 061 242,46	5 052 860,92	29 114 103,38
SO 202	Lávka pro IS	2 236 955,20	469 760,59	2 706 715,79
SO 203	Provizorní lávka pro pěší	658 330,82	138 249,47	796 580,29
SO 301	Úprava vodovodu	779 343,40	163 662,11	943 005,51
SO 401	Veřejné osvětlení	496 332,00	104 229,72	600 561,72
SO 901	Stavební úpravy objízdné trasy	3 185 841,13	669 026,64	3 854 867,77



**Soupis prací objektu**

Firma:

Stavba:

Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré

Ostatní

605 211,10

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rožpočet:

Ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>605 211,10</b>	
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	165 000,00	165 000,00	
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	300 000,00	300 000,00	
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00	
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00	
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu					
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 211,10	5 211,10	
			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 požadované počtu					
6	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00	
			rozbor vody k objektu, tlak. zkoušku, proplach a desinfekci potrubí - SO 301 I = 1,000 [A] Celkem I = 1,000					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					

**Soupis prací objektu**

Firma:

Stavba:

Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré

Vedlejší

245 500,00

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rožpočet:

Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>245 500,00</b>	
1	00001	R	Vytyčení 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	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	36 000,00	36 000,00	
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	1 500,00	1 500,00	
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	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	10 000,00	10 000,00	
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	
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 zápisů do BMS	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00	
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00	
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00	
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
19	00019	R	Oplocení staveniště včetně provizorního oplocení (zabezpečení) pozemku p.č. 637/1 I = 1,000 [A] Celkem I = 1,000	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	



Firma:

**Soupis prací objektu**
 Stavba: **Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré**  
 Rozpočet: **SO 101 Komunikace před a za mostem**

SO 101	1 914 104,91
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>102 539,16</b>	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění asfaltových vrstev - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2.4 t/m <sup>3</sup> . položky 113134. 113134 2.4 * 7.72 = 18,528 [A] Celkem 18,528 = 18,528 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,528	120,00	2 223,36	
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění podkladních vrstev - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2 t/m <sup>3</sup> . položka 113324, 113324a. 113324 2 * 274.8 = 549,600 [A] 113324a. 2 * 61.83 = 123,660 [B] Mezisoučet 673.260000 = 673,260 [C] Celkem 673,26 = 673,260 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	673,260	120,00	80 791,20	
3	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění betonů - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2.3 t/m <sup>3</sup> . položka 113354, 96687, 969234, 113524. Příčná plocha obrub včetně betonového lože 0.1 m <sup>2</sup> . Stávající vpustě - hmotnost 0.5 t/kus. Hmotnost betonových trub 0.2 t/m. položka. 113354 2.3 * 48.25 = 110,975 [A] 113524 0.1 * 2.3 * 201 = 46,230 [B] 96687 0.5 * 3 = 1,500 [C] 969234 1 * 0.2 * 20 = 4,000 [D] Mezisoučet 162.705000 = 162,705 [E] Celkem 162,705 = 162,705 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	162,705	120,00	19 524,60	
		1	<b>Zemní práce</b>				<b>311 247,50</b>	
4	113134		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO SKM	M3	7,720	650,00	5 018,00	
			Odstranění asfaltových vrstev průměrné tl. 0.04 m v prostoru chodníku před a za mostem. Položka včetně všech použitých technologií. (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") Před mostem vlevo41 * 0.04 = 1,640 [A] Za mostem vlevo46 * 0.04 = 1,840 [B] Před mostem vpravo51 * 0.04 = 2,040 [C] Za mostem vpravo55 * 0.04 = 2,200 [D] a+b+c+d = 7,720 [E] Celkem 7,72 = 7,720  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).					
5	113324		ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV V PROSTORU PŘED A ZA MOSTEM TL. 0.4 M. VČETNĚ VEŠKERÉ MANIPULACE.	M3	274,800	400,00	109 920,00	
			Odstranění podkladních vrstev v prostoru před a za mostem tl. 0.4 m. Včetně veškeré manipulace. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") Před mostem302 * 0.4 = 120,800 [A] Za mostem385 * 0.4 = 154,000 [B] a+b = 274,800 [C] Celkem 274,8 = 274,800  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	113324	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV V PROSTORU PŘED A ZA MOSTEM TL. 0.3 M - SANACE V PŘÍPADĚ NEUNOSNÉHO PODLOŽÍ. VČETNĚ VEŠKERÉ MANIPULACE.	M3	61,830	400,00	24 732,00	
			Odstranění podkladních vrstev v prostoru před a za mostem tl. 0.3 m - sanace v případě neunosného podloží. Včetně veškeré manipulace. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") Před mostem0.3 * 302 * 0.3 = 27,180 [A] Za mostem0.3 * 385 * 0.3 = 34,650 [B] a+b = 61,830 [C] Celkem 61,83 = 61,830  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).					
7	113354		ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV V PROSTORU CHODNÍKU PŘED/A ZA MOSTEM TL. 0.25 M. VČETNĚ VEŠKERÉ MANIPULACE.	M3	48,250	1 500,00	72 375,00	
			Odstranění podkladních betonových vrstev v prostoru chodníku před/za mostem tl. 0.25 m. Včetně veškeré manipulace. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")					

			<p>Před mostem vlevo41 * 0.25 = 10,250 [A]          Za mostem vlevo46 * 0.25 = 11,500 [B]          Před mostem vpravo51 * 0.25 = 12,750 [C]          Za mostem vpravo55 * 0.25 = 13,750 [D]          a+b+c+d = 48,250 [E]          Celkem 48,25 = 48,250</p>				
			<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
8	113524		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p>	M	201,000	100,00	20 100,00
			<p>Odstranění obrub po obou stranách chodníků před/za mostem. Včetně betonového lože. Včetně veškeré manipulace.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")          Před mostem vlevo21 + 24 = 45,000 [A]          Za mostem vlevo26 + 26 = 52,000 [B]          Před mostem vpravo22 + 20 = 42,000 [C]          Za mostem vpravo32 + 30 = 62,000 [D]          a+b+c+d = 201,000 [E]          Celkem 201 = 201,000</p>				
			<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
9	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p>	M3	103,050	650,00	66 982,50
			<p>Odstranění asfaltových vrstev průměrně tl. 0.15 m v prostoru před a za mostem. Položka včetně všech použitých technologií.Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.          "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")          Před mostem302 * 0.15 = 45,300 [A]          Za mostem385 * 0.15 = 57,750 [B]          a+b = 103,050 [C]          Celkem 103,05 = 103,050</p>				
			<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.s</p>				
10	113761		<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRUREZU DO 100MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p>	M	84,700	100,00	8 470,00
			<p>Vyfrézování spáry na styku vozovky/obrub.          Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")          Vlevo před mostem 16,5 = 16,500 [A]          Vpravo před mostem 12,5 = 12,500 [B]          Vlevo za mostem 25,5 = 25,500 [C]          Vpravo za mostem 30,2 = 30,200 [D]          Mezisoučet 84.700000 = 84,700 [E]          Celkem 84,7 = 84,700</p>				
			<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.</p>				
11	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p>	M3	5,000	300,00	1 500,00
			<p>Výkop pro provedení nových odvodňovačů. Materiál bude použit pro zpětný zásyp.          Včetně uložení na mezideponii a zpětný zásyp.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")          Odvodňovač UV112 * 0.5 * 0.5 = 3,000 [A]          Odvodňovač UV24 * 0.5 * 0.5 = 1,000 [B]          Odvodňovač UV34 * 0.5 * 0.5 = 1,000 [C]          a+b+c = 5,000 [D]          Celkem 5 = 5,000</p>				
			<p>položka zahrnuje:          - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem          - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené          - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření          - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění          - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.          - příplatek za lepivost          - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)          - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)          - potřebné snížení hladiny podzemní vody          - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů          - vytahování a nošení výkopku          - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy          - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek          - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
12	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p>	M2	43,000	25,00	1 075,00
			<p>Srovnání terénu na vnější straně chodníků, příprava na osetí travníků.          (Délky dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",          "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p>				

		<p>Před mostem vlevo 18.00 = 18,000 [A]  Za mostem vlevo 14.00 = 14,000 [B]  Před mostem vpravo 11.00 = 11,000 [C]  a+b+c = 43,000 [D]  Celkem 43 = 43,000</p>				
13	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>Osetí trávniku na vnější straně chodníků.  (Délky dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",  "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",  "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p>Před mostem vlevo 18.00 = 18,000 [A]  Za mostem vlevo 14.00 = 14,000 [B]  Před mostem vpravo 11.00 = 11,000 [C]  a+b+c = 43,000 [D]  Celkem 43 = 43,000</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	43,000	25,00	1 075,00
	2	<b>Základy</b>				<b>109 479,00</b>
14	21203	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</p> <p>Vybudování trativodu (perforovaná trubka PVC DN 150, obsyp tříděným drceným kamenivem fr. 8/32, lože pod trativod tl. 0.1 m beton C12/15, napojení v místě kanalizace, respektive vyústění mimo těleso kom. včetně výustních objektů)  (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",  "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",  "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p>Vlevo před mostem 28.00 = 28,000 [A]  Vpravo před mostem 25.00 = 25,000 [B]  Vlevo za mostem 33.00 = 33,000 [C]  Vpravo za mostem 36.00 = 36,000 [D]  a+b+c+d = 122,000 [E]  Celkem 122 = 122,000</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:  - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu  - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu  - obsyp trativodu předepsaným materiálem  - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL  - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>	M	122,000	500,00	61 000,00
15	21450	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>Štěrka pro podkladní vrstvy vozovky ŠDa 0/63 prům tl. 0.3 m - sanace v případě neunosného podloží.  (Kubatura dle položky 113324a)  27.18 + 34.65 = 61,830 [A]  Celkem 61,83 = 61,830</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	61,830	600,00	37 098,00
16	21461C	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>Separáční geotextilie - sanace v případě neunosného podloží  (Plochy dle položky 113324a)  Před mostem 302*0,3 = 90,600 [A]  Za mostem 385*0,3 = 115,500 [B]  a+b = 206,100 [C]  Celkem 206,1 = 206,100</p> <p>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</p>	M2	206,100	20,00	4 122,00
17	289971	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</p> <p>Vybudování trativodu (perforovaná trubka PVC DN 150, obsyp tříděným drceným kamenivem fr. 8/32, lože pod trativod tl. 0.1 m beton C12/15, napojení v místě kanalizace, respektive vyústění mimo těleso kom. včetně výustních objektů)  (Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",  "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",  "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p>Vlevo před mostem 28 * 1.7 = 47,600 [A]  Vpravo před mostem 25 * 1.7 = 42,500 [B]  Vlevo za mostem 33 * 1.7 = 56,100 [C]  Vpravo za mostem 36 * 1.7 = 61,200 [D]  a+b+c+d = 207,400 [E]  Celkem 207,4 = 207,400</p> <p>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</p>	M2	207,400	35,00	7 259,00
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>38 520,00</b>
18	465114	<p>DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30</p> <p>Přídlažba vozovky. Betonová dlažba 500x250x80 do betonu C25/30.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",  "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",  "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p>	M3	8,025	4 800,00	38 520,00

		<p>Před mostem vlevo28 * 0.25 * 0.3 = 2,100 [A]  Za mostem vlevo26 * 0.25 * 0.3 = 1,950 [B]  Před mostem vpravo23 * 0.25 * 0.3 = 1,725 [C]  Za mostem vpravo30 * 0.25 * 0.3 = 2,250 [D]  a+b+c+d = 8,025 [E]  Celkem 8,025 = 8,025</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 výpomoc pro montáž dílců,  - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,  - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,  - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,  - 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>				
	5	<b>Komunikace</b>				<b>1 078 967,00</b>
20	56331	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM</p> <p>Ložní vrstva zámkové dlažby levého chodníku L4/8 tl. 0.04 m.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  <math>1 * (54 + 85) = 139,000 [A]</math>  Celkem 139 = 139,000</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 postřiky, nátěry</p>	M2	139,000	100,00	13 900,00
19	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Štěrkodrt pro podkladní vrstvy vozovek ŠDa 0/32  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  Vozovka (224 + 236) = 460,000 [A]  Celkem 460 = 460,000</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 postřiky, nátěry</p>	M2	460,000	150,00	69 000,00
21	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Štěrkodrt pro podkladní vrstvy vozovky ŠDa 0/32  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  Vozovka (224 + 236) = 460,000 [A]  Levý chodník (105+152) = 257,000 [B]  Pravý chodník (54+85) = 139,000 [C]  Celkem: A+B+C = 856,000 [D]  Celkem 856 = 856,000</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 postřiky, nátěry</p>	M2	856,000	200,00	171 200,00
22	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik 0,80 kg/m<sup>2</sup> PI-EP.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  Vozovka 1 * (224 + 236) = 460,000 [A]  Pravý chodník 1 * (105 + 152) = 257,000 [B]  Celkem: A+B = 717,000 [C]  Celkem 717 = 717,000</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	717,000	20,00	14 340,00
23	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik 0,25 kg/m<sup>2</sup>. PS - EP  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  Vozovka 2 * (224 + 236) = 920,000 [A]  Pravý chodník 1 * (105 + 152) = 257,000 [B]  Celkem: A+B = 1177,000 [C]  Celkem 1177 = 1177,000</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	1 177,000	15,00	17 655,00
24	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11+ tl. 0.04 m.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  <math>1 * (224 + 236) = 460,000 [A]</math>  Celkem 460 = 460,000</p>	M2	460,000	266,00	122 360,00

