

# SMLOUVA O DÍLO

## II/425 STAROVIČKY-RAKVICE-BŘECLAV, MOST EV. Č. 425-016

### 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 Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

a

### ZHOTOVITEL

#### PORR a. s.

sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10,  
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze

IČO: 430 05 560  
sp. zn. B 1006

Úsek: **PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava**

zastoupený

████████████████████ Dopravních a inženýrských staveb, PORR a.s., Oblast Morava,  
na základě plné moci a

████████████████████ Brno úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s.,  
Oblast Morava, na základě plné moci  
(společně)

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

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
  - i. stavba II/425 Starovičky-Rakvice-Břeclav, most ev.č. 425-016 (dále jen „stavba“);
  - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“)
  - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
  - iv. geodetického zaměření stavby;
  - v. geometrického plánu stavby.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz). Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

### II. STAVBA

1. Předmětem stavby je demolice a výstavba nového mostu v místě stávajícího mostního objektu ev. č. 425-016 z důvodu jeho špatného stavebního stavu. Součástí akce je dále úprava přilehlých úseků silnice a sjezdů.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

57

- i. soupis prací;
  - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: vypracováno společností Projekční kancelář Dopravoprojekt Ostrava a.s. Masarykovo nám. 5/5, 702 00 Ostrava z 05/2020 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - iii. Společné povolení vydané MěÚ Břeclav, odborem správních činností, oddělením dopravy a přestupkového řízení Č.j. : MUBR 40923/2020 ze dne 8. 4. 2020, NPM 30. 4. 2020;
  - iv. písemné pokyny objednatele;
  - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou 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.

### III. RDS

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu 202, na ostatní objekty pouze pokud bude zhotovitel mít za to, že ji bude potřebovat. 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 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to alespoň 30 dní 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. 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. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.

DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. 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. Výsledek DSPTS bude předán při předání stavby.

3. 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

- 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.
- Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD 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.
- Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
- Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
- Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

## VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	<b>do 15 dnů od předání staveniště</b>
Dokončení a předání stavby	<b>do 2. 11. 2021</b>
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	<b>do 30 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 60 dnů od dokončení a předání stavby</b>

Dřívější plnění je možné.

- Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - návrh technologického postupu prací;
  - havarijní plán;
  - povodňový plán.
- Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
- 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.
- Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:

- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
- ii. vyčištěné prostory staveniště;
- iii. bankovní záruka.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí vyjma geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

## VII. CENA DÍLA

### 1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**18 945 613,55 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
  - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
  - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

**VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Cena díla bude hrazena 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. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
  - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
  - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
  - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-\*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, 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.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

## X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího 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 stavba nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. **Kontrola**
  - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
  - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
  - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
  - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam 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 a záznam do BMS;
  - iii. Záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
  - iv. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - v. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - vi. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.
  - vii. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího 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
NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

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. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

6.3. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednatelí prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

i. 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.

ii. Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

iii. 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 externí (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

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

12. Zhotovitel bere na vědomí, že před zahájením prací vymístění stávajících kabelů TCCR provede vlastník / správce sítě.

13. Zhotovitel bere na vědomí, že se bude stavět za úplné uzavírky.

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

**XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ**

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
  - i. vytyčit staveniště;
  - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
  - iii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
  - i. Stanovení dočasného dopravního značení.
  - ii. Povolení k uzavírkám.
  - iii. Po dohodě s vlastníky zajistit přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

**XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY**

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

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku OTSKP		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
- 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 práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.



**XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN**

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
  - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
  - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
  - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
  - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
  - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
  - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
  - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
  - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
  - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor investora je oprávněn:
  - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
  - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
  - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
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.
3. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
4. Práva objednatele z vady díla
  - 4.1. Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
  - 4.2. Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
  - 4.3. 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.
  - 4.4. 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.

## 5. Záruka za jakost

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

5.1. 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. 5 tohoto článku pro toto plnění.

5.2. 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.

5.3. 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.

5.4. 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.

## 6. Smluvní pokuta

6.1. 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 převzetím prostoru staveniště 8 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy 8 000,- Kč denně

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů 8.000,-Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy 500,-Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka 4 000,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednatelem oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno 10 000,- Kč za poddodavatele

V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy 10 000,-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 ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

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

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

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

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

7. 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.

8. Bankovní záruka

- 8.1. Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 8.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.120.000,- Kč**.
- 8.3. 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.
- 8.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční době „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce.

**XV. UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
  - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
  - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
  - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
  - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
  - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - x. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
  - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
  - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinkem ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

**XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
  - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

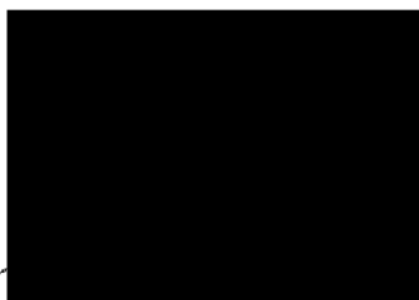
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č.5 lze tuto provést pouze s předchozím 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, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:..... Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  2. Harmonogram prací věcný.
  3. Kontrolní a zkušební plán.
  4. Oprávněné osoby objednatele.
  5. Oprávněné osoby zhotovitele.
  6. Vzor změnového listu.
  7. Plná moc pro [REDACTED]
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 30 -03- 2021

V Brně, dne 08 -04- 2021

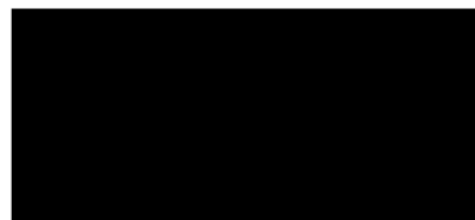
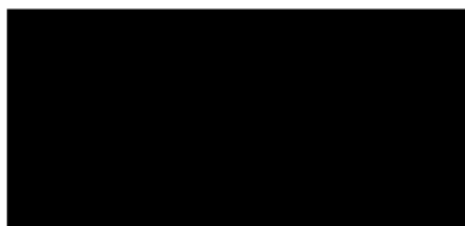


PORR a.s.



Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

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

---

Viz. příloha



Projekt : II/425 Starovičky - Rakvice - Břeclav, most ev.č. 425-016

<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 001	Demolice mostu ev. č. 425-016	2 054 023,08	2 485 367,93
SO 002	Dopravně inženýrská opatření	194 740,00	235 635,40
SO 103.1	Silnice v k. ú. Rakvice	1 634 721,98	1 978 013,60
SO 111	Sjezd na hrázky	534 981,80	647 327,98
SO 202	Most ev. č. 425-016	14 036 146,69	16 983 737,49
<b>Stavba celkem - stavební náklady celkem</b>		<b>18 454 613,55</b>	<b>22 330 082,40</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>			
000	Ostatní náklady	341 000,00	412 610,00
000	Vedlejší náklady	150 000,00	181 500,00
<b>Ostatní a vedlejší náklady celkem</b>		<b>491 000,00</b>	<b>594 110,00</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>18 945 613,55</b>	<b>22 924 192,40</b>







Firma: PORR a.s.

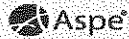
## Rekapitulace ceny

Stavba: 0198a/21 - II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 42

Varianta: ZR -

Celková cena bez DPH: 18 945 613,55  
Celková cena s DPH: 22 924 192,40

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	341 000,00	71 610,00	412 610,00
Vedlejší	náklady	150 000,00	31 500,00	181 500,00
SO 001	Demolice mostu ev.č. 425-016	2 054 023,08	431 344,85	2 485 367,93
SO 002	Dopravné inženýrská opatření	194 740,00	40 895,40	235 635,40
SO 103.1	Sílnice v k.ú. Rakvice	1 634 721,98	343 291,62	1 978 013,60
SO 111	Sjezdy na hrázky	534 981,80	112 346,18	647 327,98
SO 202	Most ev.č. 425-016	14 036 146,69	2 947 690,80	16 983 737,49



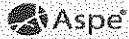
Firma: PORR a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 0198a/21 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 426-016  
 Objekt: 170010 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 426-016  
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady  
 Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	341 000,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>341 000,00</b>
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			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	30 000,00	30 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: PORR a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 0198a/21 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
Objekt: 170010 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady  
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 150 000,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Čelkem 10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				150 000,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru stavenišť - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru stavenišť - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení stavenišť - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
6	00006	R	Zajištění přístupu a příjezdu 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
7	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
10	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
11	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00



Firma: PORR a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 0198a/21 III/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
 Objekt: 170010 III/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
 Rozpočet: SO 001 Demolice mostu ev.č. 425-016

SO 001 2 054 023,08

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				389 680,59
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	2 015,640	120,00	241 876,80
			Poplatek za odpad ze zeminy a sypatiny zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 11130 (230*206)*0,15*2,0=130.600 [A] z pol. 13173.R 942,42*2,0=1 884.840 [B] Celkem: A+B=2 015.640 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	167,015	120,00	20 041,80
			poplatek za odpad z kamene a kameniva zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 11332.R 36*1,9=68.400 [A] z pol. 11353.R 78,1*0,25*0,15*2,6=7.615 [B] z pol. 96613.R 35*2,6=91.000 [C] Celkem: A+B+C=167.015 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	200,026	190,00	38 004,94
			Poplatek z odpad z betonu zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 11318.R 7,15*2,0=14.300 [A] z pol. 96615.R 63,425*2,3=145.878 [B] z pol. 97816.R 17,325*2,3=39.848 [C] Celkem: A+B+C=200.026 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 170,905	10,00	11 709,05
			Poplatek za odpad z železobetonu zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 96616.RA 40,612*2,5=101.530 [A] z pol. 96616.RB 179,60*2,5=448.750 [B] z pol. 96616.RC 248,25*2,5=620.625 [C] Celkem: A+B+C=1 170.905 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	26,016	3 000,00	78 048,00
			Poplatek za odpad z asfaltu zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 97817 654,4*0,01*2,4=16.706 [A] z pol. 11313.R 4,298*2,4=10.310 [B] Celkem: A+B=26.016 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				611 813,10
6	11130		SEJMĚTÍ DRNU	M2	436,000	59,00	25 724,00
			Odsrážení drnu v tl. 0,15m v rozsahu výkopů a budoucí úpravy terénu. Včetně odvozu na skládku odvozová vzdálenost v režii zhotovitele (230*206)=436.000 [A] z koordinací situace a přehledných výkresů včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
7	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	4,296	470,00	2 019,12
			odstránění asfaltového povrchu na římsách - v šířce 1,10m (rozsah asfaltové vrstvy na římsách) odvozová vzdálenost v režii zhotovitele 1,1*(39+39,1)*0,05=4.296 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).				
8	11318	R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	7,150	470,00	3 360,50
			odstránění opěvnění pod mostem na říci opěr odvozová vzdálenost v režii zhotovitele 11*(7+6)*0,05=7.150 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).				
9	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	36,000	411,00	14 796,00
			v rámci výkopů pro odstránění mostu tl. 300mm odvozová vzdálenost v režii zhotovitele v předpolí mostu v rozsahu výkopů pro demolici opěr 0,3m*(55+65)m2=36.000 [A] z technické zprávy a rozsahu demolice Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).				
10	11353	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	78,100	59,00	4 607,90
			Odsrážení kamenných obrub, vč. veškeré manipulace odvozová vzdálenost v režii zhotovitele 39*39,1=78.100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).				
11	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	46,800	2 348,00	109 886,40

