

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/563
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele
2021/5212/0129

SMLOUVA O DÍLO

II/428 IVANOVICE NA HANÉ, MOST EV.Č. 428-004

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

Hroší stavby Morava a.s.

sídlem Průmyslová 955/4, Holice, 779 00 Olomouc
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě
zastoupený

IČO: 28 59 74 60
sp.zn. B 10124

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem** je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „II/428 IVANOVICE NA HANÉ, MOST EV.Č. 428-004“ (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 včetně plánu věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. 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.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce mostu ev. č. 428-004 na silnici II/428 v intravilánu města Ivanovice na Hané. V rámci rekonstrukce mostu dojde také k přeložkám inženýrských sítí.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 201 Most ev.č. 428-004
 SO 201.1 Sjezdy a chodníky
 SO 901 DIO

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni PDPS II/428 Ivanovice na Hané, most 428-004, zpracovaná firmou: Rušar mosty, s.r.o., 03/2021, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy: bude doplněno po vydání rozhodnutí;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou 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 SO 201 a SO 201.1. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky 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 přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. 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 10 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. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích. Výsledek DSPS bude předán při předání stavby.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 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.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu i zřízení věcných břemen případně služebností bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 14 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 15.12.2021

Předání a převzetí díla vyjma
geometrických plánů

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Předání a převzetí geometrických plánů

do 90 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - iii. havarijní plán;
 - iv. povodňový plán;
3. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném v odst. 1. tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruku.

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 vyjma geometrických plánů a předání a převzetí 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.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden

písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po dobu zimní přestávky se běh doby pro dokončení a předání stavby přerušuje.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

8 889 586,00 Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. 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 správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]

5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 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. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- vii. fotodokumentace provádění stavby - zpracovanou ve třech fázích: před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí, po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění prací, po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

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

6. Poddodavatelé

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

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
---	---	---

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

- 6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.5 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
 - 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - 7.2 Objednatel nemí určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor je určen 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. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že SO 461 - Přeložka sdělovacího vedení není předmětem veřejné zakázky a její provedení zajistí vlastník inženýrské sítě.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
- 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
- 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
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;
 - x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla.

Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Mostní konstrukce (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	3 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3 000,-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	1 000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5 000,- Kč za poddodavatele

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

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

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

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 400.000,- Kč.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční době „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce, tj. 60 měsíců + 3 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 účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.

5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
- V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 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, jejích 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 součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - Harmonogram prací finanční a věcný.
 - Kontrolní a zkušební plán.
 - Oprávněné osoby objednatele.
 - Oprávněné osoby zhotovitele.
 - Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Olomouci, dne 2.7.2021

(s) Brně, dne

07 -07- 2021

Hroší stavby Morava a.s.

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského
kraje,
příspěvková organizace kraje

Projekt: **II/428 Ivanovice na Hané, most ev.č. 428-004**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 201	Most ev.č. 428-004	7 982 839,00	9 659 236,28
SO 201.1	Sjezdy a chodníky	195 522,10	236 642,24
SO 901	DIO	72 074,60	87 269,54
Stavba celkem - stavební náklady celkem		8 250 486,00	9 983 088,06

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		316 000,00	418 660,00
VEDEJŠÍ NÁKLADY		293 100,00	354 651,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		639 100,00	773 311,00

Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		8 889 586,00	10 756 399,06



Rekapitulace ceny

Stavba: 428004 - II/428 Ivanovice na Hané, most 428-004

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 8 889 586,00

Celková cena s DPH: 10 766 399,06

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	346 000,00	72 660,00	418 660,00
Vedlejší	náklady	293 100,00	61 551,00	354 651,00
201	Most	7 982 839,90	1 676 396,38	9 659 236,28
201.1	Sjezdy a chodníky	195 572,10	41 070,14	236 642,24
901	Přechodné DIO	72 074,00	15 135,54	87 209,54