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
25	574A34	1	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	257,000	335,00	86 095,00
			<p>Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu levého chodníku ACO 11+ tl. 0.05 m. (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><math>I * (105 + 152) = 257,000 [A]</math>  <i>Celkem 257 = 257,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
26	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	460,000	382,00	175 720,00
			<p>Asfaltový beton pro ložní vrstvy vozovky ACL 16+ tl. 0.06 m. (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><math>I * (224 + 236) = 460,000 [A]</math>  <i>Celkem 460 = 460,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
27	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	257,000	301,00	77 357,00
			<p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy pravého chodníku ACP 16+ tl. 0.05 m. (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><math>I * (105 + 152) = 257,000 [A]</math>  <i>Celkem 257 = 257,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	460,000	539,00	247 940,00
			<p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy vozovky ACP 22+ tl. 0.09 m. (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><math>I * (224 + 236) = 460,000 [A]</math>  <i>Celkem 460 = 460,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
29	582602		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE	M2	139,000	600,00	83 400,00
			<p>Betonová zámková dlažba šedé barvy tl. 0.08 m. (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><math>I * (54 + 85) = 139,000 [A]</math>  <i>Celkem 139 = 139,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
		8	<b>Potrubi</b>				<b>86 000,00</b>
30	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	20,000	1 750,00	35 000,00

		Osazení nového potrubí k odvodňovačům. Včetně napojení do stávající kanalizace. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") Odvodňovač UV112 = 12,000 [A] Odvodňovač UV24 = 4,000 [B] Odvodňovač UV34 = 4,000 [C] a+b+c = 20,000 [D] Celkem 20 = 20,000					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
31	89712	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Osazení nových uličních vpustí. Včetně závlívek okolo odvodňovačů. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	17 000,00	51 000,00	
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>187 352,25</b>	
32	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dodávka a pokládka vodorovného dopravního značení bílé barvy. V1a na mostě112 * 0.125 * 1 = 14,000 [A] V2a před/za mostem(22 + 25 + 30) * 0.25 * 0.66 = 12,705 [B] V4 vpravo(28 + 83) * 0.125 * 1 = 13,875 [C] V4 vlevo(24 + 16 + 175) * 0.125 * 1 = 26,875 [D] V12e20 * (0.125 * 1) = 2,500 [E] V13a vlevo84 * 0.33 = 27,720 [F] V13a uprostřed52 * 0.33 = 17,160 [G] a+b+c+d+e+f+g = 114,835 [H] Celkem 114,835 = 114,835 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	114,835	90,00	10 335,15	
33	915221	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Dodávka a pokládka vodorovného dopravního značení bílé barvy. V1a na mostě112 * 0.125 * 1 = 14,000 [A] V2a před/za mostem(22 + 25 + 30) * 0.25 * 0.66 = 12,705 [B] V4 vpravo(28 + 83) * 0.125 * 1 = 13,875 [C] V4 vlevo(24 + 16 + 175) * 0.125 * 1 = 26,875 [D] V12e20 * (0.125 * 1) = 2,500 [E] V13a vlevo84 * 0.33 = 27,720 [F] V13a uprostřed52 * 0.33 = 17,160 [G] a+b+c+d+e+f+g = 114,835 [H] Celkem 114,835 = 114,835 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	114,835	260,00	29 857,10	
34	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Silniční obrubníky 100/250/1000 na pomezí chodník/travnatý pás. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky. (Délky dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") Před mostem vlevo25.00 = 25,000 [A] Za mostem vlevo26.00 = 26,000 [B] Před mostem vpravo23.00 = 23,000 [C] Za mostem vpravo20.00 = 20,000 [D] a+b+c+d = 94,000 [E] Celkem 94 = 94,000 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	94,000	550,00	51 700,00	
35	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubníky 150/300/1000 na pomezí chodník/vozovka. Včetně betonového lože a boční betonové opěrky. (Délky dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")	M	107,000	580,00	62 060,00	



		<p>Před mostem vlevo 28.00 = 28,000 [A]          Za mostem vlevo 26.00 = 26,000 [B]          Před mostem vpravo 23.00 = 23,000 [C]          Za mostem vpravo 30.00 = 30,000 [D]  <math>a+b+c+d = 107,000</math> [E]          Celkem 107 = 107,000</p> <p>Položka zahrnuje:          dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných          zadávací dokumentací          betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
36	919111	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p>	M	30,000	90,00	2 700,00
		<p>Projezáni spáry na styku vozovkových skladeb před/za úpravou. Odvoz a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  <math>23 + 7 = 30,000</math> [A]          Celkem 30 = 30,000</p> <p>položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
37	931321	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2</p>	M	30,000	90,00	2 700,00
		<p>Těsnění zálivka v místě prořezu asfaltové zálivky.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  <math>23 + 7 = 30,000</math> [A]          Celkem 30 = 30,000</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě          nezahrnuje těsnění profil</p>				
38	96618	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p>	T	1,000	5 000,00	5 000,00
		<p>Odstranění stávajícího zábradlí před/za mostem, předpoklad 0.05 t/m.          Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",          "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  <math>Před\ mostem\ 10 * 0.05 = 0,500</math> [A]  <math>Za\ mostem\ 10 * 0.05 = 0,500</math> [B]  <math>a+b = 1,000</math> [C]          Celkem 1 = 1,000</p> <p>položka zahrnuje:          - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii          - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)          - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
39	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p>	KUS	3,000	5 000,00	15 000,00
		<p>Odstranění stávajících vpustí. Míříže odvoz a likvidace v režii zhotovitele.          Odvozná vzdálenost včetně veškeré manipulace v režii zhotovitele. Včetně veškeré manipulace.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")          položka zahrnuje:          - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,          - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,          - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,          nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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>				
40	969234	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ</p>	M	20,000	400,00	8 000,00
		<p>Odstranění potrubí stávajících odvodňovačů. Odvozná vzdálenost včetně veškeré manipulace v režii zhotovitele. Včetně veškeré manipulace.          (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",          "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",          "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")  <math>Odvadňovač\ UV12 = 12,000</math> [A]  <math>Odvadňovač\ UV24 = 4,000</math> [B]  <math>Odvadňovač\ UV34 = 4,000</math> [C]  <math>a+b+c = 20,000</math> [D]          Celkem 20 = 20,000</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>				



Firma:

**Soupis prací objektu**Stavba: **Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré**

SO 102 2 963 027,00

Rožpočet: **SO 102 Napojovací úseky**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>240 500,00</b>	
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele 370 = 370,000 [A] Celkem 370 = 370,000 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	370,000	650,00	240 500,00	
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>2 508 600,00</b>	
2	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2 7400 = 7400,000 [A] Celkem 7400 = 7400,000 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 400,000	15,00	111 000,00	
3	574A34		ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 3700 = 3700,000 [A] Celkem 3700 = 3700,000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 700,000	266,00	984 200,00	
4	574C56		ASFALTOVÝ BETÓN PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ 3700 = 3700,000 [A] Celkem 3700 = 3700,000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 700,000	382,00	1 413 400,00	
		<b>8</b>	<b>Potrubí</b>				<b>60 000,00</b>	
9	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 24 = 24,000 [A] Celkem 24 = 24,000 - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	24,000	2 500,00	60 000,00	
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>153 927,00</b>	
5	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a 26,33+7,5 = 33,830 [A] V2a 10,38+4 = 14,380 [B] V4 48,86+29,6 = 78,460 [C] V11a 2*72 = 144,000 [D] V12e 13,25 = 13,250 [E] V5 4,63 = 4,630 [F] V13 28,59 = 28,590 [G] V9a 12 = 12,000 [H] V7a 34,8+22 = 56,800 [I] V8a 2,4 = 2,400 [J] V14 (5x) + chodci 10 = 10,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 398,340 [L] Celkem 398,34 = 398,340 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	398,340	90,00	35 850,60	
6	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA 398,34 = 398,340 [A] Celkem 398,34 = 398,340 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	398,340	260,00	103 568,40	
7	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Včetně odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 80,6 = 80,600 [A] Celkem 80,6 = 80,600 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	80,600	90,00	7 254,00	
8	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2	M	80,600	90,00	7 254,00	

80,6 = 80,600 [A]
<i>Celkem 80,6 = 80,600</i>
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil



Firma:

Stavba:

**Soupis prací objektu**  
 Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré

SO 105

134 111,98

Rožpočet:

SO 105 DIO

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>134 111,98</b>	
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Přechodně zakrytí/otočení značek na stavbě. Počet značek 2 ks. (Počty dle "03 Předmětné křížovky")  zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	2,000	100,00	200,00	
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodně dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") A103.00 = 3,000 [A] B13.00 = 3,000 [B] B20a.00 = 4,000 [C] B21a2.00 = 2,000 [D] B24a/B24b2.00 = 2,000 [E] B284.00 = 4,000 [F] IS11b21.00 = 21,000 [G] IS11c2.00 = 2,000 [H] IP10a/b2.00 = 2,000 [I] E1310.00 = 10,000 [J] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j = 53,000 [K] Celkem 53 = 53,000 položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	53,000	70,00	3 710,00	
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodně dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Přehled značek viz položka 914122. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	53,000	50,00	2 650,00	
4	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodně dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Doba nájmu 98 dní. Přehled značek viz položka 914122. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") 56 * 98 = 5488,000 [A] Celkem 5488 = 5488,000 položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	5 488,000	4,00	21 952,00	
5	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodně dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Značky IP22 12 ks. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	12,000	120,00	1 440,00	
6	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodně dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Značky IP22 12 ks. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	80,00	960,00	
7	914429		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodně dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Doba nájmu 98 dní. Značky IP22 12 ks. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") 98 * 12 = 1176,000 [A] Celkem 1176 = 1176,000 položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 176,000	13,00	15 288,00	
8	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodně dopravní značení - souprava 5 světel S7. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Počet sad 2 ks. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	100,00	200,00	
9	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Přechodně dopravní značení - souprava 5 světel S7. Demontáž v režii zhotovitele. Počet sad 2 ks. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	100,00	200,00	
10	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Přechodně dopravní značení - souprava 5 světel S7 - nájemné. Doba nájmu 98 dní. Počet sad 2 ks. (Počty dle "03 Předmětné křížovky") 98 * 2 = 196,000 [A] Celkem 196 = 196,000	KSDEN	196,000	40,00	7 840,00	

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
11	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	850,00	2 550,00	
		Přechodné dopravní značení - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Počet semaforů 3 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky")					
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
12	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	750,00	2 250,00	
		Přechodné dopravní značení - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Počet semaforů 3 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky")					
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
13	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	294,000	250,00	73 500,00	
		Přechodné dopravní značení - omezení na trase. Doba nájmu 98 dní. Počet semaforů 3 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky") <i>98 * 3 = 294,000 [A]</i> <i>Celkem 294 = 294,000</i>					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
14	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	70,00	140,00	
		Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Značka Z2 2 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky")					
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
15	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	50,00	100,00	
		Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Značka Z2 2 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky")					
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
16	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	196,000	5,00	980,00	
		Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Doba nájmu 98 dní. Značka Z2 2 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky") <i>98 * 2 = 196,000 [A]</i> <i>Celkem 196 = 196,000</i>					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
17	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	51,000	1,00	51,00	
		Přechodné sloupky a patky pro dopravní značení - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Počet sloupků a patek 51 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky")					
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
18	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	51,000	1,00	51,00	
		Přechodné sloupky a patky pro dopravní značení - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Počet sloupků a patek 51 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky")					
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
19	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 998,000	0,01	49,98	
		Přechodné sloupky a patky pro dopravní značení - nájemné. Doba nájmu 98 dní. Počet sloupků a patek 51 ks. (Počty dle "03 Předmětné křižovatky") <i>98 * 51 = 4998,000 [A]</i> <i>Celkem 4998 = 4998,000</i>					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					



Firma:

## Soupis prací objektu

Stavba: Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu

SO 201	24 061 242,46
--------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>365 539,62</b>	
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění konstrukcí ze železobetonu - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,5 t/m <sup>3</sup> . položka 966164. 2,5 * 280,693 = 701,733 [A] Celkem 701,733 = 701,733 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	701,733	120,00	84 207,96	
3	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění konstrukcí z kamene/stěrkodrtě - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,6 t/m <sup>3</sup> . položka 113534, 113474, 122734b, 122734c. 113534 2,6 * 0,04 * 96,48 = 10,034 [A] 122734b 2,6 * 44,165 = 114,829 [B] 122734c 2,6 * 149,258 = 388,071 [D] 113474 2,6 * 2,919 = 7,589 [E] Celkem: A+B+D+E = 520,523 [F] Celkem 520,523 = 520,523 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	520,523	120,00	62 462,76	
4	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění zeminy za rubem opěr - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2 t/m <sup>3</sup> . položka 122734. 2 * 233,356 = 466,712 [A] Celkem 466,712 = 466,712 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	466,712	120,00	56 005,44	
112	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění betonů - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,6 t/m <sup>3</sup> . položka 114114 114114 2,6 * 216,032 = 561,683 [A] Celkem 561,683 = 561,683 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	561,683	120,00	67 401,96	
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Odstranění mostní izolace - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,5 t/m <sup>3</sup> , 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . položka 97817. 0,015 * 2,5 * 630,42 = 23,641 [A] Celkem 23,641 = 23,641 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,641	1 500,00	35 461,50	
6	02851		PRŮKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Diagnostika zainjektovanosti předpínacích kabelů z čel nosníků. Celkový počet kotev kabelů je 1176 ks. Čerpání položky dle technické zprávy I = 1,000 [A] Celkem I = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými pracemi	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00	
		1	<b>Zemní práce</b>				<b>669 013,48</b>	
7	113474		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 5KM Odstranění žulového dvouřádku 44,5 * (0,0328 * 2) = 2,919 [A] Celkem 2,919 = 2,919 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,919	1 500,00	4 378,50	
8	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM "Odstranění konstrukcí z kamene - obruby po obou stranách mostu. Včetně přesahu před/za most. Položka včetně všech použitých technologií. (Rozměry dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD""") Obruby vlevo 48,24 = 48,240 [B] Obruby vpravo 48,24 = 48,240 [A] a+b = 96,480 [C] Celkem 96,48 = 96,480 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	96,480	110,00	10 612,80	
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH "Odstranění asfaltových vrstev průměrné tl. 0,13 na vozovce mostu. Položka včetně všech použitých technologií. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Rozměry a plochy dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD""") 576 * 0,13 = 74,880 [A] Celkem 74,88 = 74,880 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	74,880	650,00	48 672,00	
10	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH "Odstranění litého asfaltu průměrné tl. 0,03 na chodnicích mostu. Položka včetně všech použitých technologií. (Rozměry a plochy dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD""")	M3	5,355	650,00	3 480,75	