			v tl. 120 mm v rozsahu výkopů a na mostě (km 4,736 26 - 4,784 11) odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele 0,12*390m <sup>2</sup> =46.600 [A] z technické zprávy a rozsahu demolic Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nazahrnuje poplatek za skládku.				
12	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Výkopy pro demolic odvozná vzdálenost v režii zhotovitele výkopy pro op1 35,2m <sup>2</sup> *14,5m-(10,2m <sup>2</sup> *10,8m)opéra m3=400.240 [A] výkopy pro pil2 6,5m <sup>2</sup> *12,3m-(1,55m <sup>2</sup> *11,5m)opéra m3=62.125 [B] výkopy pro pil3 7,0m <sup>2</sup> *12,3m-(1,55m <sup>2</sup> *11,5m)opéra m3=68.275 [C] výkopy pro op4 35,4m <sup>2</sup> *14,5m-(9,4m <sup>2</sup> *10,8m)opéra m3=411.780 [D] Celkem: A+B+C+D=942.420 [E] z rozsahu demolic (plocha výkopů z podélného řezu přenásobena šířkou výkopu z příkorysu, odečten beton SS v rozsahu výkopu) položka zahrnuje: - vedorovná a svíslá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzapření a rozapření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	942,420	470,00	442 937,40
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení vykopané zeminy na skládku z pol.13173 942,42=942.420 [A] Celkem: A=942.420 [B]	M3	942,420	9,00	8 481,78
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 052 529,39
14	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího mostního zábradlí se svíslou výplní odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele 39*39,1=78.100 [A] z technické zprávy a výkresu stávajícího stavu položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	78,100	176,00	13 745,60
15	9113A3		SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění silničního svodidla v rozsahu stavebních prací odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele 7*4=28.000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	28,000	176,00	4 928,00
16	9122B3		SMĚROVÉ STĚPČKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ náslavce s plastovými směrovými stoupky na svodnici odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele 2=2.000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího stoupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	2,000	59,00	118,00
17	96613	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC demolice obkladu spodní stavby mostu - kámen na MC (2600kg/m <sup>3</sup> ) odvozná vzdálenost v režii zhotovitele pilife 25*0,2*(3,5+3,5)=35.000 [A] z výkresu stávajícího stavu (obvod pilife přenásoben tloušťkou obkladu a výškou obkladu pilife) položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	35,000	704,00	24 640,00
18	98615	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU vybourání základů, vč. veškeré manipulace a uložení na skládku odvozná vzdálenost v režii zhotovitele základy opěr 1a4 2,95*10,75*2=63.425 [A] z výkresu stávajícího stavu (plocha základu v podélném řezu přenásobena šířkou opěry a počtem opěr)	M3	63,425	998,00	63 298,15

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
19	96616 RA	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU</b></p> <p>bourání říms</p> <p>vč. pomocné konstrukce a konstrukce proti pádu bouraného materiálu do toku</p> <p>vč. veškeré manipulace a uložení na skládku</p> <p>odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>řimsy 0,52*(39+39,1)=40,612 [A]</p> <p>z technické zprávy a výkresu demolice</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	40,612	1 291,09	52 430,09
20	96616 RB	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU</b></p> <p>bourání nosné konstrukce a přechodových desek</p> <p>vč. veškerých nákladů pro rozřezání a snesení nosníků (například autojeřábu)</p> <p>vč. pomocné konstrukce a konstrukce proti pádu bouraného materiálu do toku</p> <p>vč. veškeré manipulace a uložení na skládku</p> <p>odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>nosná konstrukce - nosníky 0,37*10*32=118,400 [A]</p> <p>nosná konstrukce - spádová deska pod izolaci 0,7*33=23,100 [B]</p> <p>nosná konstrukce - příčinky 0,5*11*2=11,000 [C]</p> <p>přechodové desky 1,5*9*2=27,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=179,500 [E]</p> <p>z technické zprávy a výkresu demolice</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	179,500	2 365,00	424 517,50
21	96616 RC	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU</b></p> <p>bourání spodní stavby</p> <p>vč. pomocné konstrukce a konstrukce proti pádu bouraného materiálu do toku</p> <p>vč. veškeré manipulace a uložení na skládku</p> <p>odvozná vzdálenost v režii zhotovitele</p> <p>opěra 1 - dílka a závěrné zdivky 5,5*10,8=59,400 [A]</p> <p>opěra 1 - křídla (3,15+3)dělnka křídla*1,0tl. křídla*4,2výška=25,830 [B]</p> <p>opěra 4 - dílka a závěrné zdivky 5,4*10,8=58,320 [C]</p> <p>opěra 4 - křídla (3,1+2,9)dělnka křídla*1,0tl. křídla*4,15výška=24,900 [D]</p> <p>pilř 2 - počítáno bez obkladu (plochy půdorysně přenesobené výškou)</p> <p>8,7m2*3,5+13,6m2*0,7=39,900 [E]</p> <p>pilř 3 - počítáno bez obkladu (plochy půdorysně přenesobené výškou)</p> <p>8,7m2*3,5+13,6m2*0,7=39,900 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=248,250 [G]</p> <p>z výkresu demolice a technické zprávy</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	248,250	1 291,00	320 490,75
22	96616 R	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCE KOVOVÝCH</b></p> <p>odstránění ocelové chránětky na mostě a nivačního bodu</p> <p>odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>40*0,004=0,160 [A]</p> <p>0,01=0,010 [B]</p> <p>Celkem: A+B=0,170 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	T	0,170	11 740,00	1 995,80
23	96785	<p><b>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ</b></p> <p>v místech opěr</p> <p>odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>12*12=24,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	24,000	587,00	14 088,00
24	96785	<p><b>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH</b></p> <p>v místech pilřů</p> <p>odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>12*12=24,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně rozřezání na jednotlivé části a včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</p> <p>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	24,000	587,00	14 088,00
25	96787	<p><b>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ</b></p> <p>odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>2*3=6,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	KUS	6,000	1 174,00	7 044,00
26	97816	<p><b>ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVŇAVACÍHO BETONU NA MOSTECH</b></p>	M3	17,325	1 996,00	34 580,70

ochrana izolace mostovky  
odvozná vzdálenost v režii zhotovitele  
10,6\*33\*0,06=17.326 [A]  
z výkresu demolic - šifra nosné konstrukce přenásobená délkou nosné konstrukce a tl.  
vrstvy betonové ochrany izolace  
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení  
na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s  
výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do  
jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z  
platných předpisů

27	97817	<b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b> vč. veškeré manipulace a uložení na skládku včetně odvozu odvozná vzdálenost v režii zhotovitele nosná konstrukce 350m <sup>2</sup> =350.000 [A] přechodová deska 45m <sup>2</sup> =90.000 [B] rub opěr (obvod vynásoben výškou) (14+15)*3,6=104.400 [C] líc CP1 (obvod vynásoben výškou) 15*2=30.000 [D] líc CP4 (obvod vynásoben výškou) 15*2=30.000 [E] pilře (obvod vynásoben výškou) 25m*1,0m*2ks=50.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=654.400 [G] z technické zprávy a rozs - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	654,400	117,00	76 564,80
----	-------	---	----	---------	--------	-----------



Firma: PORR a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 0198a/21 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
 Objekt: 170010 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
 Rozpočet: SO 002 Dopravně inženýrská opatření

SO 002 194 740,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>194 740,00</b>
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM délka realizace 6 měsíců DETAIL 1 - 2xIS11a, 9xIS11b, 1xIP10a+E3a DETAIL 2 - 1xIS11b, 1xIP10a+E3a DETAIL 3 - 2xIS11b DETAIL 4 - IS11b DETAIL 5 - 3xIS11a, 1xIS11b, 1xIP10a, 1xIP10a+E3a, 1x dočasné zrušení směru na IS9b DETAIL 6 - 2xIS11b DETAIL 7 - 3xIS11b, 1xIP10a DETAIL 8 - 2xB1+E13+Z2 DETAIL 9 - 1xIS11b $(13+3+2+1+7+1+2+4+4+1)=38.000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	38,000	50,00	1 900,00
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ délka realizace 6 měsíců DETAIL 1 - 2xIS11a, 9xIS11b, 1xIP10a+E3a DETAIL 2 - 1xIS11b, 1xIP10a+E3a DETAIL 3 - 2xIS11b DETAIL 4 - IS11b DETAIL 5 - 3xIS11a, 1xIS11b, 1xIP10a, 1xIP10a+E3a, 1x dočasné zrušení směru na IS9b DETAIL 6 - 2xIS11b DETAIL 7 - 3xIS11b, 1xIP10a DETAIL 8 - 2xB1+E13+Z2 DETAIL 9 - 1xIS11b $(13+3+2+1+7+1+2+4+4+1)=38.000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	38,000	50,00	1 900,00
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ délka realizace 6 měsíců DETAIL 1 - 2xIS11a, 9xIS11b, 1xIP10a+E3a DETAIL 2 - 1xIS11b, 1xIP10a+E3a DETAIL 3 - 2xIS11b DETAIL 4 - IS11b DETAIL 5 - 3xIS11a, 1xIS11b, 1xIP10a, 1xIP10a+E3a, 1x dočasné zrušení směru na IS9b DETAIL 6 - 2xIS11b DETAIL 7 - 3xIS11b, 1xIP10a DETAIL 8 - 2xB1+E13+Z2 DETAIL 9 - 1xIS11b $(13+3+2+1+7+1+2+4+4+1)*6*30,5=6 954.000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	6 954,000	5,00	34 770,00
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM délka realizace 6 měsíců DETAIL 1 - 1xIP22 DETAIL 2 - DETAIL 3 - 1xIP22 DETAIL 4 - DETAIL 5 - DETAIL 6 - 1xIP22 DETAIL 7 - DETAIL 8 - DETAIL 9 - $3=3.000 [A]$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	100,00	300,00
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ délka realizace 6 měsíců DETAIL 1 - 1xIP22 DETAIL 2 - DETAIL 3 - 1xIP22 DETAIL 4 - DETAIL 5 - DETAIL 6 - 1xIP22 DETAIL 7 - DETAIL 8 - DETAIL 9 - $3=3.000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	100,00	300,00
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ délka realizace 6 měsíců DETAIL 1 - 1xIP22 DETAIL 2 - DETAIL 3 - 1xIP22 DETAIL 4 - DETAIL 5 - DETAIL 6 - 1xIP22 DETAIL 7 - DETAIL 8 - DETAIL 9 - $3*6*30,5=549.000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	549,000	10,00	5 490,00
7	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	41,000	50,00	2 050,00



		délka realizace 6 měsíců 38+3=41.000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
8	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	41,000	50,00	2 050,00
		délka realizace 6 měsíců 38+3=41.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	7 503,000	5,00	37 515,00
		délka realizace 6 měsíců (38+3)*6*30,5=7 503.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
10	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	150,00	900,00
		délka realizace 6 měsíců S7 3*2 světlá 3*2=6.000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	150,00	900,00
		délka realizace 6 měsíců S7 3*2 světlá 3*2=6.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 098,000	50,00	54 900,00
		délka realizace 6 měsíců S7 3*2 světlá 3*2*6*30,5=1 098.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	50,00	500,00
		délka realizace 6 měsíců Z2 2*5 2*5=10.000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
14	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	50,00	500,00
		délka realizace 6 měsíců Z2 2*5 2*5=10.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 830,000	5,00	9 150,00
		délka realizace 6 měsíců Z2 2*5 2*5*6*30,5=1 830.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	41,000	50,00	2 050,00
		délka realizace 6 měsíců 38+3=41.000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	41,000	50,00	2 050,00
		délka realizace 6 měsíců 38+3=41.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 503,000	5,00	37 515,00
		délka realizace 6 měsíců (38+3)*6*30,5=7 503.000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: PORR a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 0198a/21 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 426-016  
 Objekt: 170010 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 426-016  
 Rozpočet: SO 103.1 Silnice v k.ú. Rakvice