Soupis prací objektu

Stavba: 428004 II/428 Ivanovice na Hané, most 428-004
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	346 000,00
---------	------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecná konstrukce a práce				346 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	240 000,00	240 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	44 000,00	44 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DOPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	13 000,00	13 000,00
			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		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	4 000,00	4 000,00
			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				



Soupis prací objektu

Stavba: 428004 II/428 Ivanovice na Hané, most 428-004
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 293 100,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				293 100,00
1	00001	R	Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	177 000,00	177 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
7	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
8	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 100,00	2 100,00
9	00012	R	Mosní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
10	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
11	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
12	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00
13	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
14	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00



Soupis prací objektu

Stavba: 428004 II/428 Ivanovice na Hané, most 428-004

201 7 982 839,90

Rozpočet: 201 Most

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014122	BET	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	141,682	120,00	17 951,41
17 01 01 Beton podle přílohy č. 1 Vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů							
betonová dlažba: 10,741*2,30m3=24,704 [A]							
betonové obrubníky: 77,3*0,2*0,3*2,30m3=10,667 [B]							
spodní stavba: 46,222*2,30m3=106,311 [C]							
Celkem: A+B+C=141,682 [D]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014122	ZEM	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	805,286	120,00	96 634,32
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 podle přílohy č. 1 Vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů							
sejmutá zemina nevhodná pro zpětné použití: 10,444*2,00m3=20,888 [A]							
nestrnečné vrty vozovky: 128,046*2,00m3=256,092 [B]							
zemina z přechodových oblastí mostu: 264,153*2,00m3=528,306 [C]							
Celkem: A+B+C=805,286 [D]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014122	ŽLB	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	289,215	210,00	60 735,15
17 01 01 Beton (armovaný) podle přílohy č. 1 Vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů							
žb zábradlí, římsa a nk lávky: 23,152*2,50m3=57,880 [A]							
žb nk mostu: 92,634*2,50m3=231,335 [B]							
Celkem: A+B=289,215 [C]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	5,089	900,00	4 580,10
17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 podle přílohy č. 1 Vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů							
mostní izolace: 212,058*0,01*2,40m3=5,089 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1 Zemní práce							
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	10,741	1 195,00	12 835,50
výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu							
dlažba chodníků - příl. D. 1.201.02: (15,80+39,06)*0,06=3,292 [A]							
dlažba sjezdů - příl. D. 1.201.02: (36,62+30,65+25,84)*0,08=7,449 [B]							
Celkem: A+B=10,741 [C]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTÍMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	128,046	405,00	51 858,63
výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu							
na mostě v tl. 150mm - příl. D. 1.201.07: 152,86*0,15=22,929 [A]							
v místech zřízení plné konstrukce vozovky v tl. 440mm - příl. D. 1.201.02: (31,31+32,22)*0,44=27,953 [B]							
v místech zřízení pouze asfaltových vrstev vozovky v tl. 90mm - příl. D. 1.201.02: (488,867+152,86+31,31+32,22)*0,09=24,623 [C]							
chodníky v tl. 250mm - příl. D. 1.201.02: (15,08+39,06)*0,25=13,535 [D]							
sjezdy v tl. 420mm - příl. D. 1.201.02: (36,62+30,65+25,84)*0,42=39,106 [E]							
Celkem: A+B+C+D+E=128,046 [F]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	77,300	100,00	7 730,00
příl. D. 1.201.07: 18,6+10,8+27,7+10,4+9,8=77,300 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	48,890	1 325,00	64 779,25
odvoz a likvidace vyfrézované drti v režii zhotovitele							
výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu							
frézování krytu vozovky v tl. 100mm - příl. D. 1.201.03: 0,1*488,9=48,890 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce.							
9	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	42,100	164,00	6 904,40
odvoz a likvidace vyfrézované drti v režii zhotovitele							
úšněrní podél říms - příl. D. 1.201.03, 05: 20,0+22,1=42,100 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.							
10	121105		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 8KM	M3	20,887	170,00	3 550,79
zemina v množství cca 1/2 objemu vhodná pro zpětné použití na stavbě uložena na skládce stavby, ostatní uloženo na skládce							
výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu							
v tl. 150mm z břehů toku podél mostu: (61,4+17,02+45,17)*1,10*0,15=20,887 [A]							
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládce							
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	264,153	480,00	126 793,44
výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu							
v přechodových oblastech - příl. D. 1.201.03, 04, 05: 5,87*(13,87+3,29+4,04)+5,79*(3,40+13,87+3,12)+12,64*0,7+12,31*1,04=264,153 [A]							