		178,5 * 0,03 = 5,355 [A] Celkem 5,355 = 5,355 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
11	114114	ODSTR DLAŽEB VOD KORYT Z BET DÍLCŮ VČET PODKL, ODVOZ DO SKV	M3	216,032	450,00	97 214,40
		"Odstranění konstrukcí z betonu - odláždění svahů u opěr. Položka včetně všech použitých technologií a ochrany proti spadu sutin do toku. (Rozměry dle ""02 Púdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""03 Podélný řez - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"")" OP13,39 * 31,4 = 106,446 [A] OP43,49 * 31,4 = 109,586 [B] a+b = 216,032 [C] Celkem 216,032 = 216,032  Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	250,000	100,00	25 000,00
		Čerpání vody ze stavební jámy během stavby mostu. 250 = 250,000 [A] Celkem 250 = 250,000  Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
14	12273a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	135,918	450,00	61 163,10
		"Odstranění zeminy pod mostem pro založení konstrukce pro zvedání mostu a odvoz na meziskládku. Včetně zpětného zásypu po odstranění montážních bábek. Odvozná vzdálenost a uložení na meziskládku v režii zhotovitele. (Plocha a délka dle ""15 Schéma zvedání mostu dig. AutoCAD"")" OP1, OP4(3,4 + 4,7) * 16,78 = 135,918 [A] Celkem 135,918 = 135,918  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zařízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO SKV	M3	233,356	450,00	105 010,20
		"Odstranění zeminy za rubem opěr a odvoz na skládku. V případě vhodnosti materiálu možno použít na zpětný zásyp opěr. (Plocha a délka dle ""02 Púdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""03 Podélný řez - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"")" OP18 * 18 = 144,000 [A] OP45,02 * 17,8 = 89,356 [B] a+b = 233,356 [C] Celkem 233,356 = 233,356				

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
15	122734	b	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>"Odstranění vrstvy ze ŠD min. tl. 0,4 m zhutněná. (Rozměry dle ""02 Púdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""03 Podélný řez - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"")" <math>OP10,4 * 3,03 * 16,78 = 20,337 [A]</math> <math>OP40,4 * (3,55 * 16,78) = 23,828 [B]</math> <math>a+b = 44,165 [C]</math> <b>Celkem 44,165 = 44,165</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	44,165	450,00	19 874,25
16	122734	c	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>"Odstranění rovnaniny z lom. kamene u pilířů P2 a P3 včetně prostěrkování horní vrstvy. Položka včetně všech použitých technologií. (Rozměry dle ""02 Púdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""03 Podélný řez - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"")" <math>(2,46 + 2,18 + 2,15 + 2,3) * 16,42 = 149,258 [A]</math> <b>Celkem 149,258 = 149,258</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	149,258	450,00	67 166,10
17	17120		ULOŽENÍ SPANINY DO NÁVPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	233,356	40,00	9 334,24



			Uložení zeminy na skládce - položka 12273. Kubatura viz tato položka.				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu</li> <li>- svahování, uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vode</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
18	17120	a	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNENÍ	M3	135,918	40,00	5 436,72
			Uložení zeminy na meziskládce - položka 12273a. Kubatura viz tato položka.				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu</li> <li>- svahování, uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vode</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
19	17120	b	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNENÍ	M3	44,165	40,00	1 766,60
			Uložení zeminy na skládce - položka 12273b. Kubatura viz tato položka.				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu</li> <li>- svahování, uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vode</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
20	17120	c	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNENÍ	M3	149,258	40,00	5 970,32
			Uložení zeminy na skládce - položka 12273c. Kubatura viz tato položka.				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v nem vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu</li> <li>- svahování, uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vode</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
21	17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	103,015	900,00	92 713,50
			<p>"Zásyp základu za opěrou vhodnou zeminou (dle ČSN 736244), hutněný na ID 0,9 (včetně nákupu a dovozu)  (Počet, plocha a délka dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"  <i>OP12,05 * 3,5 = 7,175 [A]</i>  <i>OP42,18 * 4 = 8,720 [B]</i>  <i>před OP11,8 * 18 = 32,400 [C]</i>  <i>před OP43,04 * 18 = 54,720 [D]</i>  <i>a+b+c+d = 103,015 [E]</i>  <i>Celkem 103,015 = 103,015</i></p>				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
22	17710		<p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zemní hrázky pro odvedení vody při opravě stávajícího opěvnění. Položka včetně dovozu a následného odvozu po dokončení stavby. Likvidace v režii zhotovitele.</p> <p>180 = 180,000 [A] Celkem 180 = 180,000</p>	M3	180,000	600,00	108 000,00	
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
23	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>Srovnání terénu okolo křídla. Předpoklad 20 m<sup>2</sup> u každého křídla.</p> <p>20 * 4 = 80,000 [A] Celkem 80 = 80,000</p>	M2	80,000	35,00	2 800,00	
			<p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>					
24	18214	a	<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>Srovnání terénu u OP4 vpravo - 09_Detail pravé strany opěry OP4</p> <p>12 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000</p>	M2	12,000	35,00	420,00	
			<p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>					
			<b>Základy</b>				<b>915 159,75</b>	
25	21331		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>"Ochranný obsyp drenáže z drenážního betonu, rozměry 0,4 * 0,4 m (včetně nákupu a dovozu). (Počet, plocha a délka dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p> <p>0,4 * 0,4 * 17 * 2 = 5,440 [A] Celkem 5,44 = 5,440</p>	M3	5,440	5 500,00	29 920,00	
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>					
26	21341		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>"Drenážní plastbeton dle TKP 18 (včetně nákupu a dovozu) v úžlabích, včetně přídavku okolo odvodňovačů. (Rozměry dle ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p> <p>Podélný proužek 2 * 44,2 * 0,15 * 0,035 = 0,464 [A] Odvodňovače izolace 10 * (0,5 * 0,5 * 0,035) = 0,088 [B] Odvodňovače vozovky 8 * (0,7 * 0,7 * 0,035) = 0,137 [C] a+b+c = 0,689 [D] Celkem 0,689 = 0,689</p>	M3	0,689	100 000,00	68 900,00	
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>					
27	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>"Plošná geosyntetická drenáž na rubu opěry, tl. min. 6mm. (Počet, plocha a délka dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"" a ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p> <p>OP11,6 * 17 = 27,200 [A] OP41,6 * 17 = 27,200 [B] a+b = 54,400 [C] Celkem 54,4 = 54,400</p>	M2	54,400	35,00	1 904,00	

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>					
28	272314	<p><b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</b></p> <p>"Betonový práh pro kamennou dlažbu pod mostem, průřezu 1,0 * 0,5 m a 0,5 * 0,20 m. Beton C25/30 XF3. (Plocha dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>Betonové prahy - dolní(0,781 * 31,42 * 2) = 49,078 [A]</i> <i>Betonové prahy - boční a horní(53,7 * 0,5 * 0,2) = 5,370 [B]</i> <i>a+b = 54,448 [C]</i> <i>Celkem 54,448 = 54,448</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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,</p>	M3	54,448	3 250,00	176 956,00	
29	285392	<p><b>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ</b></p> <p>"Kotvení výztuže do stávajících prefa nosníků. Průměr vlepané výztuže R16, délka kotvení (hloubka vrtu) 100 mm. Včetně výztuže pro vlepení. (Počty a délky dle ""10 Monolitická deska - tvar a výztuž dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>Okraje 86 * 2 = 172,000 [A]</i> <i>Vnitřní 86 * 2 * 13 = 2236,000 [B]</i> <i>a+b = 2408,000 [C]</i> <i>Celkem 2408 = 2408,000</i></p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	2 408,000	150,00	361 200,00	
30	285393	<p><b>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ</b></p> <p>"Kotvení výztuže do stávajících částí spodní stavby. Průměr vlepané výztuže R20, délka kotvení (hloubka vrtu) 500 mm. (Počty a délky dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>OP13 * 36 = 108,000 [A]</i> <i>P2, P340 * 3 * 2 = 240,000 [B]</i> <i>OP43 * 36 = 108,000 [C]</i> <i>Boky opěr20 + 18 = 38,000 [D]</i> <i>a+b+c+d = 494,000 [E]</i> <i>Celkem 494 = 494,000</i></p> <p>Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	494,000	550,00	271 700,00	
31	289971	<p><b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</b></p> <p>"Geotextilie - Ochrana izolace (asfaltové pásy) na betonové části opěr ve styku se zeminou uvnitř opěr, křidel a přechodové desky. (Počet, plocha a délka dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"" a ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>OP11,5 + 1,3 + 2 * 17 = 36,800 [A]</i> <i>OP41,4 + 1,23 + 2 * 17 = 36,630 [B]</i> <i>Přechodové desky 3,3 * 8,7 + 3,3 * 8,7 = 57,420 [C]</i> <i>a+b+c = 130,850 [D]</i> <i>Celkem 130,85 = 130,850</i></p> <p>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</p>	M2	130,850	35,00	4 579,75	
	3	<b>Svislé konstrukce</b>				4 198 319,00	

32	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 080,000	60,00	64 800,00	
		Kotvy říms na mostě á 1 m, 180 ks po 6 kg. Položka včetně vývrtu a chemického kotvení. 180 * 6 = 1080,000 [A] Celkem 1080 = 1080,000					
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)					
33	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	92,814	18 500,00	1 717 059,00	
		"Železobetonové římsy, včetně úpravy povrchu pravé římsy striáží, beton C30/37 XF4, XD3. (Počet, plocha a délka dle ""11 Římsy - tvar a výztuž dig. AutoCAD"")" Levá římsa 0,74 * 48,24 = 35,698 [A] Pravá římsa 1,184 * 48,24 = 57,116 [B] a+b = 92,814 [C] Celkem 92,814 = 92,814					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
34	317325 a	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,972	18 500,00	17 982,00	
		"Železobetonová římsa vpravo u OP4, beton C30/37 XF4, *D3 - 09_Detail pravé strany opěry OP4. " 0,221 * 4,4 = 0,972 [A] Celkem 0,972 = 0,972					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					
35	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B	T	13,922	19 000,00	264 518,00	
		Železobetonové římsy - výztuž B500B (10505 R), 0,15 t/m <sup>3</sup> . Kubatura betonu viz položka 317325. 0,15 * 92,814 = 13,922 [A] Celkem 13,922 = 13,922					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>					
36	317365	a	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELLI 10505, B500B</p> <p>Železobetonová římsa - výztuž B500B (10505 R), 0,15 t/m<sup>3</sup>. Kubatura betonu viz položka 317325a.</p> <p><math>0,15 * 0,972 = 0,146 [A]</math></p> <p><math>Celkem 0,146 = 0,146</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,146	19 000,00	2 774,00
37	317365	b	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELLI 10505, B500B</p> <p>Nové temeno opěrné zidky vpravo u opěry OP4 - výztuž B500B (10505 R), 0,15 t/m<sup>3</sup>. Kubatura betonu viz položka 333325a.</p> <p><math>0,15 * 1,69 = 0,254 [A]</math></p> <p><math>Celkem 0,254 = 0,254</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,254	19 000,00	4 826,00
38	333325		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Železobetonové podpěry, křídla a podložiskové bloky, beton C30/37 XF4, XD1.</p> <p>(Počet, plocha a délka dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"")</p> <p><math>OP11,62 * 0,6 + 1,3 * 0,4 + 1,82 * 0,25 + 15,28 * 1,18 + 17,84 * 0,49 + 1,51 * 1,38 + 3,37 * 0,45 = 32,319 [A]</math></p> <p><math>P2, P327,79 * 0,385 * 2 = 21,398 [B]</math></p> <p><math>OP41,36 * 0,6 + 1,23 * 0,4 + 1,24 * 0,25 + 15,28 * 1,23 + 17,8 * 0,5 + 1,65 * 1,1 + 3,09 * 0,45 = 32,518 [C]</math></p> <p><math>Podložiskové bloky 0,11 * 78 * 0,81 * 0,31 = 2,154 [D]</math></p> <p><math>0,11 * 4 * 0,26 * 0,26 = 0,030 [E]</math></p> <p><math>0,11 * 4 * 0,26 * 0,56 = 0,064 [F]</math></p> <p><math>0,11 * 12 * 0,36 * 0,31 = 0,147 [G]</math></p> <p><math>a+b+c+d+e+f+g = 88,631 [H]</math></p> <p><math>Celkem 88,63 = 88,630</math></p>	M3	88,630	20 000,00	1 772 600,00

			<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>					
39	333325	a	<p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b></p> <p>Nové temeno opěrné zidky vpravo u opěry OP4, - beton C30/37 - XF4, *D1 - 09_Detail pravé strany opěry OP4  <math>(0,384 * 4,4) = 1,690 [A]</math>  <i>Celkem 1,69 = 1,690</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	1,690	20 000,00	33 800,00	
40	333365		<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>Železobetonové podpěry, křídla a podložiskové bloky - výztuž B500B (10505 R), 0,19 t/m<sup>3</sup>. Kubatura betonu viz položka 333325.  <math>0,19 * 88,6302 = 16,840 [A]</math>  <i>Celkem 16,84 = 16,840</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	16,840	19 000,00	319 960,00	
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				9 086 270,10	
41	420324		<p><b>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</b></p> <p>*Železobetonové přechodové desky, beton C25/30 XF2.  (Počet, plocha a délka dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"")  <math>8,7 * 0,25 * 2,92 * 2 = 12,702 [A]</math>  <i>Celkem 12,702 = 12,702</i></p>	M3	12,702	11 000,00	139 722,00	