SO 103.1 1 634 721,98

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								12 862,00
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	14,000	120,00	1 680,00	
			Poplatek za odpad ze zeminy a sypaniny zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce převod m3 na t - 2t/m3 - odpadní zemina (čištění krajnic, sejmutí drnu) převod m3 na t - 1,9t/m3 - kamenivo pol. 12922 krajnice 70*0,1*2=14,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	93,100	120,00	11 172,00	
			poplatek za odpad z kamene a kameniva zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce převod m3 na t - 2t/m3 - odpadní zemina (čištění krajnic, sejmutí drnu) převod m3 na t - 1,9t/m3 - kamenivo pol. 11332.R kamenivo (100*2*2*10)*0,35*1,9=93,100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemní práce								407 871,70
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	165,000	59,00	9 735,00	
			v místě nezápevněné krajnice - odvoz na meziskládku, tl. 0,15m 165=165,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku					
4	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	49,800	411,00	20 139,00	
			vč. odvozu a uložení na skládku v režii zhotovitele - odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Plocha odclepena z ACAD+rozšíření vrstvy, nad přechodovou oblastí mostu (100*10*2*2)*0,35=49,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřeného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	794,000	23,00	18 262,00	
			rozřezování podkladních vrstev vozovky v tl. 15cm v místě položení šikokodití fr. 0/32 740*0,3*2*90=794,000 [A] zahrnuje poříbné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu					
6	11372	R	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	102,200	1 761,00	179 974,20	
			Fřezovaný materiál bude likvidován a odvezen v režii zhotovitele, potřeba na nezápevněné krajnice 7m3 výměra dle ACAD, frézování tl. 130mm 840*0,13=109,200 [A] -7=-7,000 [B] Celkem: A+B=102,200 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
7	11372	RR	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	7,000	587,00	4 109,00	
			Fřezovaný materiál bude použit na nezápevněné krajnice, odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele frézování tl. 130mm 7=7,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku					
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	75,000	411,00	30 825,00	
			Plocha odclepena z ACAD sejmutí omlice v tl. 150mm odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele zemina bude zpětně použita pro terénní úpravu v rámci stavby 500*0,15=75,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu					
9	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	99,750	176,00	17 556,00	
			dovoz humusu z meziskládky v režii zhotovitele dovozová vzdálenost v režii zhotovitele z pol. 12110 500*0,15=75,000 [A] z pol. 11130 105*0,15=24,750 [B] Celkem: A+B=99,750 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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) - políbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých baňanů - vytlahování a nošení výkopku - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s očištěním zemníku					
10	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	70,000	47,00	3 290,00	
			odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 70=70,000 [A]					

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemní krajnice se zhuťněním, materiál ŠDA 0/63 $0,25 \cdot 2 \cdot (43+42) = 42.600 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spuštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	42,600	881,00	37 442,60
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zhuťnění podkladních vrstev po rozrytí plocha z ACAD + rozšíření vrstvy šterkodrti $740 \cdot 90 \cdot 0,3 \cdot 2 = 794.000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuťnění určuje projekt.	M2	794,000	16,00	12 704,00
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M V rámci stavby bude použita veškerá skrytá omnice tl. 15cm ohumusování násypů 500=500.000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	500,000	59,00	29 500,00
14	18222	Ra	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M nezpevněná krajnice za svodidlem, vč. dovozu a nákupu zeminy vhodné k osetí, ohumusování nezpevněné krajnice v tl. 15mm Plocha odečtena z ACAD úpravy za nezp. krajnicí u svodidel 165=165.000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	165,000	176,00	29 040,00
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM Plocha odečtena z ACAD $500 + 165 = 665.000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosání, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	665,000	23,00	15 295,00
<b>Komunikace</b>							<b>970 269,28</b>
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI šterkodrt' tř. 0/32 tl. proměnná, prům 15cm doprava v režii zhotovitele mimo přechodovou oblast mostu $(880-107) \cdot 0,15 = 115.950 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	115,950	822,00	95 310,90
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDA - FR. 0-32 plocha z ACAD+rozšíření vrstvy přechodová oblast mostu km 4,73695-4,74863 přechodová oblast mostu km 4,77099-4,78249 $100 + 0,3 \cdot (11,68 + 11,60) = 106.954 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	106,954	123,00	13 155,34
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDA - FR. 0/63 plocha z acad+rozšíření vrstvy $100 + 2 \cdot (11,68 + 11,50) = 146.360 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	146,360	164,00	24 003,04
19	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Zpevnění krajnic z asf. recyklátu tl. 100mm plocha odečtena z ACAD, potřeba asf. recyklátu 7m3 šířka zpevnění krajnice, viz pot. 12922 $70 = 70.000 [A]$ - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	70,000	117,00	8 190,00
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Plocha odečtena z ACAD+rozšíření vrstvy IP 0,70kg/m2 $840 + 0,2 \cdot 2 \cdot 100 = 860.000 [A]$ - 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	860,000	14,00	12 320,00
21	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,6KG/M2 Plocha odečtena z ACAD PS CP 0,40kg/m2 pod obrusnou a ložnou vrstvou $840 + 0,06 \cdot 2 \cdot 100 = 850.000 [A]$ $840 + 0,1 \cdot 2 \cdot 100 = 860.000 [B]$ Celkem: A+B=1 710.000 [C]	M2	1 710,000	11,00	18 810,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- Úpravu napojení, ukončení</li> </ul>						
22	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	840,000	252,00	211 680,00		
		Plocha úpravy bez mostu Plocha odečtena z ACAD $840=840,000 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsí v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsí 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
23	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, TL. 70MM	M2	850,000	386,00	328 100,00		
		Plocha úpravy bez mostu plocha z Acad+rozšíření vrstvy $840+0,05*2*100=850,000 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsí v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsí 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
24	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 60MM	M2	860,000	297,00	255 420,00		
		Plocha úpravy bez mostu plocha z acad+rozšíření vrstvy, 100m je délka úpravy $840+0,1*2*100=860,000 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsí v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsí 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>						
25	58920	R VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	16,000	205,00	3 280,00		
		včetně přejezu $8*8=64,000 [A]$ položka zahrnuje: - včetně přejezdu - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
<b>9</b>							<b>243 729,00</b>	
26	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	160,000	1 115,00	178 400,00		
		Osazení silničního svodidla se stupněm zadržení N2 vč. dlouhých výškových nebůhů Délka odečtena z ACAD. $44+46+34+36=160,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie						
27	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	160,000	176,00	28 160,00		
		Odstavení stávajícího svodidla vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele Délka odečtena z ACAD. $160=160,000 [A]$ položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
28	91228	a SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	411,00	1 644,00		
		Směrové sloupky červené u napojení úřadové komunikace Z11g do betonové patky $2*2=4,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie						
29	91236	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000	294,00	2 940,00		
		Osazení silničního svodidla se stupněm zadržení N2, mimo most, bílý nástavec $160/16=10,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie						
30	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	10,000	176,00	1 760,00		
		Osazení silničního svodidla se stupněm zadržení N2 $10=10,000 [A]$ - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi						
31	916231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA	M2	75,000	411,00	30 825,00		
		zvukově strukturační studený plast V4 - vodíci čára střední dělicí čára $120*2*0,25=60,000 [A]$ $120*0,125=15,000 [B]$ Celkem: A+B=75,000 [C]						

položka zahrnuje:  
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)  
- předznačení a reflexní úpravu



Firma: PORR a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 0198a/21 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
 Objekt: 170010 II/425 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016  
 Rozpočet: SO 111 Sjezdy na hrázky

SO 111 534 981,80

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>13 968,00</b>
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za odpad ze zeminy a sypaniny zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce převod m <sup>3</sup> na t - 2t/m <sup>3</sup> - odpadní zemina (čištění krajnic, sejmutí dnu) převod m <sup>3</sup> na t - 1,9t/m <sup>3</sup> - kamenivo pol.č. 12273.R výkop pro konstrukční vrstvy a aktivní zónu (12,6+12,6)*2=50.400 [A] pol.č. 12273.R výkop pro šikmý sjezd pod most 90*0.3*2=54.000 [B] pol.č. 12273.R výkop pro palisádu 0.6*2*5*2=12.000 [C] Celkem: A+B+C=116.400 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,400	120,00	13 968,00
1			<b>Zemní práce</b>				<b>348 169,00</b>
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Plocha odečtena z ACAD sejmuti omice v tl. 100mm odvozná vzdálenost na meziskládku a zpětný dovoz v režii zhotovitele zemina bude zpětně použita pro terénní úpravy v rámci stavby SO 111 výpočet pochalkl. vrstvy (130+460+12+90)*0.15=103.800 [A] položka zahrnuje sejmuti omice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	103,800	411,00	42 661,80
3	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Plocha odečtena z ACAD výpočet dl.xš.xl. vrstvy výpočet pl.xl. vrstvy výpočet výkop pro palisádu pl. řezuxdl. palisád výkop pro konstrukční vrstvy 6*3.5*0.3+6*3.5*0.3=12.600 [A] výkop pro aktivní zónu 6*3.5*0.3+6*3.5*0.3=12.600 [B] výkop pro šikmé sjezdy pod most 90*0.3=27.000 [C] výkop pro palisádu 0.6*2*5=6.000 [D] Celkem: A+B+C+D=58.200 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, páslech 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 - vyťahování 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	58,200	411,00	23 920,20
4	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I dovozová vzdálenost v režii zhotovitele 103,8-84,3=19,5m <sup>3</sup> (přebytek humusu) - bude využit na stavbě materiál pro násyp 5*18*5*18=170.000 [A] dovoz humusu z meziskládky 662*0.15=84.300 [B] Celkem: A+B=254.300 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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, páslech 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládkou zemníku	M3	254,300	176,00	44 756,80
5	12673	R	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I odvozná a dovozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele, nepropustný materiál bude zpětně využit do násypů zazubení dle VL2	M3	136,000	411,00	55 896,00