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými víry - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopávkou (přezdy, 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**				
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	278,078	15,00	4 171,17
		sejmutá zemina nevhodná pro zpětné použití: $1/2 \cdot 27,85 = 13,925 [A]$ zemina z přechodových oblastí mostu: $264,153 = 264,153 [B]$ Celkem: $A+B=278,078 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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 (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	84,127	655,00	55 103,19
		přil.D. 1.201.03, 04, 04 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu za optami: $(2,58 \cdot 9,25 + 2,60 \cdot 11,50 + 8,93 \cdot 0,95 + 7,49 \cdot (0,95 + 0,95)) \cdot 1,1 = 84,127 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, 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 dočasné 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 materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými víry - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚNÍ TŘ. I	M2	63,840	15,00	807,60
		přil.D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu vzorovka nad přechodovou oblastí: $26,94 + 26,90 = 53,840 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
15	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,26M	M2	76,670	24,00	1 837,68
		přil.D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu svahů silničního tělesa: $24,01 + 17,58 + 16,17 + 10,84 + 7,97 = 76,670 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
16	18223 1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	38,285	49,00	1 875,97
		polovina s využitím sejmuté zeminy - pol.D. 1.201.03: $(24,01 + 17,58 + 16,17 + 10,84 + 7,97)/2 = 38,285 [A]$ položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
17	18223 2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	38,285	49,00	1 875,97
		polovina s dodáním vhodné zeminy - pol.D. 1.201.03: $(24,01 + 17,58 + 16,17 + 10,84 + 7,97)/2 = 38,285 [A]$ položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
2		Základy				1 361 800,75
18	21263	TRATVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 1500MM	M	19,000	325,00	6 175,00
		drenáž za rubem opěr - přil.D. 1.201.11, 12: $9,25 + 9,75 = 19,000 [A]$				

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapšičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnřostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextílie, fóie				
19	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY)	M3	0,510	95 000,00	48 450,00
		odvodnění povrchu izolace mostovky - příl D. 1.201.04, 05: 0,4*0,035*18,2*2=0,510 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně místostaveništní a vnřostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
20	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ	T	3,356	37 000,00	124 172,00
		HEB160				
		záporové pažení - příl D. 1.201.16: zápor HEB160: 8ks*7,5m/ks*0,0426m=2,876 [A] kotvení pilota HEB160: 1ks*3,0m/ks*0,0426m=0,128 [B] převážka 2xU180: 2ks*8,0m/ks*0,0226m=0,352 [C] Celkem: A+B+C=3,356 [D]				
		položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
21	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	20,000	670,00	13 400,00
		záporové pažení - příl D. 1.201.16: 8,0*2,5=20,000 [A]				
		položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
22	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	285,000	2 200,00	627 000,00
		příl D. 1.201.21: (5+10+10+5)*9,5=285,000 [A]				
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvádějí se v položce 261 nebo 266).				
23	26113	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 150MM	M	285,000	1 400,00	399 000,00
		příl D. 1.201.21: (5+10+10+5)*9,5=285,000 [A]				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
24	264115	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 300MM	M	70,500	1 400,00	98 700,00
		záporové pažení - příl D. 1.201.16 zápor*7,5m/záporu=67,500 [A] kotvení pilota*3,0m/pilota=3,000 [B] Celkem: A+B=70,500 [C]				
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. 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 vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskytuje se žádné vrtní				
25	27231A	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	5,250	5 890,00	30 922,50
		příčné prahy v patě svahů: 0,3*0,7*(12,5+12,5)=5,250 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dýlačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních tel, kapes, nádků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nážků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nážky zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a imetření spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
26	285363	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 5M	KUS	4,000	1 150,00	4 600,00