			<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>				
42	420365		<p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10S05, B500B</p> <p>Železobetonové přech - výztuž B500B (10S05 R), 0,24 t/m<sup>3</sup>. Kubatura betonu viz položka 420324.  <math>0,24 * 12,702 = 3,048 [A]</math>  <i>Celkem 3,048 = 3,048</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	3,048	19 000,00	57 912,00
43	421325		<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>"Dobetonování odhalených kotev předpětí a čel hlavních nosníků včetně kotvení výztuže, beton C30/37 XF2, XD1.  (Počet, plocha a délka dle ""11 Úprava a sanace nosné konstrukce dig. AutoCAD"")"  <math>2,76 * 0,7 * 6 = 11,592 [A]</math>  <i>Celkem 11,592 = 11,592</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	11,592	25 000,00	289 800,00
44	421325	a	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>"Nová spádová železobetonová deska, průměrná tloušťka 0,259 beton C30/37 XF2, XD1.  (Počet, plocha a délka dle ""10 Monolitická deska - tvar a výztuž dig. AutoCAD"")"  <math>0,259 * 14,59 * 44,177 = 166,936 [A]</math>  <i>Celkem 166,936 = 166,936</i></p>	M3	166,936	11 850,00	1 978 191,60

			<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>					
45	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500E	T	0,580	19 000,00	11 020,00	
			<p>Dobetonování odhalených kotev předpětí a čel hlavních nosníků - výztuž B500B (10505 R), 0,05 t/m<sup>3</sup>. Kubatura betonu viz položka 421325.  <math>0,05 * 11,592 = 0,580 [A]</math>  <i>Celkem 0,58 = 0,580</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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.</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>					
46	421365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500E	T	35,057	19 000,00	666 083,00	
			<p>Nová spádová železobetonová deska - výztuž B500B (10505 R), 0,21 t/m<sup>3</sup>. Kubatura betonu viz položka 421325a.  <math>0,21 * 166,936 = 35,057 [A]</math>  <i>Celkem 35,057 = 35,057</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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.</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>					
47	425322		SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 18M HMOT DO 400T NA VÝŠ DO 1,0M	KUS	2,000	1 250 000,00	2 500 000,00	
			<p>Zdvih pole 1 a 2 o 500 mm. Hmotnost pole cca 240 t. Včetně zajištění konstrukce ve zdvižené poloze po dobu výstavby nové spodní stavby, spuštění na ložiska.  <math>2 = 2,000 [A]</math>  <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.</p>					
48	425323		SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 18M HMOT DO 400T NA VÝŠ DO 1,5M	KUS	1,000	1 200 000,00	1 200 000,00	



		<p>Zdvih pole 2 o 1200 mm. Hmotnost pole cca 240 t. Včetně zajištění konstrukce ve zdvižené poloze po dobu výstavby nové spodní stavby, spuštění na ložiska.</p> <p><math>I = 1,000 [A]</math>  <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.</p>					
49	42861	<p>MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN</p> <p>"Nová elastomerová ložiska, včetně podlití.  (Počty a dimenze dle ""13 Ložiska dig. AutoCAD"")"</p> <p><math>14 * 4 * 3 = 168,000 [A]</math>  <i>Celkem 168 = 168,000</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</li> <li>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</li> </ul>	KUS	168,000	4 000,00	672 000,00	
50	43411	<p>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON</p> <p>Stupně revizních schodišť u opěr v celkovém počtu 54 ks, z betonu C30/37 XF4. Kompletní dodávka včetně zabudování.</p> <p><math>54 * (0,75 * 0,5 * 0,2) = 4,050 [A]</math>  <i>Celkem 4,05 = 4,050</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	4,050	25 000,00	101 250,00	
51	43411	<p>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON</p> <p>Stupně schodiště za OP4 vpravo v celkovém počtu 4 ks, z betonu C30/37 XF4. Kompletní dodávka včetně zabudování a podbetonování - 09_Detail pravé strany opěry OP4</p> <p><math>(1,2 * 0,85 * 1) = 1,020 [A]</math>  <i>Celkem 1,02 = 1,020</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	1,020	25 000,00	25 500,00	
52	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>"Beton pod drenáž, rozměry 0,5 * 0,5 m, beton C12/15 XF1 (včetně nákupu a dovozu)</p> <p>(Počet, plocha a délka dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p> <p><math>0,5 * 0,5 * 17 * 2 = 8,500 [A]</math>  <i>Celkem 8,5 = 8,500</i></p>	M3	8,500	4 500,00	38 250,00	

		<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>						
53	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	84,463	4 500,00	380 083,50		
		<p>"Podkladní beton pod kamennou dlažbu tl. 200 mm pod mostem a revizním schodištěm. (Plochy dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""12 Detaily příslušenství dig. AutoCAD"", ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>Odložení okolo OP1, OP4(181,3 + 185,3) * 1,11 * 0,2 = 81,385 [A] Schodiště (8,4 + 7,8) * 0,95 * 0,2 = 3,078 [B] a+b = 84,463 [C] Celkem 84,463 = 84,463</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>						
54	451314	a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	2,036	4 500,00	9 162,00	
			<p>"Podkladní beton pod kamennou dlažbu kolem šachet tl. 200 mm. (Plochy dle ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>(4,9 + 5,28) * 0,2 = 2,036 [A] Celkem 2,036 = 2,036</i></p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>					
55	458573		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p>	M3	123,420	950,00	117 249,00	

		"Podkladní přechodový klín a ochranný zásyp za opěrou hutněný na ID 0,85 (včetně nákupu a dovozu) (Počet, plocha a délka dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")" $OP13,62 * 17 = 61,540 [A]$ $OP43,64 * 17 = 61,880 [B]$ $a+b = 123,420 [C]$ $Celkem 123,42 = 123,420$					
56	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE "Rovnanina z lom. kamene pod PIŽMO u pilířů P2 a P3 včetně prošťerkování horní vrstvy. (Výměry dle ""15 Schéma zvedání mostu dig. AutoCAD"")" $(2,46 + 2,18 + 2,15 + 2,3) * 16,42 = 149,258 [A]$ $Celkem 149,258 = 149,258$	M3	149,258	1 000,00	149 258,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
57	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC "Kamenná dlažba pod mostem včetně spárování - cementová malta XF4 , tl. 0,2 m. (Plochy dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""12 Detaily příslušenství dig. AutoCAD"")" $(181,3 + 185,3) * 1,11 * 0,2 = 81,385 [A]$ $Celkem 81,385 = 81,385$	M3	81,385	9 000,00	732 465,00	
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
58	465512 a	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC "Kamenná dlažba kolem šachet IS na předpolí mostu - včetně spárování - cementová malta XF4 , tl. 0,2 m. (Plochy dle ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""12 Detaily příslušenství dig. AutoCAD"")" $(4,9 + 5,28) * 0,2 = 2,036 [A]$ $Celkem 2,036 = 2,036$	M3	2,036	9 000,00	18 324,00	
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5	<b>Komunikace</b>				<b>848 492,15</b>	
59	561122	PODKLADNÍ BETON TR. II TL. DO 100MM "Podkladní beton pod přechodovou deskou tl. 100 - beton C12/15 XF1 (Počet, plocha a délka dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"")" $8,9 * 0,1 * 2,9 * 2 = 5,162 [A]$ $Celkem 5,162 = 5,162$	M2	5,162	5 500,00	28 391,00	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
60	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI "Podkladní vrstva pod provizorní podepření ze ŠD min. tl.0,4m zhutněná. Včetně SZZ. (Výměry dle ""15 Schéma zvedání mostu dig. AutoCAD"")" $OP10,4 * 3,03 * 16,78 = 20,337 [A]$ $OP40,4 * (3,55 * 16,78) = 23,828 [B]$ $a+b = 44,165 [C]$ $Celkem 44,165 = 44,165$	M3	44,165	950,00	41 956,75	
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
61	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU "Obsyp těsnicí folie ze ŠP tl. 0,3 m, (včetně nákupu a dovozu). (Počet, plocha a délka dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""05 Půdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")" $0,3 * 17 * 3 * 2 = 30,600 [A]$ $Celkem 30,6 = 30,600$	M3	30,600	950,00	29 070,00	



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
		6	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						1 162 555,60
68	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	212,257	750,00		159 192,75	
			<p>Celoplošná sanace spodní stavby a ošetření obnažené výztuže - reprofilace povrchu sanační maltou. Položka je včetně osazení lešení pro samotnou sanaci, tryskání a následný nátěr, ochranu proti spadu materiálu do řeky. (Rozměry dle "06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD", "07 Příčné řezu - projektovaný stav dig. AutoCAD", "09 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD" a "10 Úprava a sanace nosné kosntrukce dig. AutoCAD")</p> <p><i>Opěra OP122,64 = 22,640 [A]</i>  <i>Pilíř P2, P34 * 17,76 * 2,42 = 171,917 [B]</i>  <i>Opěra OP217,7 = 17,700 [C]</i>  <i>a+b+c = 212,257 [D]</i>  <i>Celkem 212,257 = 212,257</i></p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>						
69	626111	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	451,179	750,00		338 384,25	
			<p>"Sanace podhledu prefabrikovaných nosníků KA-73. Odhad celkem 70% plochy. (Rozměry dle "06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD", "07 Příčné řezu - projektovaný stav dig. AutoCAD", "08 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD" a "11 Úprava a sanace nosné kosntrukce dig. AutoCAD")"</p> <p><i>0,7 * 644,542 = 451,179 [A]</i>  <i>Celkem 451,179 = 451,179</i></p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>						
70	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	193,363	1 100,00		212 699,30	
			<p>"Sanace podhledu prefabrikovaných nosníků KA-73. Odhad celkem 30% plochy. (Rozměry dle "06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD", "07 Příčné řezu - projektovaný stav dig. AutoCAD", "08 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD" a "11 Úprava a sanace nosné kosntrukce dig. AutoCAD")"</p> <p><i>0,3 * 644,542 = 193,363 [A]</i>  <i>Celkem 193,363 = 193,363</i></p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>						
71	626121		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2	61,880	1 700,00		105 196,00	
			<p>"Sanace boku prefabrikovaných nosníků KA-73. (Rozměry dle "06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD", "07 Příčné řezu - projektovaný stav dig. AutoCAD", "08 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD" a "11 Úprava a sanace nosné kosntrukce dig. AutoCAD")"</p> <p><i>61,88 = 61,880 [A]</i>  <i>Celkem 61,88 = 61,880</i></p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>						
72	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	113,010	250,00		28 252,50	
			<p>"Spojení stávající spodní stavby po odbourání s novými částmi. (Plocha a délka dle "08 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD")"</p> <p><i>OP15,5 + 1,3 * 18,7 = 29,810 [A]</i>  <i>P2, P327,47 * 2 = 54,940 [B]</i>  <i>OP44,6 + 1,3 * 18,2 = 28,260 [C]</i>  <i>a+b+c = 113,010 [D]</i>  <i>Celkem 113,01 = 113,010</i></p> <p>položka zahrnuje:  dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě  nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva  položení vrstvy v předepsané tloušťce  potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>						
73	62631	a	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	644,878	100,00		64 487,80	
			<p>"Spojení stávající NK s novou spádovou deskou. (Plocha a délka dle "10 Monolitická deska - tvar a výztuž dig. AutoCAD")"</p>						

		14,59 * 44,2 = 644,878 [A] Celkem 644,878 = 644,878					
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
74	62665	REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODÉLNĚHO A PŘÍČNĚHO PŘEDPJETÍ	KUS	1 176,000	185,00	217 560,00	
		Reinjektáže předpinacích kabelů. Čerpání položky dle technické zprávy. 1176 = 1176,000 [A] Celkem 1176 = 1176,000					
		zahrnuje obnažení a očištění kotevní desky, vyvrtání otvoru pro injektáž v betonu nosniku, zavedení kanyl pro injektáž a pro odvodušnění, namíchání injektážní směsi a vyplnění trubek tlakovým zařízením nezahrnuje bourání obetonovaných čel nosníků a zpětné zabetonování					
75	62747	SPÁROVÁNÍ STARĚHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU	M2	40,870	900,00	36 783,00	
		"Oprava spárování kamenných čel pilířů (Počet, plocha a délka dle ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"" a ""05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")" 6,1 * 3,35 * 2 = 40,870 [A] Celkem 40,87 = 40,870					
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení					
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>1 021 860,64</b>	
76	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	86,304	60,00	5 178,24	
		"Ochranný nátěr 1*Np, 2*Na na betonové části opěr a křídel ve styku se zeminou vně opěr a křídel. (Počet, plocha a délka dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"")" OP11,86 * 18,9 + 2,18 * 2 = 39,514 [A] OP42,21 * 19 + 2,4 * 2 = 46,790 [B] a+b = 86,304 [C] Celkem 86,304 = 86,304					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
77	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	130,850	400,00	52 340,00	
		"Izolace betonové části opěr ve styku se zeminou uvnitř opěr a křídel a izolace přechodové desky. (Počet, plocha a délka dle ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"")" OP11,5 + 1,3 + 2 * 17 = 36,800 [A] OP41,4 + 1,23 + 2 * 17 = 36,630 [B] Přechodové desky 3,3 * 8,7 + 3,3 * 8,7 = 57,420 [C] a+b+c = 130,850 [D] Celkem 130,85 = 130,850					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
78	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	119,000	300,00	35 700,00	
		"Těsnící folie min. pevnosti 20 kN/m a protažení min. 20% v obou směrech. (Počet, plocha a délka dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"")" 3,5 * 17 * 2 = 119,000 [A] Celkem 119 = 119,000					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>					
79	711117	a	<p><b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLÍÍ</b></p> <p>Nopová fólie podél zdi přilehlé budovy. Kompletní dodávka včetně zabudování. - 09_Detail pravé strany opěry OP4</p> <p><i>(0,8 * 6,5) = 5,200 [A]</i>  <i>Celkem 5,2 = 5,200</i></p>	M2	5,200	300,00	1 560,00	
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>					
80	711452		<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</b></p> <p>"Pásová izolace s pečetící vrstvou tl. 10 mm. Pod vozovkou a římsami na mostě.  (Rozměry dle ""10 Monolitická deska - tvar a výztuž dig. AutoCAD"" a ""11 Římsy - tvar a výztuž dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>14,59 * 44,177 = 644,542 [A]</i>  <i>Celkem 644,542 = 644,542</i></p>	M2	644,542	750,00	483 406,50	
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>					
81	71150		<p><b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU</b></p> <p>"Ochrana izolace - asfaltový pás s hliníkovou vložkou celoplošně lepený do nátěru za horka. Pod římsami na mostě.  (Rozměry dle ""10 Monolitická deska - tvar a výztuž dig. AutoCAD"" a ""11 Římsy - tvar a výztuž dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>Levá římsa 2,27 * 44,2 = 100,334 [A]</i>  <i>Pravá římsa 3,92 * 44,2 = 173,264 [B]</i>  <i>a+b = 273,598 [C]</i>  <i>Celkem 273,598 = 273,598</i></p>	M2	273,598	400,00	109 439,20	
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>					
82	75L15Y		<p><b>STOŽÁR (SLOUP) - DEMONTÁŽ</b></p> <p>"Demontáž sloupů VO na mostě, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele (Počet a délka dle ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>4 = 4,000 [A]</i>  <i>Celkem 4 = 4,000</i></p>	KUS	4,000	6 000,00	24 000,00	
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> <li>- odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
83	76794		<p><b>OPLOČENÍ Z PLECHU</b></p>	M2	16,200	1 250,00	20 250,00	