		<p><b>4*18+4*16=136.000 [A]</b>  položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené  - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění  - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepkost  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1161,2)  - polítné snížení hladiny podzemní vody  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vytahování a nošení výkopku  - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)  - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce  - řízení výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>				
6	171103	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</b>  zazubení svahu  <b>136=136.000 [A]</b>  položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lífěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění  - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech  - zřízené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	136,000	176,00	23 936,00
7	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b>  uložení sypaniny na skládku  výkop pro šikmý sjezd  výkop pro konstrukční vrstvy, výkop pro výměnu podloží  <b>90*0,3=27.000 [A]</b>  <b>12,6*12,6=25.200 [B]</b>  <b>Celkem: A+B=52.200 [C]</b></p>	M3	52,200	9,00	469,80
8	17180	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  provedení násypu z nepropustného materiálu - násyp hráze Trkmanky, zhutnění na 100% PS  výpočet pl. v řezu xdl. sjezdu  <b>5*18+5*16=170.000 [A]</b>  položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění  - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech  - zřízené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů  - svahování, uzavírání povrchů svahů  - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	170,000	587,00	99 790,00
9	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b>  úprava pláňe a parapláně v místě plně konstrukce vozovky  šířka parapláně xdl. sjezdu  plocha kolmých sjezdů+rozšíření vrstev  š. pláň xdl. kolmých sjezdů  šikmý sjezd - plocha z Acad  <b>(30*(16+18)*0,3^2=150.400 [A]</b>  <b>7*18+7*16=238.000 [B]</b>  <b>90=90.000 [C]</b>  <b>Celkem: A+B+C=478.400 [D]</b></p>	M2	478,400	16,00	7 654,40

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuťnění určuje projekt.				
10	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M V rámci stavby bude použita veškerá ekrytá ornice tl.150mm ohumusování násypů, neopevněné krajnice, šikmý svah 480+12+90=562.000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	562,000	59,00	33 168,00
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Plocha odcčtena z ACAD plocha ohumusování+plocha zatravnění sjezdů 562+130=692.000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	692,000	23,00	15 916,00
<b>2</b>						
12	21461D	Základy SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 Provedení vrstvy ze separační geotextilie, na pláni respektive parapléni šítka na parapléni a sjezdů separační geotextilie 400g/m2 7*18+7*16=238.000 [A] 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 - mímostaveništní a vnitřnostaveništní dopravu	M2	238,000	59,00	14 042,00
<b>5</b>						
13	56330	KOMUNIKACE VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI výměna podloží v aktivní zóně při neúnosné pláni - šterkodrt ŠDB fr. 0/125 tl. 2x150mm doprava v režii zhotovitele Plocha odcčtena z ACAD pl. sjezdů na pláňkách. Výměna nevhodného podloží 238*0.3=71.400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	71,400	822,00	58 690,80
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDB - FR. 0/32 v tl. 150mm plocha z acad+rozšíření vrstev 130+(16+16)*0.2*2=143.600 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	143,600	123,00	17 662,80
15	56333a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDB - FR. 0/63 v tl. 150mm plocha z Acad+rozšíření vrstev 130+(16+16)*0.3*2=160.400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	160,400	123,00	18 499,20
16	56352	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 100MM zatravněvací vrstva v tl. 50mm, plocha z Acad zatravnění v polozece 18241 130=130.000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	130,000	18,00	2 340,00
17	56353	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 150MM přesypání zemínou v tl. 150mm 130=130.000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	130,000	27,00	3 510,00
<b>9</b>						
18	914533R	Ostatní konstrukce a práce ODSTRANĚNÍ BILLBOARDU odstranění billboardů řks - včetně betonových základů betonové základy + sloupky - odvoz a likvidace v režii zhotovitele 6*6=30.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demonáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	30,000	763,00	22 890,00
19	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonové lože a betonová opěrka z betonu C 25/30 XF3, zajištění násypu proti přesypání do pozemku, který není v záboru délka palisád 2x5m rozměr kuleťných palisád 1,0mx0,2m 2*5*1*0.2=2.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	2,000	17 610,00	35 220,00





Firma: PORR a.s.

## Soupis prací objektu

Stavba: 0198s/21 II/426 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 426-016  
 Objekt: 170010 II/426 STAROVIČKY - RAKVICE - BŘECLAV, MOST EV.Č. 426-016  
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 426-016

SO 202	14 036 146,69
--------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>190 697,92</b>
1	014112	A	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)</b> Poplatek za odpad ze zeminy a sypaliny zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 17760 135*2,0=270.000 [A] z výkopu pro spodní stavbu 1218*2,0=2 436.000 [B] z výkopu pro opevnění pod mostem 37,70*2,0=75.400 [C] z pol 264341 - nepočítán materiál z hluchého vrtní 287,5*0,44*0,44*3,14=174.772 [D] Celkem: A+B+C+D=2 956.172 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 956,172	50,00	147 808,60
2	014112	B	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)</b> poplatek za odpad z kamene a kameniva zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 11332 30*1,9=57.000 [A] z pol. 17481 znehodnocený vyřezaný materiál z násypů pro provádění pilot 110*1,9=209.000 [B] z pol 264341 - materiál z hluchého vrtní 94,3*0,44*0,44*3,14=57.326 [C] Celkem: A+B+C=323.326 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	323,325	120,00	38 799,00
3	014112	C	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)</b> Poplatek z odpad z betonu zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce z pol. 96615 R 9,36*2,3=21.528 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,528	190,00	4 090,32
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 274 523,38</b>
4	11332		<b>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</b> odstranění zpevněné plošiny pro vrtnou soupravu (mat. ŠD 0-32), odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele, odhumusování je počítáno v SO001 z pol. 56336 5*2*10*0,3=30.000 [A] z výkresu schéma technologie výstavby Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednorázové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,000	411,00	12 330,00
5	11511		<b>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</b>  Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovostní záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	200,000	117,00	23 400,00
6	12573		<b>VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b> nalázení materiálů pro pol. č 17180 nalázení z mezjskládky 585m3 z pol. 13173.R 189,375=189.375 [A] 565=565.000 [B] Celkem: A+B=754.375 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené - ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, páslech 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 batvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepažování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopliště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopliště a ve výkoplišti - lištění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivňováním zemníku	M3	754,375	176,00	132 770,00
7	12573	R	<b>VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b> materiál pro pol. 18222 0,15*(35+40+40+35)=22.500 [A]	M3	22,500	176,00	3 960,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za teplost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s ovládkou zemníku</li> </ul>					
8	13173	R	<p>poplatek za materiál za zemníku (zemina, ornice) HLUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I</p> <p>vytěžení násypu pro provedení hlubinného založení, odvozná vzdálenost v režii žhotevitele</p> <p>z pol. 17481 B násyp pro piloty (odtěžení) <math>(22+23)*15=675.000</math> [A] (585m3 zpětně uložiti, 110m3 znehodnocená zemina)</p> <p>z pol. 17780 zemní hrázky <math>1,5*45*2=135.000</math> [B]</p> <p>pro opěvnění pod mostem mimo výkopy <math>(1,5+1,4)*13=37.700</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=847.700 [D]</p> <p><b>z přehledných výkresů</b></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 výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za teplost</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>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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 8.0141**</li> </ul>	M3	847,700	411,00	348 404,70
9	17120		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>uložení vytěžených zemín a materiálů na skládky a meziskládky</p> <p>na meziskládku:</p> <p>pro pol. 17491 vytěžený materiál z násypu pro provádění pilot <math>565=565.000</math> [A]</p> <p>na skládku:</p> <p>zemní hrázky <math>1,5*45*2=135.000</math> [B]</p> <p>výkopy pro spodní stavbu <math>(45+42)*14=1 218.000</math> [C]</p> <p>z pol. 17481 znehodnocený vytěžený materiál z násypu pro provádění pilot <math>675-565=110.000</math> [D]</p> <p>z pol. 11332 <math>30=30.000</math> [E]</p> <p>pro opěvnění pod mostem mimo výkopy <math>37,7=37.700</math> [F]</p> <p>z položky 264341 <math>(94,3+287,6)*0,44*0,44*3,14=232.098</math> [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 327.798 [H]</p> <p><b>z přehledných výkresů a schéma technologie výstavby</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svažování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	2 327,798	9,00	20 950,18
10	17180		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>dosypávka výkopů a svahů u křidel na jejich lici, vč. natěžení, dovozu poplatku za materiál</p> <p>levé křídlo <math>((27*5,5)/4)*2=74.250</math> [A]</p> <p>pravé křídlo <math>((30,7*7,5)/4)*2=115.125</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=189,375 [C]</p> <p><b>z přehledných výkresů a výkresu spodní stavby</b></p>	M3	189,375	704,00	133 320,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- Úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť 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>				
11	17481	<p><b>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>nášyp pro provedení hlubinného založení hutněný dle předepsaných parametrů ŠD 0-32</p> <p>zášypy za přechodovými deskami - podkladní přechodový klín z nenamrzavého materiálu ŠDA 0-32 po vrstvách tl. 0,3M dle ČSN 73 6244 (čl. 5.6).</p> <p>nášyp pro provedení hlubinného založení (22+23)*15=675.000 [A]</p> <p>zášypy za přechodovými deskami (5,7+5)*9=96.300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=771.300 [C]</p> <p>ze schéma technologie výstavby</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, řídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť 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>	M3	771,300	100,00	77 130,00
12	17491	<p><b>ZÁŠYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>využití materiál z násypu pro vrtání pilot (ŠD 0-32) 565m3 (část z pol. 17481)</p> <p>1.) zášyp kolem základů opěr po úroveň těsnící fólie (nenamrzavý materiál ŠDA 0-32 ČSN 73 6244, max tl. vrstvy 0,3m (čl. 5.4) je zhutněným, z meziskládky - bude využit materiál z násypu pro vrtání pilot</p> <p>2.) zášyp za opěrrou mezi těsnící fólií a přechodovou deskou do úrovně pláně hutněný dle předepsaných parametrů (zášyp za opěrrou - nenamrzavý materiál ŠDA 0-32 ČSN 73 6244, max tl. vrstvy 0,3m (čl. 5.4) , vč. natěžení a dovozu z meziskládky - bude využit materiál z násypu pro vrtání pilot</p> <p>1.) OP1 (12+3)*10=150.000 [A]</p> <p>OP2 (11+3)*10=140.000 [B]</p> <p>2.) OP1 16*9=144.000 [C]</p> <p>OP2 14,6*9=130.600 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=564.500 [E]</p> <p>z přehledných výkresů a spodní stavby</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- Úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť 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>	M3	564,500	763,00	430 713,50
13	17750	<p><b>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</b></p> <p>zemní hrázky pro ochránění stavebních jam ze zemin nepropustných</p> <p>1,5*45*2=135.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- Úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť 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>	M3	135,000	687,00	79 245,00
14	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b></p>	M2	150,000	59,00	8 850,00