			koření převážky záporového pažení - příl.D.1.201.14: 4=4,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zajišťování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu			
27	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	95,000	55,00	5 225,00
		600g/m2 ochrana těsnících vrstev v přechodových oblastech - příl.D.1.201.03, 04, 05: 1,25*(9,76+9,26)*2*2vrstvy=95,000 [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 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
28	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	23,750	175,00	4 156,25
		těsnící vrstvy v přechodových oblastech - příl.D.1.201.03, 04, 05: 1,25*(9,76+9,26)=23,750 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	3	Svítlé konstrukce				1 264 889,09
29	31111	ZOI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ BETONŮ	M3	0,600	14 100,00	8 460,00
		pašádová stěna - příl.D.1.201.03: 0,2*1,5*2,0=0,600 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závrtná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
30	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	624,000	135,00	84 240,00
		příl.D.1.201.17, 23: (17*2+3+3+17*2+3+1)ks*8.0kg/ks=624,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, závkvy apod.)				
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	25,181	11 910,00	299 905,71
		příl.D.1.201.03, 23 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 0,71m2*21,1m+0,51m2*20,0m=25,181 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dýtačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vozíků, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vt. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotavních čel, kapes, nártků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vt. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nártů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveního prvků a doplňkových konstrukcí, - nártky zabráňující 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				
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,533	38 500,00	174 520,50
		180 kg oceli na 1m3 betonu: 0,18*25,181=4,533 [A]				

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) 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, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	333324	MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	60,440	5 290,00	319 727,60
		přil D.1.201.11, 12 opéry: $1,95 \times 1,01 \times 10,25 \times (14,552 \times 0,5 + 14,67 \times 0,5) - (0,1 \times 0,1 \times 0,5 \times (9,76 + 9,26)) \times 2 + 0,075 \times 9,95 = 55,642$ [A] křídla: $2,1 \times 0,85 \times 0,5 + 2,1 \times 1,222 \times 0,5 \times 0,5 + (1,8 \times 0,83 \times 0,5 + 1,8 \times 1,218 \times 0,5 \times 0,5) \times 2 = 4,124$ [B] plenovací zidky: $0,15 \times 1,45 \times 0,89 \times 4 = 0,774$ [C] Celkem: $A+B+C=60,440$ [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, nářků, 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 nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky 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				
34	333325	MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,806	5 880,00	4 739,28
		úložné bloky - přil D.1.201.11, 12: $0,8 \times 0,8 \times 0,21 \times 6 = 0,806$ [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, nářků, 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 nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky 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				
35	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05, B500B	T	9,696	38 500,00	373 296,00
		opéry a křídla - 160 kg oceli na 1m3 betonu: $0,16 \times 59,694 = 9,551$ [A] úložné bloky - 180 kg oceli na 1m3 betonu: $0,18 \times 0,806 = 0,145$ [B] Celkem: $A+B=9,696$ [C]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce	2 614 479,51			
36	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	60,436	8 320,00	502 827,52
		přl D. 1.201.17 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu sprážená deska: 4,342*6,5+3,965*1,5+4,117*2,25=43,434 [A] koncové příčky: (0,65*0,8*9,58+0,65*0,295*0,2*2)*((0,75*0,8*9,85+0,76*0,295*0,2*2)- (0,75*0,237*10))*2=17,002 [B] Celkem: A+B=60,436 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odtlačení a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, 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 nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	9,670	38 500,00	372 295,00
		160 kg oceli na 1m3 betonu: 0,16*60,436=9,670 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
38	424136	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPŘÍ BETO C40/50	M3	37,446	33 300,00	1 246 951,80
		C35/45 přl D. 1.201.18: 0,237m2*15,8m*10nosníků=37,446 [A]				