		Oplocení vpravo u opěry OP4, vč. demontáže a montáže, vč. branky a sloupků - 09_Detail pravé strany opěry OP4 $(8,1 * 2) = 16,200 [A]$ Celkem 16,2 = 16,200				
84	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) - položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338***, není zahrnuta podezdívka (272***) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	1 013,006	200,00	202 601,20
		"Sjednocující nátěr spodní stavby a NK. (Rozměry dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"" )" $OP133,14 + 21,84 + 0,8 = 55,780 [A]$ $P2, P32 * 41,6 * 2,42 = 201,344 [B]$ $OP431,96 + 16,9 + 0,6 = 49,460 [C]$ Spodní povrch NK14,59 * 44,177 = 644,542 [D] Boky NK0,7 * 44,2 * 2 = 61,880 [E] $a+b+c+d+e = 1013,006 [F]$ Celkem 1013,006 = 1013,006				
85	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	388,380	225,00	87 385,50
		"Nátěr říms - sjednocující nátěr. (Rozměry dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"" , ""11 Úprava a sanace nosné konstrukce dig. AutoCAD"" )" $Levá římsa3,18 * 48,24 = 153,403 [A]$ $Pravá římsa4,871 * 48,24 = 234,977 [B]$ $a+b = 388,380 [C]$ Celkem 388,38 = 388,380				
	8	<b>Potrubí</b>				<b>176 330,00</b>
86	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	50,000	550,00	27 500,00
87	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM "PE chráničky v římsách pro IS, DN 75 včetně délkového přesahu (2,0 m) za římsy a zaslepení rezervních chrániček. (Počet a délka dle ""11 Římsy - tvar a výztuž dig. AutoCAD"" )" $3 * 52,3 + 3 * 52,3 = 313,800 [A]$ Celkem 313,8 = 313,800	M	313,800	350,00	109 830,00
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
88	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM HDPE potrubí - svod na opěře - včetně kotvení a kompenzátorů (4ks) pro pohyb +/- 20 mm. $1,3 * 4 = 5,200 [A]$ Celkem 5,2 = 5,200	M	5,200	7 500,00	39 000,00



			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výustění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>						
	9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>5 617 702,12</b>
89	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,240	5 500,00			265 320,00
			<p>"Ocelové zábradlí výšky 1,1 m včetně PKO (systém IIIA dle TKP 19B) a kotvení. (Rozměry dle ""05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""12 Detaily příslušenství dig. AutoCAD"")"</p> <p>48,24 = 48,240 [A] Celkem 48,24 = 48,240</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>						
90	9112B1	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,240	6 500,00			313 560,00
			<p>"Ocelové zábradlí výšky 1,3 m včetně PKO (systém IIIA dle TKP 19B) a kotvení. (Rozměry dle ""05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""12 Detaily příslušenství dig. AutoCAD"")"</p> <p>48,24 = 48,240 [A] Celkem 48,24 = 48,240</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>						
91	911DB3		SVODIDLO BETON. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	160,000	150,00			24 000,00
			<p>"Demontáž a odvoz stávajících betonových svodidel s ocelovými madly, včetně odvozu do prostorů SÚS JMK (Počet a délka dle ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"")"</p> <p>78 + 82 = 160,000 [A] Celkem 160 = 160,000</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>						
92	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 250,00			2 500,00
			<p>Dodávka a montáž nových dopravních značek. Značky ev. č. mostu - 2 ks. Včetně všech potřebných částí (značka, sloupek a kotvení).</p> <p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>						
93	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	250,00			500,00
			<p>Demontáž stávajících dopravních značek, likvidace v režii zhotovitele. Značky ev. č. mostu - 2 ks.</p> <p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>						
94	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	1,900	500,00			950,00
			<p>Olemování stávajícího okna u opěry OP4 vpravo, vč. osazení a obetonování</p> <p>09_Detail pravé strany opěry OP4</p> <p>0,8 + 1,1 = 1,900 [A] Celkem 1,9 = 1,900</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
95	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	43,700	550,00			24 035,00
			<p>"Silniční betonové obrubníky 1000/250/100, včetně lože z betonu C25/30 XF4 (Délka dle ""02 Púdorys - stávající stav dig. AutoCAD"")"</p> <p>(4,4 + 4,4 + 5,8 + 9,5 + 4,4 + 4,4 + 5,8 + 5) = 43,700 [A] Celkem 43,7 = 43,700</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
96	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	87,500	150,00			13 125,00
			<p>"Těsnící zálivka mezi přímou/obrubou a vozovkou na okrajích a příčných spar v místě řezů asfaltového povrchu. (Rozměry dle ""05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD"", ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" a ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"")"</p>						

			43,75 + 43,75 = 87,500 [A] Celkem 87,5 = 87,500				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
97	931331		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2	M	48,300	150,00	7 245,00
			"Těsnění příčných pracovních/smršťovacích spar v římsách (včetně provedení spár) těsnícím elastickým tmelem. (Počet a délka dle "11 Římsy - tvar a výztuž dig. AutoCAD")" 6 * 3,18 + 6 * 4,87 = 48,300 [A] Celkem 48,3 = 48,300				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
98	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	63,680	30 100,00	1 916 768,00
			Mostní závěr u opěr OP1, OP4 a P2, P3. Položka včetně montáže, napojení izolace a tmelení/zálivek. V chodníkové části krytý plechem s protiskluzovou úpravou. Návrhová podélná dilatační schopnost min. 40 mm, příčná dilatační schopnost min. 10 mm. MZ budou se svislými částmi v místě říms. Vykázána půdorysná délka. (Počet a délka dle "12 Detaily příslušenství dig. AutoCAD") 15,92 * 4 = 63,680 [A] Celkem 63,68 = 63,680				
			- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
99	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	25,200	500,00	12 600,00
			Nerez trubičky pro odvodnění dutin mezi nosníky. Včetně těsnících zálivek. Včetně kontroly dutin endoskopem. 0,3 * 84 = 25,200 [A] Celkem 25,2 = 25,200				
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků 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 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů 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 pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku 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 části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
100	936501	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	98,880	500,00	49 440,00
			Nerez potrubí navazující na odvodňovače - (Délky dle 12 - Detaily příslušenství ) 8 * 12 * 1,03 = 98,880 [A] Celkem 98,88 = 98,880				

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otlaciny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevnic otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>				
101	936532		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500</p> <p>"Souprava včetně montáže, těsnících zálivek. (Délky dle "05 Púdorys - projektovaný stav dig. AutoCAD")" 8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>	KUS	8,000	18 500,00	148 000,00
102	936541		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>"Nerez atypické odvodňovače izolace včetně montáže, těsnících zálivek. (Délky dle "12 Detaily příslušenství dig. AutoCAD""11 Římsy - tvar a výztuž dig. AutoCAD")" 10 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>	KUS	10,000	3 000,00	30 000,00
103	938544		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ</p> <p>"Celoplošné otryskání zbytku spodní stavby, nosné konstrukce. Včetně očištění obnažených výztuže. (Rozměry dle "06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD""08 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"" a "11 Úprava a sanace nosné konstrukce dig. AutoCAD")"</p>	M2	1 592,648	350,00	557 426,80

			<p>Opěra OP121,84 + 0,8 = 22,640 [A]  Piliř P2, P32 * 41,6 * 2,42 = 201,344 [B]  Opěra OP416,9 + 0,8 = 17,700 [C]  Horní povrch NK14,59 * 44,177 = 644,542 [D]  Boky NK0,7 * 44,2 * 2 = 61,880 [E]  Spodní povrch NK14,59 * 44,177 = 644,542 [F]  a+b+c+d+e+f = 1592,649 [G]  Celkem 1592,648 = 1592,648</p>				
104	94590	R	ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ	KPL	1,000	134 250,92	134 250,92
			<p>Zavěšené pracovní lešení pro práce na okrajích prefabrikovaných nosníků a křídlech (bourání, betonáž nových říms). Předpoklad 2* 44,5 bm. Položka je včetně nájmu, montáže/demontáže a ochranných sítí.  Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>				
105	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ	T	140,000	2 500,00	350 000,00
			<p>"6 Montážních bábek pro přizvednutí NK (zvlášť pole 1, pole 2, pole 3), vlastní tíha 1 pole je cca 240 tun, včetně dopravy, stavby, demontáže, nájmu.  Včetně všech úprav pro zdvih (pole 1 a 3 o 500 mm, pole 2 o 1200 mm).  (Výměry dle ""15 Schéma zvedání mostu dig. AutoCAD""")  140 = 140,000 [A]  Celkem 140 = 140,000</p>				
106	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO SKM	M3	280,693	5 228,00	1 467 463,00
			<p>"Odstranění konstrukcí ze železobetonu - římsy, zábradlí, spádová deska na mostě, krajní nosníky na mostě, spodní deska mezi krajními nosníky na mostě, závěrné zídky a úložné prahy a křídla opěr, úložné prahy pilířů, obnažení kotev předpětí pro provedení diagnostiky z čela. Položka včetně všech použitých technologií a ochrany proti spadu sutin do toku.  (Plocha a délka dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD""")  Levá římsa 0,695 * 48,24 = 33,527 [A]  Pravá římsa 0,695 * 48,24 = 33,527 [B]  Levé zábradlí 0,424 * 7 = 2,968 [C]  Pravé zábradlí 0,424 * 7 = 2,968 [D]  Spádová deska na mostě 1,944 * 44,24 = 86,003 [E]  Krajní nosníky na mostě 2 * 0,326 * 43 = 28,036 [F]  Spodní desky mezi krajními nosníky na mostě 2 * 0,0584 * 43 = 5,022 [G]  OP1 1,15 * 18,27 = 21,011 [H]  OP4 1,15 * 18,46 = 21,229 [I]  Křídla OP1 0,6 * (2 + 3,4) = 3,240 [J]  Křídla OP4 0,6 * (2 + 3,6) = 3,360 [K]  P2 0,5 * 1,4 * 20,15 = 14,105 [L]  P3 0,5 * 1,4 * 20,15 = 14,105 [M]  Obnažení kotev předpětí 2,76 * 0,7 * 6 = 11,592 [N]  Mezisoučet 280.693000 = 280,693 [P]  Celkem 280,693 = 280,693</p>				
			<p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**  (s výjimkou máloho 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</p>				
107	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	4,130	5 000,00	20 650,00
			<p>"Odstranění stávajícího zábradlí na římsách a předpolích, předpoklad 0,05 t/m. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.  (Rozměry dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD""")  2 * 41,3 * 0,05 = 4,130 [A]  Celkem 4,13 = 4,130</p>				
			<p>položka zahrnuje:  - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
108	967851		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH	M	74,920	500,00	37 460,00
			<p>"Odstranění stávajících mostních závěrů u opěr a pilířů - odvoz a likvidace v režii zhotovitele.  (Rozměry dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD""")  4 * 18,73 = 74,920 [A]  Celkem 74,92 = 74,920</p>				
			<p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně roztřídění na jednotlivé části  položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
109	967863		VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMER	KUS	192,000	400,00	76 800,00
			<p>"Odstranění elastomerových ložisek,vč. veškeré manipulace, odvoz a likvidace v režii zhotovitele.  (Výměry dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"", ""03 Podélný řez - stávající stav dig. AutoCAD"", ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD""")  192 = 192,000 [A]  Celkem 192 = 192,000</p>				
			<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
110	97615		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ ŽELEZOBET	KUS	102,000	1 500,00	153 000,00

		<p>"Jádrové vyvrtání prostupu pro odvodnění jednotlivých částí konstrukce. Položka včetně případných dobourání a dočištění.  (Rozměry dle ""06 Podélný řez - projektovaný stav dig. AutoCAD"" ""07 Příčné řezy - projektovaný stav dig. AutoCAD"" ""8 Úprava a sanace spodní stavby dig. AutoCAD"" a ""10 Monolitická deska - tvar a výztuž dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>Odvodňovače dutin</i> <math>f\dot{1} 3514 * 2 * 3 = 84,000 [A]</math>  <i>Odvodňovače izolace</i> <math>f\dot{1} 9010 = 10,000 [B]</math>  <i>Odvodňovače</i> <math>f\dot{1} 1308 = 8,000 [C]</math>  <math>a+b+c = 102,000 [D]</math>  <i>Celkem</i> <math>102 = 102,000</math></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
111	97817	<p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b></p> <p>"Odstranění mostní izolace (průměrné tl. 0,015 m). Odvozná vzdálenost včetně veškeré manipulace v režii zhotovitele.  (Rozměry dle ""02 Půdorys - stávající stav dig. AutoCAD"" ""03 Podélný řez - stávající stav dig. AutoCAD"" ""04 Příčné řezy - stávající stav dig. AutoCAD"")"</p> <p><i>14,25 * 44,24 = 630,420 [A]</i>  <i>Celkem 630,42 = 630,420</i></p> <p>Položka zahrnuje:  - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</p> <p>Položka nezahrnuje:  - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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>	M2	630,420	20,00	12 608,40



Firma:

Stavba:

**Soupis prací objektu**  
 Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré

SO 202

2 236 955,20

Rožpočet:

SO 202 Lávka pro IS

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>282 000,00</b>	
1	38824A		KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH STANDARDNÍCH Osazení multikanálu (UV staabilizovaný, se sníženou hořlavostí) včetně kotvení 47 * 2 = 94,000 [A] Celkem 94 = 94,000 Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	94,000	3 000,00	282 000,00	
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 747 485,00</b>	
2	42194B		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355 Ocelová nosná konstrukce lávky pro inženýrské sítě. Výroba, doprava, montáž, včetně PKO (I PS dle TKP 19B). (Hmotnost viz 03-Výkaz materiálu OK a nátěrové plochy)  - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.	T	12,011	135 000,00	1 621 485,00	
3	42861		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN Nová elastomerová ložiska, všesměrná. 12.000000 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000 - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevnic otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	12,000	10 500,00	126 000,00	
		7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>77 470,20</b>	
4	76560	R	KRYTINA Z POLYKARBONÁTU Krytina lávky z polykarbonátových desek tl. 16 mm (odolné vůči krupobití) včetně kotvení, stykování a ohýbání 1,93 * 44,6 = 86,078 [A] Celkem 86,078 = 86,078  položka zahrnuje: - dodávku a osazení stupadel a žebříků - 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 spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocí 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 položka nezahrnuje: - poklady a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*. - kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpůrných a uchycovacích prvků	M2	86,078	900,00	77 470,20	
		8	<b>Potrubi</b>				<b>130 000,00</b>	
5	8988G		KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 2,5M3 Revizní šachta 980 x1500x1400mm s ocelovým víkem	KUS	2,000	65 000,00	130 000,00	

2.000000 = 2,000 [A]

Celkem 2 = 2,000

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení stupadel a žebříků
  - 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 výpomoc pro montáž dílců,
  - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
  - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
  - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- položka nezahrnuje:
- poklapy a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991\*.
  - kompletní vstrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpůrných a uchyvacích prvků



Firma:

**Soupis prací objektu**
 Stavba: **Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré**  
 Rozpočet: **SO 203 Provizorní lávka pro pěší**

SO 203	658 330,82
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>9 670,32</b>	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění asfaltových vrstev - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,4 t/m <sup>3</sup> . položka 113434. $2,4 * 5,4 = 12,960 [A]$ <i>Celkem 12,96 = 12,960</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,960	120,00	1 555,20	
2	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění rovinaniny z lom. kamene pod PIŽMO u pilířů - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2,6 t/m <sup>3</sup> . položka 11329. $2,6 * 26,01 = 67,626 [A]$ <i>Celkem 67,626 = 67,626</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	67,626	120,00	8 115,12	
		1	<b>Zemní práce</b>				<b>25 705,50</b>	
3	113294		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 5KM Odstranění rovinaniny z lom. kamene pod PIŽMO u pilířů P2 a P3 včetně proštěrkování horní vrstvy. $0,5 * (5,1 * 5,1) * 2 = 26,010 [A]$ <i>Celkem 26,01 = 26,010</i> Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	26,010	650,00	16 906,50	
4	113434		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM PODKLADU, ODVOZ DO 5KM Odstranění recyklátu po odstranění lávky - kubatura viz položka 56360. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	5,400	650,00	3 510,00	
5	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ "Srovnání terénu pro založení lávky na panely (Výměry dle "02 Přehledný výkres)" $1,95 * 2 + 1,91 * 2 = 7,720 [A]$ <i>Celkem 7,72 = 7,720</i> položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M3	7,720	300,00	2 316,00	
6	18210	a	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ Srovnání terénu po odstranění lávky položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M3	7,720	300,00	2 316,00	
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem plochy pod provizorní lávkou v místě opěr a navazujícího chodníku $11,2 + 10,7 = 21,900 [A]$ <i>Celkem 21,9 = 21,900</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	21,900	30,00	657,00	
		2	<b>Základy</b>				<b>24 000,00</b>	
8	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) Ocelové štetovnice pro založení opěr ze silničních panelů včetně dodávky, beranění $2 * 4 * 2 = 16,000 [A]$ <i>Celkem 16 = 16,000</i> - zřízení stěny - opotřebení štetovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štetovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beraněcích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beraněcích zařízení a dalších mechanismů - beranění plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štetovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	M2	16,000	750,00	12 000,00	
9	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE Odstranění ocelových štetovnic pro založení opěr po demontáži provizorní lávky. $2 * 4 * 2 = 16,000 [A]$ <i>Celkem 16 = 16,000</i>	M2	16,000	750,00	12 000,00	



			položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku						
		<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>					<b>44 352,00</b>	
10	348171		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NÁTĚREM	KG	2 217,600	20,00		44 352,00	
			"Ocelové zábradlí výšky 1,1 m včetně PKO a výplně, která splňuje požadavky normy ČSN 73 6201 a TP 258. Včetně dodávky, montáže, demontáže, dopravy. (Rozměry dle ""02 Přehledný výkres""") $2 * 46,2 * 24 = 2217,600 [A]$ Celkem 2217,6 = 2217,600						
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>137 498,00</b>	
11	42194B		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	13,936	8 000,00		111 488,00	
			Nosná ocelová konstrukce provizorní lávky pro chodce z oceli S355J2+N včetně PKO, dodávka, montáž, nájem, demontáž, doprava, údržba po dobu stavby						
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
12	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	26,010	1 000,00		26 010,00	
			"Rovnanina z lom. kamene pod PÍŽMO u pilřů P2 a P3 včetně prošťerkování horní vrstvy. (Výměry dle ""02 Přehledný výkres dig. AutoCAD""") $0,5 * (5,1 * 5,1) * 2 = 26,010 [A]$ Celkem 26,01 = 26,010						
			položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>166 705,00</b>	
13	56343		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSKU TL. DO 150MM	M2	17,500	850,00		14 875,00	
			Podkladní vrstva ze šterkodrti 0/32, tl. 150 mm pro uložení silničních panelů na opěrách $2,5 * 3,5 * 2 = 17,500 [A]$ Celkem 17,5 = 17,500						
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postriky, nátěry						
14	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	5,400	750,00		4 050,00	
			Odstavení vozovkových vrstev z asfaltového recyklátu v místě přechodu na opěry $0,3 * 18 = 5,400 [A]$ Celkem 5,4 = 5,400						

			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
15	56366		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 300MM	M2	18,000	210,00	3 780,00	
			Provizorní dosyp asfaltovým recyklátem v místě přechodu na opěry $8,8 + 9,2 = 18,000 [A]$ Celkem 18 = 18,000					
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
16	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	72,000	1 500,00	108 000,00	
			"2 vrstvy silničních panelů tl. 0,21 m pod montážní bárky, včetně montáže i demontáže, dopravy. (Výměry dle ""02 Přehledný výkres dig. AutoCAD""") $72 = 72,000 [A]$ Celkem 72 = 72,000					
			- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
17	58303	a	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	24,000	1 500,00	36 000,00	
			"2 vrstvy silničních panelů tl. 0,21 v místě opěr, včetně montáže i demontáže, dopravy. (Výměry dle )" $2 * 2 * 3 * 2 = 24,000 [A]$ Celkem 24 = 24,000					
			- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>250 400,00</b>	
18	93650		DOBŇE DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	240,000	10,00	2 400,00	
			Atypická ocelová provizorní ložiska v místě podepření lávky na betonových panelech na opěrách 4ks a podpěrách 8ks. Hmotnost jednoho ložiska cca 30 kg. $8 * 30 = 240,000 [A]$ Celkem 240 = 240,000					
			- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků 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, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů 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 pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku 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 části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlín, vívu povětrnosti a pod.,					
19	94818		DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN	M3	3,760	50 000,00	188 000,00	
			Dřevěná mostovka včetně spojovacího materiálu, dodávka, montáž, demontáž, doprava. Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.					
20	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ	T	7,500	8 000,00	60 000,00	

"2 Podpory, vlastní tíha obou PÍŽMO-podpěr je 7,5 tuny, včetně dopravy, stavby, demontáže, nájmu a kotvení do beton. pilíře). (Výměry dle ""02 Přehledný výkres dig. AutoCAD""")
3,75 + 3,75 = 7,500 [A]
Celkem 7,5 = 7,500
Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.



Firma:

Stavba:

Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré

SO 301

779 343,40

Rožpočet:

SO 301 Úprava vodovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1		<b>Zemní práce</b>				<b>24 028,40</b>	
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	30,272	350,00	10 595,20	
			<p>Výkop pro provedení přeložky a odstranění stávajícího potrubí. Materiál bude použit pro zpětný zásyp. Včetně odvozu a uložení na meziskládku. (Délka a profil dle "03 Podélný profil dig. AutoCAD" a "04 Uložení potrubí. AutoCAD")</p> <p><math>(12,5 + 4,7) * 1,6 * 1,1 = 30,272 [A]</math>  <b>Celkem 30,272 = 30,272</b></p> <p>položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepivost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozeprání 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.)</p>					
3	17411		ZÁSYPAK JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,812	350,00	7 284,20	
			<p>Zásyp provedené přeložky potrubí. Položka včetně hutnění. (Délka a profil dle "03 Podélný profil dig. AutoCAD" a "04 Uložení potrubí. AutoCAD")</p> <p><math>(12,5 + 4,7) * 1,1 * 1,1 = 20,812 [A]</math>  <b>Celkem 20,812 = 20,812</b></p> <p>položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech  - ztižené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>					
4	17481		ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,460	650,00	6 149,00	
			<p>Pískový obsyp provedené přeložky potrubí. Položka včetně hutnění. (Délka a profil dle "03 Podélný profil dig. AutoCAD" a "04 Uložení potrubí. AutoCAD")</p> <p><math>(12,5 + 4,7) * 0,5 * 1,1 = 9,460 [A]</math>  <b>Celkem 9,46 = 9,460</b></p> <p>položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech  - ztižené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>					

7		Přidružená stavební výroba				85 000,00	
5	72221	VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	5,000	17 000,00	85 000,00	85 000,00
		Osazení armatur na vodovodní potrubí. (Oblouky, T, Kompenzátor 2 ks, zavzdušňovací/odvzdušňovací souprava) (Délka dle "03 Podélný profil dig. AutoCAD")					
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očistění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.					
8		Potrubí				567 190,00	
6	85133	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM	M	49,800	10 500,00	522 900,00	
		Osazení předizolovaného potrubí z tvárné litiny DN 150, minimální tloušťka izolace 80 mm. Včetně koncových úprav v místech napojení, signaliz. vodiče pro identifikaci poruch a přechodů do/ze zemní části potrubí. (Délka dle "02 Situace dig. AutoCAD")					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
7	85133 a	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM	M	17,200	2 500,00	43 000,00	
		Osazení potrubí z tvárné litiny DN 150. Včetně koncových úprav v místech napojení, signaliz. vodiče pro identifikaci poruch a přechodů do/ze zemní části potrubí. (Délka dle "02 Situace dig. AutoCAD") $12,5 + 4,7 = 17,200 [A]$ $Celkem 17,2 = 17,200$					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
8	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DEROVANÝCH	M	17,200	75,00	1 290,00	
		Osazení drenážního potrubí PVC DN 100 do výkopu v případě zastížení spodní vody. (Délka dle "02 Situace dig. AutoCAD") $12,5 + 4,7 = 17,200 [A]$ $Celkem 17,2 = 17,200$					

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod.</li> <li>- úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránících</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>					
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>103 125,00</b>	
9	936501	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	195,000	400,00	78 000,00	
		<p>Výroba a osazení prvků pro držení vodovodního potrubí - kluzné podpěry. Položka je včetně všech kotevních prvků.  39 * 5 = 195,000 [A]  Celkem 195 = 195,000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>					
10	969133	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH	M	67,000	375,00	25 125,00	
		<p>Odstranění stávajícího litinového potrubí mezi šachtami. Likvidace včetně izolace a armatur. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Délka dle "02 Situace dig. AutoCAD")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a hmotami</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>					



Firma:

## Soupis prací objektu

Stavba: Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré

SO 401 496 332,00

Rožpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>14 862,00</b>	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	108,800	120,00	13 056,00	
			<p>54,4*2 = 108,800 [A] "Viz. projektová dokumentace" Celkem 108,8 = 108,800</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	4,600	120,00	552,00	
			<p>2,0*2,3 = 4,600 [A] "Viz. projektová dokumentace" Celkem 4,6 = 4,600</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
3	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 STĚRK (ODPAD PO RECYKLACI)	T	10,450	120,00	1 254,00	
			<p>5,5*1,9 = 10,450 [A] "Viz. projektová dokumentace" Celkem 10,45 = 10,450</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
		1	<b>Zemní práce</b>				<b>42 200,00</b>	
4	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	205,000	20,00	4 100,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace" Celkem 205 = 205,000</p> <p>zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby</p>					
5	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	5,500	350,00	1 925,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace" Celkem 5,5 = 5,500</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>					
6	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	6,400	350,00	2 240,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace" Celkem 6,4 = 6,400</p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlo</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>					
10	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	45,900	650,00	29 835,00	
		<p>"<i>Viz. projektová dokumentace</i>" Celkem 45,9 = 45,900</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
11	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	205,000	20,00	4 100,00	
		<p>"<i>Viz. projektová dokumentace</i>" Celkem 205 = 205,000</p> <p>Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po skutečné stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.</p>					
	132	rýh				12 025,00	
8	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO SKM	M3	48,100	250,00	12 025,00	
		<p>"<i>Viz. projektová dokumentace</i>" Celkem 48,1 = 48,100</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlo</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>					
	2	Základy				20 900,00	
12	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3,800	5 500,00	20 900,00	
		<p>"<i>Viz. projektová dokumentace</i>" Celkem 3,8 = 3,800</p>					