		ohumusování svahových kuželů a ploch v blízkosti stavebních úprav, vč. natěžení a dovozu 35*40+40*35=150.000 [A] z technické zprávy a koordinační situace položka zahrnuje: nutné přemíslní omíčky z dočasných skládek vzdálených do 50m rozorování omíčky v předepsané hloubčce ve svahu přes 1:5				
15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM osetí svahových kuželů, včetně péče o trávník po dobu jednoho roku, hnojení, odplevelení, zavlažování, provedení prvního pokosu, vč. likvidace travní hmoty a předání trávníku správci a vlastníkům dotčených pozemků 36*40+40*36=160.000 [A] z technické zprávy a koordinační situace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosění, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	150,000	23,00	3 450,00
		<b>2</b> Základy				<b>2 865 219,09</b>
16	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) ochrana tr. PE DN 150, drenáž za opěrami 0,067*(12+12)=1.608 [A] z přehledných výkresů Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,608	3 522,00	5 663,38
17	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALT) drenážní polymerbeton v úžlábí NK a u mostních závěrů podélný průřez uvázaný až k nosné konstrukci 22,3*2*0,325*0,035=0.507 [A] v místě odvodňovačů 4*0,04*2,7*0,15=0.085 [B] v místě trubček odvodnění izolace 0,4*0,2*0,04*4=0.013 [C] v místě mostních závěrů 10,3*0,04*0,15*2*2=0.247 [D] Celkem: A+B+C+D=0.832 [E] z přehledných výkresů Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,832	93 920,00	78 141,44
18	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 piloty z B C25/30 XA1 průměru 880mm dl. 12,0m + 0,5m přebetnování hlavy piloty - 12ks/OP1 + 11ks/OP2 včetně odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části (12*11)*12,5m*(0,440*0,440*3,14)m <sup>3</sup> m=174.772 [A] z tvaru spodní stavby položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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. (l. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nádlíků, 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 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nářadí 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 zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetnování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části	M3	174,772	3 153,00	551 056,12
19	224385	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500P předpoklad 95 kg/m <sup>3</sup> betonové distanční prvky - vč. nákupu a dovozu armakošů, - vč. osazení výztuže a zajištění s požadovaným krytím - vč. očištění po odbourání technologické části piloty - vč. vodivého propojení výztuže 174,772m <sup>3</sup> *0,095=16.603 [A] z tvaru spodní stavby položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, slíhání, řezání, chýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré evary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	16,603	28 669,00	475 991,41
20	22452	PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň hluchého vrtní piloty 4,1m na každou pilotu (12*11)*4,1*(0,44*0,44*3,14)=57.325 [A]	M3	57,325	100,00	5 732,50

		položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhuťnými naní-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrty				
21	264341	VRTY PRO PILOTY TR_III D DO 1000MM předpoklad - vrty pro piloty průměru 880mm (řída těžkosti III. dle ČSN 731005), vč. odvozu zeminy na skládku vrtní pod úroveň základové spáry + 0,5m nad (12+11)*12,5=287.500 [A] hluché vrtní (12+11)*4,1=94.300 [B] Celkem: A+B=381.800 [C] z tvaru spodní stavby a schéma technologie výstavby položka zahrnuje: - zřízení vrtu, vvislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspanzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevklazuje se hluché vrtní	M	381,800	2 450,00	935 410,00
22	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C 25/30 XA1, vč. Úpravy pracovních spar 29*1+33*1=62.000 [A] z tvaru spodní stavby - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovačů a odkružovačů prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných olvůrů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných olvůrů, 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, povláků 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, nátlky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	62,000	7 857,00	487 134,00
23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 předpoklad 160 kg/m3 betonové distanční prvky z pol.272324 0,16*62=9,920 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), - povrchovou anodikozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	9,920	32 872,00	326 090,24
	3	Svítlé konstrukce				2 165 821,00
24	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY ocelové kotvy po 1 m, vč. povrchové ochrany, vrtu, lepidla a vlepění kotve (na chemické kotvení) kotvy římsy na nosné konstrukce a křídlech (23*2+5*4)*6,0kg/kus=396.000 [A] z přehledných výkresů Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zášívky apod.)	KG	396,000	141,00	65 836,00
25	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4, vč. úpravy dilatačních a pracovních spar, vč. vlysu do betonu s letopočtem na obou stranách římsy, včetně příčné střížky na horním povrchu chodníku. Dilatační spáry říms budou provedeny zabetonovaným těsnícím dilatačním pásem s pryzovou vložkou. 0,35*(31,9+32,4)=22.505 [A] z přehledných výkresů	M3	22,505	14 088,00	317 050,44

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</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 odvodňovacích a odsukčových 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, náližků, 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, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnosti 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
26	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505</p> <p>předpoklad 160 kg/m<sup>3</sup>, ocel B500B</p> <p>betonové dilatační prvky</p> <p>z pol.317325 0,16*22,505=3.601 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, 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>- základní 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami ŠD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	3,601	32 872,00	118 372,07
27	333325 A	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>krídla z betonu C 30/37 XF4+XD1, vč. úpravy dilatačních a pracovních spar, vč. izolace proti zemní vlhkosti</p> <p>opěry 25*1,2+29,2*1,2m2=65.040 [A]</p> <p>krídla (1P 10+2P 9,6+1L 10,5+2L 8,6)m2*0,50m=19.350 [B]</p> <p>závěrné zidky 0,97*10,2+1,25*10,2=22.644 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=107.034 [E]</p> <p>z tvaru spodní stavby</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</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 odvodňovacích a odsukčových 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, náližků, 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, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnosti 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> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	107,034	10 205,00	1 092 281,97
28	333325 B	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>úložné bloky pod ložiska z C30/37 XF4</p> <p>1,0*1,0*4*0,2=0.800 [A]</p> <p>z výkresu spodní stavby</p>	M3	0,800	17 610,00	14 088,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, náliků, 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>- nátery 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 zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	T	17,285	32 872,00	568 192,52
29	333365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505</b></p> <p>u krídel a opěr předpoklad 160 kg/m<sup>3</sup>, ocel B500B. U úložných bloků je předpoklad výztuže 200kg/m<sup>3</sup>.</p> <p>betonová distanční tělíska</p> <p><i>z pol. 333326.A 0,16*107,034=17,125 [A]</i></p> <p><i>z pol. 333326.B 0,2*0,8=0,160 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=17,285 [C]</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 upravení 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	17,285	32 872,00	568 192,52
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>			5 495 841,46	
30	420324	<p><b>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</b></p> <p>přechodové desky z bet. C25/30 XF2 u OP1 a OP2</p> <p><i>0,3*4*9*2=21,600 [A]</i></p> <p><i>z výkresu spodní stavby</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, náliků, 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>- nátery 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 zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	21,600	4 109,00	88 754,40
31	420365	<p><b>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>předpoklad 160 kg/m<sup>3</sup>, ocel B500B</p> <p>betonové distanční prvky</p> <p>kovelní tmy přechodové desky dle VL4 302.01 včetně PKO</p> <p><i>z pol. 420324 23,4*0,16=3,744 [A]</i></p>	T	3,744	32 872,00	123 072,77

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</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 měřicích 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 měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
32	421335	<p><b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C30/37</b></p> <p>spřáhající deska a příčnický z betonu C30/37 XF2  223(plocha půdorysu)*0,24=53.520 [A]  přičniky(8,5*1,1*2+18*0,25*2)=27.700 [B]  Celkem: A+B=81.220 [D]  z přehledných výkresů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,</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 odbedňovačů a odskružovačů 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, nállíků, 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>- nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	81,220	8 151,00	662 024,22
33	421365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>Výztuž nosné konstrukce a příčnicků výztuží B500B - předpoklad 220kg/m3  z pol. 421335 81,22*0,22=17.868 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</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 měřicích 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 měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	17,868	32 872,00	597 356,90
34	424137	<p><b>MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET DO C50/60</b></p> <p>Předm a dodatečně předepsaný nosník z betonu C45/55 XF2 délky nosníků 20,60m. Na krajních nosnících budou osazeny nivelační terče, pro sledování průhybů. Položka je včetně veškeré výztuže prefabrikátu, i tuhých kovových prvků a závěsných ok. Včetně kompletní dodávky výztuže pro dodatečné předepsání a provedení předepsání na základě SV ve stupni RDS, který bude proveden s ohledem na vybraného dodavatele železobetonových prefabrikátu a jejich typu - předpoklad je 14-ti lánový kabel/nosník délky 23,6m (délka kabelu). Včetně dopravy a osazení do definitivní polohy (jeřábem). Podrobněji viz. technická specifikace. - předpoklad - může být změněno na základě výběru zhotovitele a dodavatele nosníků - na základě tohoto se může změnit specifikace předpál  20,6délka nosníku*3,35plocha nosníků v příčném řezu=69.010 [A]  z přehledných výkresů</p>	M3	69,010	42 499,00	2 932 855,99



		<p>- 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,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na slabě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
35	42853	<p><b>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN</b></p> <p>dle specifikace ve statickém výpočtu - na základě SV ve stupni RDS, který bude proveden s ohledem na vybraného dodavatele tyčových prefabrikátu</p> <p>příčně pohyblivé (Rz,max=3100kN, Ry=405kN, posun ve směru y=5mm)</p> <p>pevná (Rz,max=3200kN, Rx=405kN, Ry=85kN)</p> <p>všesměrně pohyblivé (Rz,max=3200kN, posun ve směru x=80mm)</p> <p>všesměrně pohyblivé (Rz,max=3100kN, posun ve směru x=80mm)</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p><b>z pohledných výkresů a statického výpočtu</b></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 malty včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvy plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kolevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spár</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>- příměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</li> </ul>	KUS	4,000	70 440,00	281 760,00
36	451312	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b></p> <p>beton C12/15 X0, pod základy, pod drenáží rubu opěr, pod přechodovou deskou</p> <p>pod základy 0,1*(38+42)=8,000 [A]</p> <p>pod drenáží 0,3*(13,6+13,2+0,8+0,8+1,1)=9,105 [B]</p> <p>pod přechodovou deskou (3,9*2)*0,1=7,820 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=24,125 [D]</p> <p><b>z výkresů tvaru spodní stavby a pohledných výkresů</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (l ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kolevních čel, kapes, náštitků, 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- náhlavy zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u zákládů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	24,125	3 287,00	79 298,88
37	451313	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</b></p> <p>šablony pro vrtní pilot z bet. C16/20 X0 0,0,15</p> <p>2,8*0,15*12=9,360 [A]</p>	M3	9,360	3 405,00	31 870,80

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zařízení 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 odskrubovacích 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 kotvících čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zařízení 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, upravení kotvících prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
38	451314	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C26/30</b></p> <p>pařka pro ukončení dlažby 0,7x0,3m z bet. C20/25n XF3  <b>podkladní beton (lože) pod dlažbu C20/25n XF3</b>  <i>(8,1+8)*2*0,1*0,3=6,762 [A]</i>  <i>opevnění v okolí opěr a křidel (20*20)*1,2*(0,1)=4,800 [C]</i>  <i>opevnění pod mostem (92+92)*(0,15)=27,600 [B]</i>  <b>Celkem: A+C+B=39,162 [D]</b>  <b>z přehledných výkresů</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zařízení 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 odskrubovacích 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 kotvících čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zařízení 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, upravení kotvících prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	39,162	3 522,00	137 928,56
39	45157	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚZENÉHO</b></p> <p>štrkopieskový obsyp těsnící fólie ŠP fr. 0-8, podsypan pod opevnění v okolí křidel a opěr v tl. 100mm  <i>tl. vrstvy předložena délkou fólie a šířkou 0,15*2*(8,5+8)*9,0=44,550 [A]</i>  <i>podsypan pod opevnění v okolí opěr a křidel (20*20)*1,2*(0,1)=4,800 [B]</i>  <b>Celkem: A+B=49,350 [C]</b>  <b>z tvaru spodní stavby a přehledných výkresů</b></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	49,350	704,00	34 742,40
40	45852	<p><b>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO</b></p> <p>drénážní ochranný obsyp za opěrami v š. min. 600 mm a pod přechodovou deskou ŠPA B-32 (dle ČSN 73 6244 čl. 5.3)  <i>(3,2+3,1)*9=56,700 [A]</i>  <b>z přehledných výkresů</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku drčeného kameniva předepsané frakce a zásypan předepsaným zhuštěným včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>	M3	56,700	881,00	49 952,70
41	461212	<p><b>PÁTKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>Pařka z kamene v toku. Ukončení rovnaniny z většího kamenů 1000kg/m3 (třída jakosti kamene "I" v prostředí XF4 a "II" v ostatním prostředí - žuly, ruly, čediče, břidlice)  <i>13*0,8*0,8*2=16,640 [A]</i>  <b>z přehledných výkresů a technické zprávy</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru s výplní maltou cementovou předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>	M3	16,640	1 761,00	29 303,04
42	465512	<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>kámen v tl.200 mm do lože 100mm C20/25n XF3, vč. spárování hmotou s odolností XF4 v okolí opěr a křidel  kámen v tl.250 mm do lože 150mm C20/25n XF3, vč. spárování hmotou s odolností XF3 pod mostem  (třída jakosti kamene "I" v prostředí XF4 a "II" v ostatním prostředí - žuly, ruly, čediče, břidlice)  <i>opevnění v okolí opěr a křidel (20*20)*1,2*(0,2)=9,600 [A]</i>  <i>opevnění pod mostem (92+92)*(0,25)=46,000 [B]</i>  <b>Celkem: A+B=55,600 [C]</b>  <b>z přehledných výkresů</b></p>	M3	55,600	8 218,00	456 920,80

položka zahrnuje:  
 - rutní 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, lésnění, lmenění a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45