		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně kompletní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých velká výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závažná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - velká požadovaná úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - velká zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
39	42860	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ	KUS	6,000	37 300,00	223 800,00
		ložisko pevné 450x350 1ks=1,000 [A] ložisko příčné posuvné 400x300 2ks=2,000 [B] ložisko podélné posuvné 450x350 1ks=1,000 [C] ložisko všesměrné posuvné 400x300 2ks=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6,000 [E] - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do maty jakéhokoli druhu včetně dodávky této maty - uložení na plastické vložky nebo matu včetně dodávky této vložky nebo maty - uložení na vrstvu plastbetonové maty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotveních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spár - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasná zpevnění nebo naopak dočasná uvolnění ložisek - opatření ložisek známkou výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
40	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/16	M3	18,643	3 730,00	69 538,39
		vyměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu pod opěrány - tl.100mm příl.D.1.201.11, 12, 2,5*10,75*2*0,1=5,375 [A] pod drenážemi za rubem opěr - příl.D.1.201.03, 04, 05: 0,7*0,3*9,25*2=3,885 [B] pod římsami mimo NK tl.250mm - příl.D.1.201.03: (3,7+3,17+1,63)*0,25=2,175 [C] přídělba podél obrub mimo most - příl.D.1.201.03, 09: 0,1*(8,60+8,60+18,49+10,48+25,91)=7,208 [D] Celkem: A+B+C+D=18,643 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užít potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dítlačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nártků, 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 nártů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nártky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
41	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	7,464	3 980,00	29 706,72
		příl.D.1.201.03, 04, 05 - vyměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu kolem křidel tl.100mm: (5,61+4,94+2,52+1,68+5,58)*1,1*0,1=2,236 [A] pod mostem tl.150mm: (1,94*10,25+1,46*10,25)*0,15=5,228 [B] Celkem: A+B=7,464 [C]				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náčků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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 víru bludných proudů				
42	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	23,125	3 600,00	83 250,00
		přechodové klíny - příl D. 1.201.03, 04: 2,5*0,75+0,25/2*9,25*2=23,125 [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně nímotaveništní a vnímotaveništní dopravy				
43	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	14,304	6 020,00	86 110,08
		příl D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu kolem křídel tl 250mm: (5,61+4,94+2,52+1,69+5,58)*1,1*0,25=5,591 [A] pod mostem tl 250mm: (1,94*10,25+1,46*10,26)*0,25=8,713 [B] Celkem: A+B=14,304 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vypínání spar MC případně s vykřinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyřazuje se samostatně položkami SD 45				
5 Komunikace						653 032,74
44	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	55,500	225,00	12 487,50
		příl D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu vozovka nad přechodovou oblastí: (3,70+3,70)*7,5=55,500 [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				
45	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	15,075	275,00	4 145,63
		příl D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu vozovka nad přechodovou oblastí: (1,09+0,92)*7,5=15,075 [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				
46	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	312,964	19,00	5 946,32
		příl D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 438,938-125,974=312,964 [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				
47	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	859,868	14,00	12 038,16
		příl D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu pod ložnou vrstvou (0,26kg/m2): 438,938=438,938 [A] pod obrusnou vrstvou (0,4kg/m2): 420,930=420,930 [B] Celkem: A+B=859,868 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
48	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL 40t.M	M2	420,930	360,00	151 534,80
		příl D. 1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 420,930=420,930 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
49	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ TL 60t.M	M2	420,930	460,00	193 627,80