			<p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>						
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>9 860,00</b>	
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,600	850,00		9 860,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 11,6 = 11,600</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>						
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>5 500,00</b>	
14	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	27,500	200,00		5 500,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 27,5 = 27,500</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>						
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>376 985,00</b>	
15	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	390,000	110,00		42 900,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 390 = 390,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>- přípravu podkladu pro osazení</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>						
16	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	205,000	10,00		2 050,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 205 = 205,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>- přípravu podkladu pro osazení</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>						
17	709210		KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	5,000	500,00		2 500,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 5 = 5,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>- úprava dna výkopu</p> <p>- položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí</p> <p>- pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
18	709612		DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M	250,000	25,00		6 250,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 250 = 250,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
19	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	25,000	110,00		2 750,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 25 = 25,000</p>						

		1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
20	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	145,000	110,00	15 950,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 145 = 145,000 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
21	741B11	ZEMNÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M	KUS	20,000	850,00	17 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 20 = 20,000 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – spojování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
22	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	40,000	60,00	2 400,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 40 = 40,000 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
23	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	40,000	60,00	2 400,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 40 = 40,000 1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
24	741C07	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	10,000	500,00	5 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 10 = 10,000 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
25	741I04	OCHRANNÝ ÚHELNÍK KE SVODOVÉMU VODIČI	KUS	4,000	500,00	2 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 4 = 4,000 1. Položka obsahuje: – upevnění vč. veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
26	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	5,000	100,00	500,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 5 = 5,000 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
27	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	45,000	60,00	2 700,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 45 = 45,000					

			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
28	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	480,000	250,00	120 000,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 480 = 480,000 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
29	742K12		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	6,000	150,00	900,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 6 = 6,000 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
30	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	6,000	75,00	450,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 6 = 6,000 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
31	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	13,000	150,00	1 950,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 13 = 13,000 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
32	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	5,000	150,00	750,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 5 = 5,000 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
33	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	480,000	50,00	24 000,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 480 = 480,000 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
34	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	9,000	25,00	225,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 9 = 9,000 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
35	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	450,000	25,00	11 250,00	
			"Viz. projektová dokumentace" Celkem 450 = 450,000					

			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>					
36	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M	KUS	3,000	12 500,00	37 500,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 3 = 3,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základovou konstrukci a veškeré příslušenství</li> <li>- přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům</li> <li>- uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
37	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	3,000	950,00	2 850,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 3 = 3,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
38	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	3,000	2 500,00	7 500,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 3 = 3,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
39	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	3,000	7 500,00	22 500,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 3 = 3,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdroj a veškeré příslušenství</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
40	743211		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	5,000	950,00	4 750,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 5 = 5,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
41	743292		DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	12,000	5,00	60,00	
			<p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 12 = 12,000</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení</li> <li>- případné překládky na trase</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce)</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.</p>					
42	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00	
			<p>SO 401</p> <p>"Viz. projektová dokumentace"</p> <p>Celkem 1 = 1,000</p>					

		1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
43	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	32,000	500,00	16 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 32 = 32,000					
		1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
44	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	24,000	500,00	12 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 24 = 24,000					
		1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
45	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM	M2	2,000	750,00	1 500,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 2 = 2,000					
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.					
46	748242	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	18,000	50,00	900,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 18 = 18,000					
		1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	8	<b>Potrubi</b>				10 000,00	
47	87646	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	M	4,000	2 500,00	10 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 4 = 4,000					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				4 000,00	
48	966154	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	2,000	2 000,00	4 000,00	
		"Viz. projektová dokumentace" Celkem 2 = 2,000					
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Firma:

Stavba:

Tišnov II/379 Tišnov, most ev.č.379-005 - staré

SO 901

3 185 841,13

Rožpočet:

SO 901 Stavební úpravy objízdné trasy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění zeminy a podkladních vrstev - poplatek za skládku. Hustota materiálu 2 t/m <sup>3</sup> . položka 113324 a 122734. 113324 2 * 153,9 = 307,800 [A] 122734 2 * 131,009 = 262,018 [B] Celkové množství 569,818000 = 569,818 [C] Celkem 569,818 = 569,818 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	569,818	120,00	68 378,16	
		1	<b>Zemní práce</b>				353 551,37	
4	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO SKM Odstranění podkladních vrstev v prostoru budoucí křižovatky tl. 0.3 m. Včetně veškeré manipulace. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") 513 * 0.3 = 153,900 [A] Celkem 153,9 = 153,900  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	153,900	400,00	61 560,00	
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění asfaltových vrstev průměrné tl. 0.11 na vozovce trasy. Odstranění asfaltových vrstev průměrné tl. 0.15 m v prostoru křižovatky. Položka včetně všech použitých technologií. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. (Rozměry a plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") Křižovatka 514 * 0.15 = 77,100 [A] Komunikace 2595 * 0.11 = 285,450 [B] a+b = 362,550 [C] Celkem 362,55 = 362,550  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	362,550	650,00	235 657,50	
6	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO SKM Odstranění zeminy v prostoru rozšíření komunikace, osazení nepevných krajnic a v prostoru křižovatky. (Plocha a tloušťka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") Křižovatka 95 * 0.41 = 38,950 [A] Rozšíření km 0.04-0.067 vpravo 1.3 * 27 * 0.41 = 14,391 [B] Rozšíření km 0.108-0.160 vpravo 0.8 * 52 * 0.41 = 17,056 [C] Rozšíření km 0.119-0.173 vlevo 0.8 * 54 * 0.41 = 17,712 [D] Krajnice km 0.347-0.387 vlevo 0.5 * 40 * 0.3 = 6,000 [E] Krajnice km 0.00-0.40 vlevo 0.5 * 40 * 0.3 = 6,000 [F] Krajnice km 0.00-0.40 vpravo 0.5 * 50 * 0.3 = 7,500 [G] Krajnice km 0.105-0.160 vpravo 0.5 * 55 * 0.3 = 8,250 [H] Krajnice km 0.120-0.172 vlevo 0.5 * 52 * 0.3 = 7,800 [I] Dlažba km 0.173-0.179 vlevo 0.25 * 6 * 0.3 = 0,450 [J] Dlažba km 0.216-0.225 vlevo 0.25 * 9 * 0.3 = 0,675 [K] Dlažba km 0.265-0.348 vlevo 0.25 * 83 * 0.3 = 6,225 [L] a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k+l = 131,009 [M] Celkem 131,009 = 131,009  - 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 - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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.)	M3	131,009	400,00	52 403,60	
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na skládce - položka 12273. Kubatura viz tato položka.	M3	131,009	30,00	3 930,27	

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu</li> <li>- svahování, uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vode</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>							
		<b>2</b>	<b>Základy</b>					<b>53 152,50</b>		
8	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	95,000	500,00		47 500,00		
			<p>Vybudování trativodu (perforovaná trubka PVC DN 110, obsyp tříděným drčeným kamenivem fr. 8/16, lože pod trativod tl. 0.1 m beton C12/15, napojení v místě kanalizace, respektive vyústění mimo těleso kom. včetně výustních objektů)</p> <p>(Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><i>Vlevo 45.00 = 45,000 [A]</i> <i>Vpravo 50.00 = 50,000 [B]</i> <i>a+b = 95,000 [C]</i> <i>Celkem 95 = 95,000</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy predepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky predepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z predepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu predepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu predepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>							
9	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	161,500	35,00		5 652,50		
			<p>Opláštění trativodu z geotextilie, 300g/m2.</p> <p>(Délka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><i>Vlevo 45 * 1.7 = 76,500 [A]</i> <i>Vpravo 50 * 1.7 = 85,000 [B]</i> <i>a+b = 161,500 [C]</i> <i>Celkem 161,5 = 161,500</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku predepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>							
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>35 280,00</b>		
10	465114		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30	M3	7,350	4 800,00		35 280,00		
			<p>Přídlažba vozovky. Betonová dlažba 250x100x500 do betonu C25/30.</p> <p>(Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p> <p><i>Dlažba km 0.173-0.179 vlevo 0.25 * 6 * 0.3 = 0,450 [A]</i> <i>Dlažba km 0.216-0.225 vlevo 0.25 * 9 * 0.3 = 0,675 [B]</i> <i>Dlažba km 0.265-0.348 vlevo 0.25 * 83 * 0.3 = 6,225 [C]</i> <i>a+b+c = 7,350 [D]</i> <i>Celkem 7,35 = 7,350</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- 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,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření uložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>							
		<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>2 459 529,00</b>		
11	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	747,900	150,00		112 185,00		
			<p>Štěrkodrť pro podkladní vrstvy vozovky ŠDa/ŠDb 0/32.</p> <p>(Plocha a tloušťka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD")</p>							

			<p>Křížovatka 608 = 608,000 [A]  Rozšíření km 0.04-0.067 vpravo 35,1 = 35,100 [B]  Rozšíření km 0.108-0.160 vpravo 41,6 = 41,600 [C]  Rozšíření km 0.119-0.173 vlevo 43,2 = 43,200 [D]  Rozšíření km 0.347-0.387 vpravo 20,0 = 20,000 [E]  a+b+c+d+e = 747,900 [F]  Celkem 747,9 = 747,900</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 postřiky, nátěry</p>				
1101	56333	2	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. D0 150MM</p> <p>Štěrkodrt pro podkladní vrstvy vozovky ŠDa/ŠDb 0/32.  (Plocha a tloušťka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",  "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",  "05 Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD")</p> <p>Křížovatka 608 = 608,000 [A]  Rozšíření km 0.04-0.067 vpravo 35,1 = 35,100 [B]  Rozšíření km 0.108-0.160 vpravo 41,6 = 41,600 [C]  Rozšíření km 0.119-0.173 vlevo 43,2 = 43,200 [D]  Rozšíření km 0.347-0.387 vpravo 20,0 = 20,000 [E]  a+b+c+d+e = 747,900 [F]  Celkem 747,9 = 747,900</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 postřiky, nátěry</p>	M2	747,900	150,00	112 185,00
12	56963		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>Zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu tl. 0.15 m. Včetně nákupu materiálu.  (Plocha a tloušťka dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD",  "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD",  "05 Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD")</p> <p>Krajnice km 0.347-0.387 vlevo 0.5 * 40 * 1 = 20,000 [A]  Krajnice km 0.00-0.40 vlevo 0.5 * 40 * 1 = 20,000 [B]  Krajnice km 0.00-0.40 vlevo 0.5 * 50 * 1 = 25,000 [C]  Krajnice km 0.00-0.40 vpravo 0.5 * 55 * 1 = 27,500 [D]  Krajnice km 0.105-0.160 vpravo 0.5 * 52 * 1 = 26,000 [E]  a+b+c+d+e = 118,500 [F]  Celkem 118,5 = 118,500</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	118,500	140,00	16 590,00
13	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik 0,80 kg/m<sup>2</sup> PI-EP.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD")</p> <p>513 = 513,000 [A]  Celkem 513 = 513,000</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	513,000	20,00	10 260,00
14	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik vozovky 0,25 kg/m<sup>2</sup>, u zazubení 0,4 kg/m<sup>2</sup>, PS - EP.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD")</p> <p>5703 = 5703,000 [A]  Celkem 5703 = 5703,000</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	5 703,000	15,00	85 545,00
15	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11+ tl. 0.04 m.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD")</p> <p>1 * (2595 + 513) = 3108,000 [A]  Celkem 3108 = 3108,000</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  - nezahrnuje postřiky, nátěry  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	3 108,000	266,00	826 728,00
16	574E66		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 70MM</p> <p>Asfaltový beton pro podkladní vrstvy vozovky ACP 16+ tl. 0.07 m.  (Plochy dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezu dig. AutoCAD")</p> <p>1 * (2595 + 513) = 3108,000 [A]  Celkem 3108 = 3108,000</p>	M2	3 108,000	417,00	1 296 036,00



			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		<b>8</b>	<b>Potrubi</b>					<b>45 000,00</b>	
17	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Oprava poklopů po odfrézování vozovky a obnově povrchu asfaltu. Včetně zapravení a asfaltové závlivky. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	18,000	2 500,00		45 000,00	
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>170 950,10</b>	
18	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Značky A10 2 ks, A15 2 ks, B1 2 ks, IS11c 6 ks, IP10a 2 ks, E13 2 ks, B24a/b 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	18,000	80,00		1 440,00	
19	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Značky B1 2 ks, IS11c 4 ks, IP10a 2 ks, E13 2 ks, B24a/b 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	18,000	50,00		900,00	
20	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Doba nájmu 30 dní. Značky B1 2 ks, IS11c 4 ks, IP10a 2 ks, E13 2 ks, B24a/b 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") $30 * 18 = 540,000 [A]$ $Celkem 540 = 540,000$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	540,000	4,00		2 160,00	
21	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka a montáž nových dopravních značek. Značky B28 doplněné E 8a/E 8c 2 ks, P4 1 ks. Včetně všech potřebných částí (značka, sloupek a kotvení). $1 + 2 + 2 = 5,000 [A]$ $Celkem 5 = 5,000$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	5,000	1 250,00		6 250,00	
22	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Značky IP22 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	120,00		240,00	
23	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Značky IP22 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	80,00		160,00	
24	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Doba nájmu 30 dní. Značky IP22 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") $30 * 2 = 60,000 [A]$ $Celkem 60 = 60,000$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	60,000	13,00		780,00	
25	914812		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍŽ Z4 OCEL MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Značka Z4 20 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	20,000	70,00		1 400,00	
26	914813		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍŽ Z4 OCEL DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Značka Z4 20 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	50,00		1 000,00	
27	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dodávka a pokládka vodorovného dopravního značení bílé barvy.	M2	151,570	90,00		13 641,30	