5		Komunikace			266 108,00	
43	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM zpevnění plošiny pro vrtání pilot ŠDa 0-32 Tloušťka vrstvy 300 mm zpevnění plošiny pro vrtání pilot 5*10*2=100.000 [A] - 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	M2	100,000	229,00	22 900,00
44	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 nová vozovka na mostě (mezi mostními závěry km 3,537 248 - km 4,700 993), PS-E 0,4 kg/m <sup>2</sup> , 2 násťky 2*202=404.000 [A] z přehledných výkresů a koordinační situace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	404,000	11,00	4 444,00
45	574A34	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM nová vozovka na mostě (mezi mostními závěry km 3,537 248 - km 4,700 993), ACO 11+ tl. 40 mm 202=202.000 [A] z přehledných výkresů a koordinační situace - 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 lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	202,000	262,00	50 904,00
46	574C46	ASFALTOVÝ BETÓN PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 50MM nová vozovka na mostě (mezi mostními závěry km 3,537 248 - km 4,700 993) ložní vrstva ACL 16+ 50/70, tl. 50 mm 202=202.000 [A] z technické zprávy, a přehledných výkresů - 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 lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	202,000	276,00	55 752,00
47	575C43	LTÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM nová vozovka na mostě (mezi mostními závěry km 3,537 248 - km 4,700 993), MA 11 IV tl. 35 mm 202=202.000 [A] z přehledných výkresů a koordinační situace - 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 lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	202,000	646,00	130 492,00
48	576412	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 posyp litého asfaltu přebaleným kamenivem 202=202.000 [A] - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	202,000	8,00	1 616,00
7		Přidružená stavební výroba				410 005,36
49	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nátěry povrchu betonu 1xALP pod NAIP na horním povrchu křidel a přechodové desky Ostatní nátěry 1xALP+2ALN 1xALP pod NAIP - 1 nátěr z pol. 711112 42,075=42.075 [A] 1xALP+2xALN - 3 nátěry na spodní stavbě: OP1 líc 10,25m*0,8m+rub základu 1,0*13,25+rub opěry3,8*9,2+horní povrch základu1,25+1,85=69.510 [B] křídlo 1P líc 10,8+rub 10,1+5,2*0,5=23.500 [C] křídlo 1L 11,8+10,3+5,25*0,5=24.725 [D] OP2 líc 10,25m*0,8m+rub základu 1,0*12,8+rub opěry3,55*9,2+horní povrch základu1,2+1,5=66.360 [E] křídlo 2P líc 10,8+rub 9,8+5,3*0,5=23.050 [F] křídlo 2L 14,6+8,7+5,1*0,5=25.850 [G] zbyvajcí část přechodové desky 3,3*2*9=59.400 [H] Celkem: A+(B+C+D+E+F+G+H)*3=859.260 [I]	M2	859,260	141,00	121 155,66

		<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>				
50	711112	<p><b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>přetažení izolace NAIP na přechodovou desku na ALP  izolace na horním povrchu křídla NAIP na ALP  na přechodové desce 1,8*2'9=32.400 [A]  na křídlech  1L 4,75'0,6=2.376 [B]  1P 4,75'0,6=2.375 [C]  2L 4,65'0,6=2.325 [D]  2P 6,2'0,6=2.600 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=42.075 [F]  z výkresu spodní stavby</p> <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>	M2	42,075	470,00	19 775,25
51	711117	<p><b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE</b></p> <p>PE svařovaná těsnící fólie za rubem opěry tl. 1,6mm  (8,6+8)'9=148.500 [A]  z přehledných výkresů</p> <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>	M2	148,500	176,00	26 136,00
52	711432	<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>ochrana izolace mostovky NAIP s hlínkovou vložkou pod římsami  22,3m'1,05m'2ks=46.830 [A]  plochy z půdorysu</p> <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. lepenku s hlínkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul>	M2	46,830	235,00	11 005,05
53	711452	<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PĚČETICÍ VRSTVOU</b></p> <p>izolace NAIP tl. 5 mm - viz TZ objektu  223=223.000 [A]  z přehledných výkresů</p> <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>	M2	223,000	622,00	138 706,00
54	711509	<p><b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</b></p> <p>geotextilie 600 g/m2, ochrana spodní stavby a PE těsnící fólie</p>	M2	509,995	117,00	59 689,42

		<p>na spodní stavbě:  OP1 líc 10,25m*0,8m+rub základu 1,0*13,25+rub opěry3,8*9,2+horní povrch základu1,26+1,85=59.510 [A]  křídlo 1P líc 10,8+rub 10,1+5,2*0,5=23.500 [B]  křídlo 1L 11,8+10,3+5,25*0,5=24.725 [C]  OP2 líc 10,25m*0,8m+rub základu 1,0*12,8+rub opěry3,55*9,2+horní povrch základu1,2+1,5=56.360 [D]  křídlo 2P líc 10,8+rub 9,6+5,3*0,5=23.050 [E]  křídlo 2L 14,6+8,7+5,1*0,5=25.850 [F]  na fólii 2*(0,5+0)*9=297.000 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=509.995 [H]  z tvaru spodní stavby a přehledných výkresů</p>				
55	741103	<p>položka zahrnuje:  - dodání předepsaného ochranného materiálu  - zřízení ochrany izolace</p> <p><b>ODDĚLOVACÍ JISKŘIŠTĚ UZAVŘENÉ V PLASTOVÉM POUZDRU</b></p>	KUS	2,000	2 348,00	4 696,00
		<p>na obou opěrách i pilířích mostu  <math>2=2.000</math> [A]  z technické zprávy</p>				
		<p>1. Položka obsahuje:  - upevnění vč. veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
56	78382	<p><b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b>  ochranný nátěr nosné konstrukce  <math>(1,3+0,15)*2*10,3+0,9*22,3*2+1,7*1,3*4=78.850</math> [A]  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	78,850	294,00	23 181,90
		<p>ochranný nátěr nosné konstrukce  <math>(1,3+0,15)*2*10,3+0,9*22,3*2+1,7*1,3*4=78.850</math> [A]  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
57	78383	<p><b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</b>  ochranný nátěr římsy obruba + 150mm na horním povrchu  <math>(31,9+32,5)*0,3=19.320</math> [A]  z přehledných výkresů  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	19,320	294,00	5 690,08
		<p>ochranný nátěr římsy obruba + 150mm na horním povrchu  <math>(31,9+32,5)*0,3=19.320</math> [A]  z přehledných výkresů  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
		<b>Potrubi</b>				80 362,20
58	87533	<p><b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</b>  prostup drenáže opěrami  <math>2,5*2=5.000</math> [A]  z tvaru spodní stavby a přehledných výkresů</p>	M	5,000	587,00	2 935,00
		<p>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 zasklení konců a pod.  - úprava prostupů, průchoďů 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</p>				
		<p>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody</p>				
59	875332	<p><b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANYCH</b>  tr. PE DN 150, drenáž za opěrami - drenážní beton v poloze 21331  <math>12+12=24.000</math> [A]  z přehledných výkresů a tvaru spodní stavby</p>	M	24,000	587,00	14 088,00
		<p>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 zasklení konců a pod.  - úprava prostupů, průchoďů 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</p>				
		<p>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody</p>				
60	87616	<p><b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM</b>  chránička pro odvodnění úložného prahu opěr - tr. plastová DN50  <math>2,0*4=8.000</math> [A]  z výkresu spodní stavby</p>	M	8,000	94,00	752,00

		<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 (troubky, 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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů 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>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
61	87633	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička DN110 v římsě pro sdělovací vedení 32*33=65.000 [A] z přehledných výkresů</p> <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 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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů 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>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	65,000	235,00	15 275,00
62	87634	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM chránička DN 180 pro proslup drenáže opěrrou 2,6*2=5.000 [A] z tvaru spodní stavby a přehledných výkresů</p> <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 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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů 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>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	5,000	587,00	2 935,00
63	87914	<p>POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM polypropylen DN200 u výstoku ukončen kolénem 90°, odvodňovací potrubí, vč. kotvení a kolévních přípravků a kompenzátoru u každého svodu - 4ks 3,2*2+3,1*2=12.600 [A] z přílohy 04 podlétné řez</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapas a rýh, jejich vyplnění a zacištění</li> <li>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti</li> </ul>	M	12,600	3 522,00	44 377,20
	9	Ostatní konstrukce a práce				1 287 568,28
64	9113B1	<p>SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇÍ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ napojení na stěvací svodidla a náběhy. Krátké výškové náběhy u sjezdů. Položka včetně ochrany proti bludným proudům, přechodu přes MZ. 5,5*5,5+2,5*2,5=16.000 [A] 4,4*2=8.800 [B] Celkem: A+B=24.800 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěř</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li>- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul>	M	24,800	1 409,00	34 943,20
65	9117C1	<p>SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇÍ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo s úrovní zadržení H2 se svistou výplní. 32*32,5=64.500 [A]</p>	M	64,500	6 809,00	439 180,50