		příl.D.1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 420,930=420,930 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
50	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 90MM	M2	312,964	630,00	197 167,32
		příl.D.1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 438,938-125,974=312,964 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
51	575F43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MODIFIK	M2	127,401	490,00	62 426,49
		příl.D.1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 127,401=127,401 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVAÝM 5KG/M2	M2	127,401	13,00	1 656,21
		příl.D.1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu: 127,401=127,401 [A] - dodání obalovaného kaméniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
53	58252	DLAŽE NÉ KRYTÝ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	M2	18,020	556,00	10 019,12
		přidržba podél obrub mimo most - příl.D.1.201.03, 09: 0,25*(8,60+8,60+18,49+10,48+25,91)=18,020 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	21,100	94,00	1 983,40
		v napojení sléválo a nové vozovky - příl.D.1.201.03: 7,1+6,6+7,4=21,100 [A] položka zahrnuje: - dodání v předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem				
	7	Přidružená stavební výroba				195 103,54
55	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČI VRSTVOU	M2	229,365	680,00	155 968,20
		příl.D.1.201.03, 04, 04 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu mostovka 16,9*10,25=173,225 [A] opěry a závléčné žláby: (0,15+0,4)*10,25*2+(0,145+1,634)*9,25+(0,145+1,645)*9,76=45,183 [B] křídla: 2,2*0,5+1,9*0,5*2+2,951+2,503+2,503=10,957 [C] Celkem: A+B+C=229,365 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systémů podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmuj se ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)				
56	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	81,625	235,00	19 181,88
		příl.D.1.201.03, 04, 04 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu pod římsami: 1,75*18,2+2,50*18,2+0,75*(1,8+1,8+2,1)=81,625 [A]				

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
57	711509	6	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII GEOTEXTILII 600g/m2 ochrana izolace spodní stavby asfaltovými nátery- příl.D.1.201.11, 13 2,85+0,35*0,6+0,5*2,17+0,5*0,75+2,82+0,35*0,6+0,6*2,17+0,75*0,6+3,27+0,35*0,6+0,6*0,75+2,43*0,5+0,7*(9,75+9,25)=27,275 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	27,275	90,00	2 454,75
58	711509	8	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII GEOTEXTILII 800g/m2 ochrana izolace spodní stavby asfaltovými pásy- příl.D.1.201.11, 13 opěry a závěsné zdi: (0,145+1,634)*9,25+(0,145+1,645)*9,75=33,908 [A] kláda: 2,2*0,5+1,9*0,5*2+2,951+2,503+2,503=10,957 [B] Celkem: A+B=44,865 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	44,865	105,00	4 710,83
69	78383		NÁTERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) příl.D.1.201.03, 05 hmoty ze strany vozovky: 0,35*(20,0+22,1)=14,735 [A] boky NK a pás na kládě pod římsou: 0,4*(20,0+22,1)=16,840 [B] Celkem: A+B=31,575 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmastění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	31,575	405,00	12 787,88
8			Potrubi				2 715,00
60	87912		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 100MM odvozní úložných prahů přes opěry - příl.D.1.201.11, 12: 2*1,6=3,200 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	3,200	300,00	960,00
61	87913		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 150 MM výustění drenáže za rubem opěr přes opěry - příl.D.1.201.11, 12: 2*2,25=4,500 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	4,500	390,00	1 765,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 371 744,27
62	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ příl.D.1.201.03: 2,9+4,4=7,300 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	7,300	4 670,00	34 091,00
63	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ příl.D.1.201.03, 04: 20,0+22,1=42,100 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nřelační hmoty pod kotvení desky	M	42,100	7 250,00	305 225,00
64	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM k sešrotování příl.D.1.201.07: 17,6+8,3=25,900 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	25,900	200,00	5 180,00
65	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabezpečování	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
66	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ stávající dopravní značky a tabulky s evidenčními čísly mostů uložením na skládku správce komunikace: 6=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	180,00	1 080,00
67	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	25,938	420,00	10 893,96