		<p>V1a1 * (0.125 * 42) = 5,250 [A]  V2a1 * (0.125 * 42) = 5,250 [B]  V4 vpravo1 * (0.125 * 434) = 54,250 [C]  V4 vlevo1 * (0.125 * 468) = 58,500 [D]  V51 * (0.5 * 12) = 6,000 [E]  V9a3 * 1.5 = 4,500 [F]  V13a0.33 * 54 = 17,820 [G]  a+b+c+d+e+f+g = 151,570 [H]  Celkem 151,57 = 151,570</p>					
		<p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)  - předznačení a reflexní úpravu</p>					
28	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	151,570	260,00	39 408,20	
		<p>Dodávka a pokládka vodorovného dopravního značení bílé barvy.</p> <p>V1a1 * (0.125 * 42) = 5,250 [A]  V2a1 * (0.125 * 42) = 5,250 [B]  V4 vpravo1 * (0.125 * 434) = 54,250 [C]  V4 vlevo1 * (0.125 * 468) = 58,500 [D]  V51 * (0.5 * 12) = 6,000 [E]  V9a3 * 1.5 = 4,500 [F]  V13a0.33 * 54 = 17,820 [G]  a+b+c+d+e+f+g = 151,570 [H]  Celkem 151,57 = 151,570</p>					
		<p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)  - předznačení a reflexní úpravu</p>					
29	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	65,00	130,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - souprava světla S7. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Počet sad 2 ks.  (Počty dle "01 Technická zpráva")</p>					
		<p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>					
30	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	45,00	90,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - souprava světla S7. Demontáž v režii zhotovitele. Počet sad 2 ks.  (Počty dle "01 Technická zpráva")</p>					
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>					
31	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	60,000	15,00	900,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - souprava světla S7 - nájemné. Doba nájmu 30 dní. Počet sad 2 ks.  (Počty dle "01 Technická zpráva")  30 * 2 = 60,000 [A]  Celkem 60 = 60,000</p>					
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>					
32	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	100,00	200,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - souprava 5 světel S7. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Počet sad 2 ks.  (Počty dle "01 Technická zpráva")</p>					
		<p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>					
33	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	100,00	200,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - souprava 5 světel S7. Demontáž v režii zhotovitele. Počet sad 2 ks.  (Počty dle "01 Technická zpráva")</p>					
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>					
34	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	60,000	40,00	2 400,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - souprava 5 světel S7 - nájemné. Doba nájmu 30 dní. Počet sad 2 ks.  (Počty dle "01 Technická zpráva")  30 * 2 = 60,000 [A]  Celkem 60 = 60,000</p>					
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>					
35	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	850,00	1 700,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Počet semaforů 2 ks..  (Počty dle "01 Technická zpráva")</p>					
		<p>položka zahrnuje:  - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem  - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>					
36	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	750,00	1 500,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Počet semaforů 2 ks..  (Počty dle "01 Technická zpráva")</p>					
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>					
37	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	60,000	250,00	15 000,00	
		<p>Přechodné dopravní značení - omezení na trase. Doba nájmu 30 dní. Počet semaforů 2 ks..  (Počty dle "01 Technická zpráva")  30 * 2 = 60,000 [A]  Celkem 60 = 60,000</p>					
		<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>					

38	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	80,00	160,00	
Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Značka Z2 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí							
39	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	50,00	100,00	
Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Značka Z2 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
40	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	60,000	5,00	300,00	
Přechodné dopravní značení základní velikosti - omezení na trase. Doba nájmu 30 dní. Značka Z2 2 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") $30 * 2 = 60,000 [A]$ <i>Celkem 60 = 60,000</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
41	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	22,000	1,00	22,00	
Přechodné sloupky a patky pro dopravní značení - omezení na trase. Dodávka a montáž v režii zhotovitele. Počet sloupků a patek 16 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí							
42	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	1,00	22,00	
Přechodné sloupky a patky pro dopravní značení - omezení na trase. Demontáž v režii zhotovitele. Počet sloupků a patek 22 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
43	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	660,000	0,01	6,60	
Přechodné sloupky a patky pro dopravní značení - nájemné. Doba nájmu 30 dní. Počet sloupků a patek 22 ks. (Počty dle "01 Technická zpráva") $30 * 22 = 660,000 [A]$ <i>Celkem 660 = 660,000</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se urč jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
44	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	338,000	90,00	30 420,00	
Projezávní spáry na styku vozovkových skladeb před/za úpravou a na navazující komunikace v křižovatkách. (Rozměry dle "02 Situace komunikace dig. AutoCAD", "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") $55 + 6.5 + 6.5 + 28 + 6 + 103 + 20 + 82 + 31 = 338,000 [A]$ <i>Celkem 338 = 338,000</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
45	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2	M	338,000	90,00	30 420,00	
Těsnící záilvka v místě projezu asfaltové vozovky. (Rozměry dle "04 Vzorový příčný řez dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") $55 + 6.5 + 6.5 + 28 + 6 + 103 + 20 + 82 + 31 = 338,000 [A]$ <i>Celkem 338 = 338,000</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
46	97615	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ ŽELEZOBET	KUS	8,000	2 500,00	20 000,00	
Jádrové vyvrtání prostupu pro odvodnění jednotlivých částí konstrukce. Položka včetně případných dobourání a dočištění. (Rozměry a počty dle "01 Technická zpráva")  - 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							



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

**Stavba :** II 379 TIŠNOV, MOST 379-005  
**Objekt :** SO 101, 102, 201, 901  
**Konstrukční celek:** Most: konstrukční ŽB celky, AHV  
**Investor :** SÚS JMK  
**Zhotovitel:** SPOLEČNOST STAVBY SR – TIŠNOV

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 TIŠNOV, MOST 379-005 - ŽB									
<b>Vytýčení objektu</b>	kpl	1,00	1 x základní vytýčení zaměření skut. provedení	objekt objekt	TKP 1 ČSN 73 0212-4	1	vytyčovací výkres		<b>geodet</b>
<b>Spražená deska</b> C30/37 XF2, XD1, XC4			Kontrola vyčištění	Průběžně		1	Vizuálně	Bez záznamu	<b>Stavbyvedoucí TDI</b>
	t	35,06	Výztuž (ø dle požadavku RDS) <sup>a)</sup>	průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS		Vizuálně		
	m <sup>3</sup>	166,94	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	<b>AZL</b>
<b>Uložené prahy, bloky, ŽB příčník</b> C30/37 XF3, XD1, XC4			Kontrola vyčištění	Průběžně			Vizuálně	Bez záznamu	<b>Stavbyvedoucí TDI</b>
	t	16,84	Výztuž (ø dle požadavku RDS) <sup>a)</sup>	průběžně	TKP kap.16 ČSN EN 1536 TZ RDS		Vizuálně		
	m <sup>3</sup>	88,63	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	<b>AZL</b>
<b>ŽB římsy</b> C30/37 XC4, XF4, XD3	kpl	1,00	vytýčení zaměření bednění před betonáží	1x celek	PD	1	vytýčení	vyt.výkres	<b>geodet</b>
	t	13,92	povolení betonáže	1x celek	PD	1	zaměření	protokol	<b>geodet</b>
	kpl	1,00	výztuž (ø dle požadavku RDS) <sup>a)</sup>	převzetí/povolení k betonáží	PD	1	Vizuálně	zápis ve SD	<b>TDI</b>
	m <sup>3</sup>	92,81	zaměření stutečného provedení konzistence - sednutím S3 (100-150mm,+/-30mm) obsah vzduchu v čerstvém betonu (3,0 - 6,0%) pevnost betonu v tlaku (28 denní) CHRL	1x celek 1x z první dodávky, min.3x denně 1x z první dodávky, min.3x denně 3 zk. tělesa / celek * 1 zk. těleso / celek *	PD TKP kap. 18 ČSN EN 206-1	průběžně 1 min. 1*** min. 1*** 1** 1**	Vizuálně zaměření zkouška-vyhodnocení zkouška-vyhodnocení odběr-laboratorní zkouška odběr-laboratorní zkouška	protokol protokol protokol protokol	<b>geodet</b> <b>AZL</b>
<b>Diagnostika zainjektovanosti předpinacích kabelů</b>	kpl	1,00		objekt		1			<b>laborať</b>

Poznámka :

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

\*\* platí pro jeden hodnotící celek

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

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

SO 101, 102, 201, 901 TIŠNOV, MOST 379-005 - AHV									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Předpis	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
<b>Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze</b> zbytk. množství pojiva do 0,80kg/m <sup>2</sup> zbytk.mn.pojiva	m <sup>2</sup>	1 230,00	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	<b>technik zhotovitele (schvaluje TDI)</b>
<b>Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze</b> zbytkové množství pojiva do 0,50kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15 045,17	Rovnoměrnost postřiku	průběžně	ČSN 73 6129	průběžně	vizuálně	zápis SD	<b>technik zhotovitele (schvaluje TDI)</b>
<b>Asfaltová směs ACO 11+, 11S</b> tl. 40mm	m <sup>2</sup>	7 652,54	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140)	1 x za hodinu 1 x za hodinu			die skutečné doby provádění	záznam z PC zápis SD	<b>řídící PC obalovny technik zhotovitele</b>
	m <sup>2</sup>	257,00	Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost	2 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1	4	odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní zkoušce	<b>AZL</b>

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

**Stavba :** II 379 TIŠNOV, MOST 379-005  
**Objekt :** SO 101, 102, 201, 901  
**Konstrukční celek:** Most: konstrukční ŽB celky, AHV  
**Investor :** SÚS JMK  
**Zhotovitel:** SPOLEČNOST STAVBY SR – TIŠNOV

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 TIŠNOV, MOST 379-005 - ŽB									
Hotová vrstva ACO 11+, 11S	t	701,69	- objemová hmotnost míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně rovnost v podélném směru*	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2) průběžně - 4m lať	ČSN 73 6121 TKP kap.7	2 2 -	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení	protokol o kontrolní zkoušce protokol	AZL AZL
Asfaltová směs ACL 16+, 16S tl. 60mm	m <sup>2</sup>	4 544,54	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140) Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 x za hodinu 1 x za hodinu 2 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1	dle skutečné doby provádění 3	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD protokol o kontrolní zkoušce	řídící PC obalovny technik zhotovitele AZL
Hotová vrstva ACL 16+, 16S	t	906,82	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně rovnost v podélném směru*	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2) průběžně - 4m lať	ČSN 73 6121 TKP kap.7	2 2 -	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení	protokol o kontrolní zkoušce protokol	AZL AZL
Asfaltová směs ACP 22+, 22S tl. 90mm	m <sup>2</sup>	460,00	Teplota směsi (°C): - u obalovny (140 - 180) - u finišeru (min. 140) Rozbor směsi (odběr vzorku na stavbě): - zrnitost - obsah asfaltu - mezerovitost - objemová hmotnost	1 x za hodinu 1 x za hodinu 1 000 t, alespoň 1 na objekt	ČSN EN 13108-1 TKP kap.7	dle skutečné doby provádění 0	odběr, lab.zkouška	záznam z PC zápis SD protokol o kontrolní zkoušce	řídící PC obalovny technik zhotovitele AZL
Hotová vrstva ACP 22+, 22S	t	41,40	míra zhutnění nedestruktivně mezerovitost nedestruktivně rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	1 x 500m <sup>2</sup> (min. 2) průběžně - 4m lať po 40m - 2m lať po 40 m	ČSN 73 6121	1 1 - 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	protokol o kontrolní zkoušce protokol protokol o zaměření	AZL AZL geodet

Poznámka:

\* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

SO 101, 201, 901 TIŠNOV, MOST 379-005 - PV									
Konstrukční prvek	M.J.	Množství	Druh zkoušky	Četnost 1 zk. na	Předpis norma	počet	způsob kontroly	Doklad	Provede
Vytyčení objektu	kpl	1,00	1 x základní vytyčení		TKP-1	1	geodetické zaměření	vytyčovací výkres	geodet
Zemní plán	m <sup>2</sup>	1 318,30	Zrnitost (klasifikace zeminy)*	20 000 m <sup>3</sup>	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP kap. 4	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m <sup>3</sup>	527,32	Okamžitý index únosnosti in situ - IBI*	10 000m <sup>3</sup>		1	odběr, lab.zkouška		
	m	52,31	Modul přetvárnosti SZD $E_{def2} = \min. 45 \text{ MPa}$	100 m		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	AZL
			Nerovnost příčná 2m lať *	po 40m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná 4m lať *	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
		Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m	3	niveleci v profilech	protokol	geodet		
Spodní podkladní vrstva ze ŠD <sub>A</sub> fr. 0/32 tl. 150 mm	m <sup>3</sup>	197,75	Zrnitost, obsah jenných částic*	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m <sup>2</sup>	1 318,30	Modul přetvárnosti SZD + poměr $E_{def2}/E_{def1}$	1 500 m <sup>2</sup>		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	92,31	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		5	niveleci v profilech		
Podkladní vrstva ze ŠD <sub>A</sub> fr. 0/32 tl. 200 mm, chodník	m <sup>3</sup>	79,20	Zrnitost, obsah jenných částic*	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m <sup>2</sup>	396,00	Modul přetvárnosti SZD + poměr $E_{def2}/E_{def1}$	1 500 m <sup>2</sup>		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	55,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		

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

**Stavba :** II 379 TIŠNOV, MOST 379-005  
**Objekt :** SO 101, 102, 201, 901  
**Konstrukční celek:** Most: konstrukční ŽB celky, AHV  
**Investor :** SÚS JMK  
**Zhotovitel:** SPOLEČNOST STAVBY SR – TIŠNOV

Stavbyvedoucí: XXXXXXXXXX

SO 201 TIŠNOV, MOST 379-005 - ŽB									
			Nerovnost podélná*	průběžně	b12b-1 I KP kap.5	-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		3	nivelaci v profílech	protokol	geodet
Horní podkladní vrstva ŠDA z fr. 0/32 tl. 200 mm	m <sup>3</sup>	114,08	Zrinitost, obsah jemných částic*	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m <sup>2</sup>	570,40	Modul přetvárnosti SZD + poměr $E_{def2}/E_{def1}$	1 500 m <sup>2</sup>		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	52,31	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		3	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
Horní podkladní vrstva ŠDA z fr. 0/32 tl. 150 mm	m <sup>3</sup>	112,19	Zrinitost, obsah jemných částic*	1 000 m <sup>3</sup>	ČSN 73 6175 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 TKP kap.5	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	AZL
	m <sup>2</sup>	747,90	Modul přetvárnosti SZD + poměr $E_{def2}/E_{def1}$	1 500 m <sup>2</sup>		2	zkouška - vyhodnocení		
	m	40,00	Nerovnost příčná*	po 100 m		-	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná*	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Odchylka šířky, sklonu, výšek	po 20m		2	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet

Poznámka:

\* zkouška bude provedena pouze v případě pochybnosti