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
66	91235	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU</p> <p>směrové sloupky červené - 2ks nástavec na svodidlo + 2 kusy sloupek, odrazný pásek na svodnici na mostě 4ks + 4x modrý nástavec na svodidlo na mostě</p> <p><math>2+2+4+4=12.000</math> [A]</p>	KUS	12,000	294,00	3 528,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>				
67	91345	<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</p> <p>hravé nivelační značky na spodní slavně. Celkem bude potřeba 6ks značek</p> <p>Na levém křídle stávající opěry 4 je umístěn nivelační bod Pda-20.1 (nadmožská výška 165,847 m n.m. Bpv), který bude zrušen a nahrazen novým dle příslušných právních předpisů</p> <p>nivelační značky na mostě pro sledování pohybu <math>\delta=6.000</math> [A]</p> <p>stabilizovaný nivelační bod <math>1=1.000</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=7.000</math> [C]</p> <p>dle textu v technické zprávě</p>	KUS	7,000	411,00	2 877,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</li> </ul>				
68	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>označení mostu "ev. č. 425-016" a označení toku "Trkmanka", vč. sloupků pro uchycení značek - viz. specifikace</p> <p><math>2+2=4.000</math> [A]</p>	KUS	4,000	1 174,00	4 696,00
		<p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>				
69	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>řemování dílažby, vč. osazení do betonového lože - obruby z bet. C30/37 XF4 s ložem z bet. C20/25n XF3</p> <p>u OP1 (31)*1,2=37.200 [A]</p> <p>u OP2 (31)*1,2=37.200 [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=74.400</math> [C]</p> <p>z přehledných výkresů</p>	M	74,400	411,00	30 578,40
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul>				
70	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Silniční obrubníky (klasické, náběhované, snížené a nebo v poloměru), obruby z bet. C30/37 XF4 s ložem z bet. C20/25n XF3</p> <p><math>2*2+2,5+2,4=8.900</math> [A]</p> <p>z přehledných výkresů</p>	M	8,900	470,00	4 183,00
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul>				
71	93131	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU</p> <p>těsnění spar asfaltovou zálivkou nebo tmelím v rozměru 20/40mm, podél obrub a v profilované spáře nad opěrami, vč. prořezání drážky</p> <p>z pol. 917224 (<math>2*2+7+6</math>)*0,001=0,017 [A]</p> <p>okolo mostních mostních závěrů (<math>9,3*4</math>)*0,001=0,037 [B]</p> <p>v ose mostu <math>22,3*0,001=0,022</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=0,076</math> [D]</p> <p>z přehledných výkresů</p>	M3	0,076	152 620,00	11 599,12
		<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
72	931326	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p> <p>včetně předtřesení a těsnící modifikované zálivky</p> <p>podél řms <math>32+32,5=64.500</math> [A]</p>	M	64,500	117,00	7 546,50
		<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
73	93135	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM</p> <p>předtřesení zálivky podél obrub</p> <p><math>31,9+32,4=64.300</math> [A]</p>	M	64,300	294,00	18 904,20
		<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>				
74	93140	<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ</p> <p>podpovrchový přechod dle VL4 305.02 krycí plech tvaru T šířky 200mm pro přechod mostní izolace a vozovky u OP1. Krycí plech tvaru T ocel S235, PKO žárové zinkování ponorem min 80um</p> <p>tl. 10mm stěna tl. 10mm výška 50mm - 19,625kg/m</p> <p><math>10,9=10.900</math> [A]</p>	M	10,900	11 740,00	127 966,00
		<p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)</p> <p>- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení</p> <p>- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nářadí po těchto úkonech</p> <p>- bednění a dodatečné zabetonování dílačnického zařízení</p> <p>- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94</p> <p>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</p> <p>- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění</p> <p>- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení</p> <p>- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římсах, napojení izolací a pod.)</p> <p>- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</p> <p>- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</p> <p>- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru</p> <p>- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem</p> <p>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>				
76	93151	<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM</p> <p>povrchový mostní závěr s posunem +/- 30mm u OP2</p>	M	12,200	18 784,00	229 164,80

		10,9+0,3+0,5*2=12.200 [A] z přehledných výkresů				
		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nářtů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabatonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nulné užilí ustanovení pro TMC.H.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 chodnicích, 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 známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
76	936533	<b>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500</b>	KUS	4,000	18 784,00	75 136,00
		Mostní odvodňovač s asymetrickým umístěním svodu včetně prodloužení svodu pod úroveň nosné konstrukce. 2*2=4.000 [A] z přehledných výkresů položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - Úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
77	936641	<b>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI</b>	KUS	4,000	3 522,00	14 088,00
		Trubička odvodnění izolace, včetně prodloužení odpadní trouby pod líc nosné konstrukce 2*2=4.000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - Úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
78	94890	<b>PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ</b>	M3OP	165,000	1 603,00	264 495,00
		dočasné montážní stojky pro osazení nosníků položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
79	96616	<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU</b>	M3	9,360	1 996,00	18 682,56
		odstranění šablony pro vrtání pilot, odvozová vzdálenost v režii zhotovitele šablony pro vrtání pilot 2,6*0,15*12*2=9.360 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nazahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014** (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				



**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---

Viz. příloha



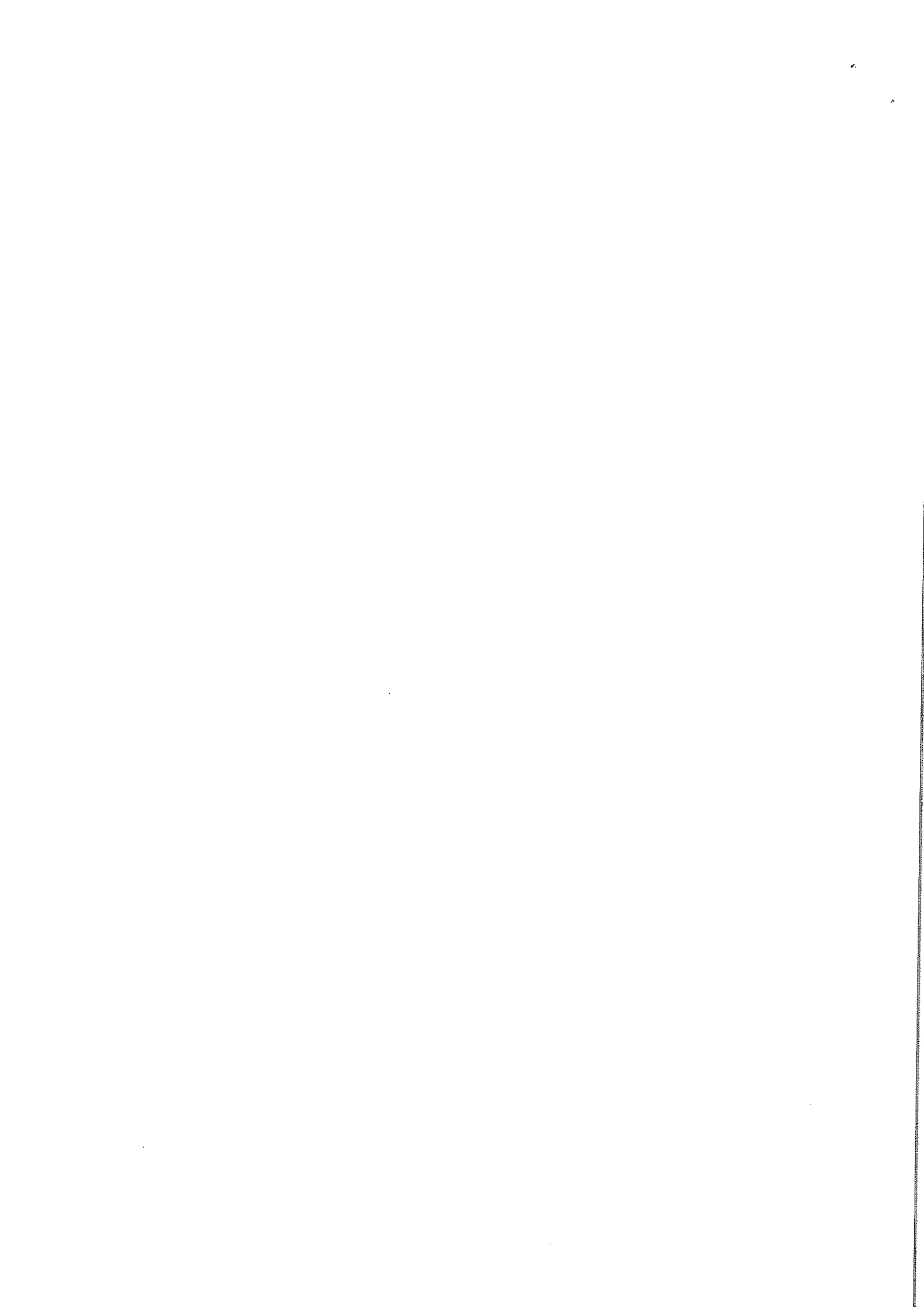




**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---

Viz. příloha





**Kontrolní a zkušební plán**

**II/425 STAROVIČKY-RAKVICE-  
BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016**

# KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: 1042E STAROVÁKO-BAKICE-BŘEZLAV, MOST EV.Č. 4254/16

mstc

Průběh kontroly	Zkoumání	Kontrolní vlastnosti	Kontrolní metoda	Princip	Přibližný parametr	Přibližná hmotnost	Přibližná plocha	Množství materiálu	Výsledková tabulka			Poznámky
									ok	nesl.	neok.	
Březl. C 20/27 XE3, XA1	zabídky	<p>číslovarů inženýrů Akceptováno: 100 kg / typ 3 ČSN 12350-6</p>	62 m <sup>2</sup>	PD, ČSN EN 206-1 a TČP řep. 18	<p>dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3</p>	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	Prostředí
		<p>Komplexní kontrolní metoda ČSN EN 12350-2</p>			<p>min. 3 x demoz s pfi zabídkou oběma vrstvami, výrobek zabídkou třetí, čtyřetí a pátou vrstvou při rovné hodnotě první zabídky se musí převést na první zabídky</p>							
Březl. C 20/27 XE2	opět	<p>číslovarů inženýrů Akceptováno: 100 kg / typ 3 ČSN 12350-6</p>	107 m <sup>2</sup>	PD, ČSN EN 206-1 a TČP řep. 18	<p>dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3</p>	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	dle průběhů zabídek se 100 kg / typ 3	Prostředí
		<p>Komplexní kontrolní metoda ČSN EN 12350-2</p>			<p>min. 3 x demoz s pfi zabídkou oběma vrstvami, výrobek zabídkou třetí, čtyřetí a pátou vrstvou při rovné hodnotě první zabídky se musí převést na první zabídky</p>							



Délka C 10/17 XR2		epitovaná deska		objemová koncentrace denního ledání ČSN 12359-5	81 m <sup>3</sup>	ED, ČSN EN 206-1 a TRR Nep, 18	dele průběžně skanulace na 100 kg / 10 m <sup>3</sup>	ES sklořena abnorme včetně i výměň zkušebních těles	dele sklořené doby provláčení	Průběh						
		konkrétní označení ČSN 12359-2						min. 2 z desek a pět zkušebních těles včetně, výměň zkušebních těles, výšky = zkušební dobavy při normální teplotě, první zkušební vzorek převážně u první dobavy	dele sklořené doby provláčení	Průběh						
		oblasti vyřazení = indikátory ČSN EN 12658-7					min. 2,5 %, max. 6,5 %	min. 2,5 %, max. 6,5 % výšky zkušebních dobavy při normální teplotě, první zkušební vzorek převážně u první dobavy	dele sklořené doby provláčení	Průběh						
		přeměna roztoku v ústředí po 28 dnech ČSN EN 12658-5 Bioskopie roztoku Bioskopie roztoku ČSN EN 12658-5					$E_{red} > 20 \text{ N/mm}^2$ $E_{max} > 27 \text{ N/mm}^2$	do 150 m <sup>2</sup> - 6 těles do 450 m <sup>2</sup> - 7 těles	6 zkušebních 1 těleso	Průběh						
		tepelná izolace					min. 50 mm	do 450 m <sup>2</sup> - 7 těles	1 zkušebních provláčení	Průběh						
							min. 15 °C, max. 32 °C	epitovaná deska	1 zkušebních provláčení	Průběh						



## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: II/425 STAROVIČKY-RAKVICE-BŘECLAV, MOST EV.Č. 425-016

Komunikace

Štace	umístění	hloubka	popis zkušebního měření	norma	požadavek	zkušební	počet zkušebních	poznámka
K-šif vrstvy ŠD	Viz příkazní zkouška	880 mm	průkazní zkouška	ČSN 73 6125-1	1	1 x 1 500 m <sup>2</sup> 1 x 10 000 m <sup>2</sup>	1	
			objemová hmotnost PS	ČSN 73 6125-1	min. 99 % P.M.	1 x 1 500 m <sup>2</sup> 1 x 10 000 m <sup>2</sup>	1	
			modul pružnosti	TRP 6	180 MPa	1 x 12 000 m <sup>2</sup> (př. srovnáním vzorků)	1	
			vlhkost a zmrzlívací čísel	ČSN 73 6125-1	min. 0,8 h, min. min. 0,9 h	2 x den / 1 x 1 000 m <sup>2</sup> po 100 m	1	do skutečnosti
			houfka vrstvy	ČSN 73 6125-1	max. 20 mm max. 20 mm max. 20 mm po 100 m	po 100 m	1	podle účely
tepelná vodivost	ČSN 73 6175	max. 0,23 W/mK po 100 m	po 100 m	1	podle účely			
odchylky výšek	ČSN 73 6125-1	±0,5%	po 100 m	1	podle účely	nivelační		
odchylky přímého směru	ČSN 73 6125-1	±0,5%	po 100 m	1	podle účely	podle účely	nivelační	

Štace	umístění	hloubka	popis zkušebního měření	norma	požadavek	zkušební	počet zkušebních	poznámka	
Podkladní vrstva II. 60mm ACP 16+	Viz příkazní zkouška	880 mm	průkazní zkouška	ČSN 73 6125-1	1	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1		
			níže zkušební	ČSN 73 6125-1	min. 97,0 průměrná max. 20 % 38,0 výsledky min. 96,0 2,9-8,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup> 1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1		
			mezovrství vrstvy	ČSN 73 6125-1	min. 5,5 kN	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1		
			spojení vrstev podle Leubera	ČSN 73 6125-1	min. 0,8 h, min. min. 0,9 h	po 100 m	1	podle účely	nivelační
			houfka vrstvy	ČSN 73 6175	max. 8 mm max. 8 mm	po 20 m / 20 m	1	podle účely	nivelační
tepelná vodivost	ČSN 73 6175	max. 0,23 W/mK po 100 m	po 100 m	1	podle účely	nivelační			
odchylky výšek	ČSN 73 6125-1	max. ±15 mm prům. ±10 mm	po 10 m	1	podle účely	nivelační			
odchylky přímého směru	ČSN 73 6125-1	±0,4%	po 10 m	1	podle účely	nivelační			

Vrstva: ACL 16+		Tloušťka: 70mm		Plocha: 850 m <sup>2</sup>				
řada	materiál	drůh. žk. příkaz	počet zkušeb. měřic. příkazů zkouška	norma	požadavek	část	počet zkušeb. příkazů	poznámka
Ložní vrstva tl. 70mm ACL 16+	Viz Příkazní zkouška	konkrétní	níže zkušební mrazivost vsázky	ČSN 73 6126-1	mín. 97,0 průměrná mín. 98,0 výsledků min 85,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				ČSN 73 6126-1	2,5-3,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				ČSN 73 6126-1	mín. 5,3 kN	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				ČSN 73 6126-1	mín. 0,8 h, prům. mín. 0,9 h	po 100 m		podle účely návlačené
				ČSN 73 6175 ČSN 73 6175 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6126-1	max. 8 mm nepovinnost podléhá nepovinnost přilehá odchylky výšak max. 415 mm, prům. 410 mm	průběžně/ka po zkušební po 10 m po 10 m		podle účely podle účely podle účely podle účely návlačené

Vrstva: ACO 11+		Tloušťka: 40mm		Plocha: 1040 m <sup>2</sup>				
řada	materiál	drůh. žk. příkaz	počet zkušeb. měřic. příkazů zkouška	norma	požadavek	část	počet zkušeb. příkazů	poznámka
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Příkazní zkouška	konkrétní	níže zkušební mrazivost vsázky	ČSN 73 6126-1	mín. 97,0 průměrná mín. 98,0 výsledků min 85,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				ČSN 73 6126-1	2,5-3,0	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				ČSN 73 6126-1	mín. 6,7 kN	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	1	
				ČSN 73 6126-1	mín. 0,8 h, prům. mín. 0,9 h	po 100 m		podle účely návlačené
				ČSN 73 6175 ČSN 73 6175 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6126-1	max. 8 mm nepovinnost podléhá nepovinnost přilehá odchylky výšak max. 415 mm, prům. 410 mm	průběžně/ka po 20m/2m po 10 m po 10 m		podle účely podle účely podle účely podle účely návlačené

**PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

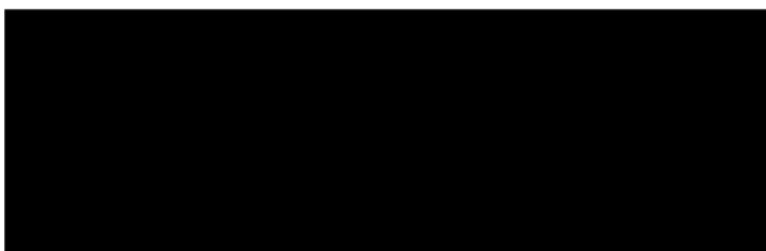
**INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**



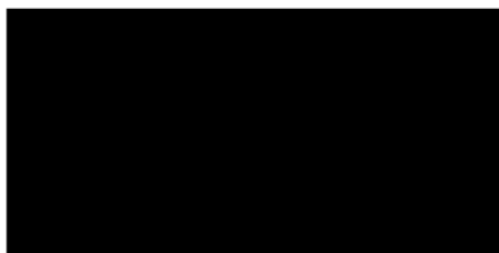
**SPRÁVCE STAVBY**



**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA**



Dne **08 -04- 2021**  
....., za objednatele



**Ing. Zdeněk Komůrka**

ředitel

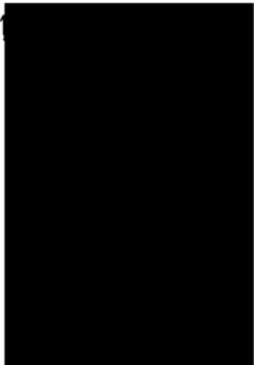
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

**STAVBYVEDOUČÍ**



Datum: 30 -03- 2021



## PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

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





PORR a.s.

**PLNÁ MOC**  
ev.č.21/2021

Společnost **PORR a.s.**, IČO: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006 (dále také jako „obchodní společnost“), kterou zastupují členové představenstva [REDAKCE] MBA,

tímto uděluje plnou moc

panu [REDAKCE] úseku Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava, dat. [REDAKCE]

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele (kupujícího) a k tomu, aby společně s dalším zmocněným zaměstnancem podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, dodávky materiálu nebo služeb pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 1.500.000,- Kč bez DPH

a

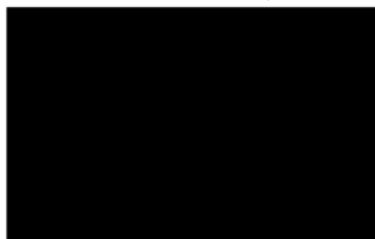
k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s dalším zmocněným zaměstnancem podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení vč. společné žádosti o účast,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení vč. společné nabídky,
- c) smlouvu o společnosti vč. případných dodatků,
- d) písemný závazek jiné osoby, čestné prohlášení a smlouvu o smlouvě budoucí vč. případných dodatků,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky vč. případných dodatků,
- f) veškerá další právní jednání, ke kterým při zadávání veřejných zakázek běžně dochází (zejména, nikoliv však výlučně žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, objasnění kvalifikace či způsobilosti, objasnění žádostí o účast a nabídek, podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a jednání v navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže)

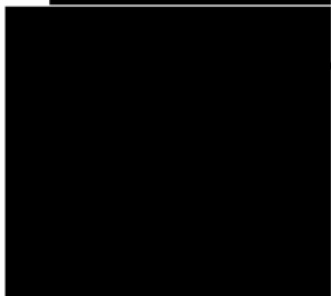
a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu dle § 27 a 31 zákona, které zadavatel nezadává podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 30. dubna 2021.

V Praze, dne 26.1.2021



[REDAKCE] rozsahu přijímám:



### **Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **135554695-295665-210202122402**, skládající se z 1 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: [REDACTED]

Pracoviště: [REDACTED]

V Brně dne **02.02.2021**



135554695-295665-210202122402



PORR a.s.

**PLNÁ MOC**  
ev.č.25/2021

Společnost **PORR a.s.**, IČO: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006 (dále také jako „obchodní společnost“), kterou zastupují členové představenstva pan Ing. Antonín Daňa a pan Ing. Martin Hanáček, MBA,

tímto uděluje plnou moc

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele (kupujícího) a k tomu, aby společně s ředitelem úseku Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava, podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, dodávky materiálu nebo služeb, pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 1.500.000,- Kč bez DPH

a

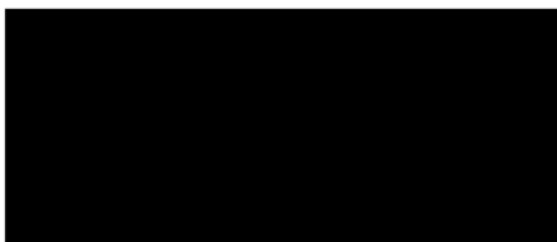
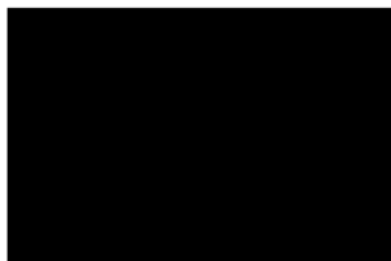
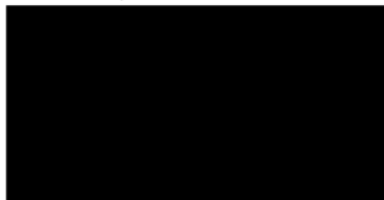
k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s ředitelem úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava, podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení vč. společné žádosti o účast,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení vč. společné nabídky,
- c) smlouvu o společností vč. případných dodatků,
- d) písemný závazek jiné osoby, čestné prohlášení a smlouvu o smlouvě budoucí vč. případných dodatků,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky vč. případných dodatků,
- f) veškerá další právní jednání, ke kterým při zadávání veřejných zakázek běžně dochází (zejména, nikoliv však výlučně žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, objasnění kvalifikace či způsobilosti, objasnění žádosti o účast a nabídek, podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a jednání v navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže)

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu dle § 27 a 31 zákona, které zadavatel nezadává podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 30.dubna 2021.

V Praze, dne 26.1.2021



**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **135554625-295665-210202122207**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: [REDACTED]

Pracoviště: [REDACTED]

V Brně dne **02.02.2021**