		příl.D.1.201.03, 04, 05 - výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu lemování dlažeb z lomového kamene (0,75+2,0+2,47+0,8+3,0+1,87+0,41+1,16+0,82+1,25+2,6+3,25+0,8+0,8+1,7)*1,1=26,938 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
68	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	65,640	450,00	29 538,00
		výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu příl.D.1.201.03, 04, 05: 10,33+16,40+15,75+0,88+5,57+8,26+5,52+2,93=65,640 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
69	9181A	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Z BETONU	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
		čerpání pouze se souhlasem investora oprava výústního objektu kanalizace - příl.D.1.201.03, 05: f=1,000 [A] Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovacích vstřív u základů.				
70	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM	M	42,200	55,00	2 321,00
		výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu vymezení frézování vozovky - příl.D.1.201.03: 7,1+6,6+7,4=21,100 [A] pro těsnění spáry v napojení stávající a nové vozovky - příl.D.1.201.03: 7,1+6,6+7,4=21,100 [B] Celkem: A+B=42,200 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
71	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	42,100	80,00	3 368,00
		podíl říms - příl.D.1.201.03, 05: 20,0+22,1=42,100 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
72	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	10,850	5 900,00	64 015,00
		příl.D.1.201.03, 05, 22: 10,85=10,850 [A] - 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 náterů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užit ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotveného a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotveních 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 - oprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovky, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
73	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	10,850	23 000,00	249 550,00
		příl.D.1.201.03, 05, 22: 10,85=10,850 [A]				

- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)
- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení
- řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nářadí po těchto úkonech
- bednění a dodatečné zabetonování dílažního zařízení
- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH 94
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění
- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení
- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)
- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek troubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru
- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

74	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	4,000	18 000,00	72 000,00
----	--------	-------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

přil.D. 1.201.03.05: 4=4,000 [A]

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, závlky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

75	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	2,000	1 650,00	3 300,00
----	--------	---	-----	-------	----------	----------

přil.D. 1.201.03.05: 2=2,000 [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, závlky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

76	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCU S ODVOZEM DO 20KM	M3	92,534	3 400,00	314 615,60
----	--------	--	----	--------	----------	------------

výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu - přil.D. 1.201.07
nosné konstrukce: (9,1*0,8*0,7*0,4)*18,36=92,534 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

77	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	46,222	3 150,00	145 599,30
----	--------	---	----	--------	----------	------------

přil.D. 1.201.07

spodní stavba: 1,85*9,1+3,0)+1,97*9,1+3,0)=46,222 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

78	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	23,152	4 080,00	94 460,16
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

přil.D. 1.201.07

zábradlí: (15,64+25,26)*0,1*1,0=4,089 [A]

římsy: 0,25*0,75*18,36=3,443 [B]

lávka: 0,4*0,7*2*18,36+2,45*0,1*18,36+0,2*0,4*6*1,75=16,620 [C]

Celkem: A+B+C=23,162 [D]

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou
 malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové
 ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

79	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	212,058	125,00	26 507,25
		Nebezpečný odpad				
		přil. D. I. 201.07: (9,1+2,45)*18,36=212,058 [A]				
		- 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				



Soupis prací objektu

Stavba: 428004 II/428 Ivanovice na Hané, most 428-004
Rozpočet: 201.1 Sjezdy a chodníky

201.1 195 572,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5			Komunikace				118 142,90
1	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM	M2	202,380	225,00	45 535,50
			výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu - příl.D.1.201.1.02, 03 ochranná vrstva sjezdu: $25,38+29,33+14,25+0,4(5+3,02+2,88+8,3)=76,640$ [A] podkladní vrstva sjezdu: $25,38+29,33+14,25+0,4(5+3,02+2,88+8,3)=76,640$ [B] ochranná vrstva chodníku: $17,45+30,77+0,4*2,2=49,100$ [C] Celkem: $A+B+C=202,380$ [D] - dodání kameniva předepsané kvality a množství - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	48,220	470,00	22 663,40
			výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu příl.D.1.201.1.02, 03: $17,45+30,77=48,220$ [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpň spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
3	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	68,960	590,00	40 686,40
			výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu příl.D.1.201.1.02, 03: $25,38+29,33+14,25=68,960$ [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpň spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	0,880	820,00	809,60
			výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu příl.D.1.201.1.02, 03: $0,4*2,2=0,880$ [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpň spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,680	1 100,00	8 448,00
			výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu příl.D.1.201.1.02, 03: $0,4(5,0+3,02+2,88+8,3)=7,680$ [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpň spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7			Přidružená stavební výroba				52 565,00
6	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMLNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	5,460	250,00	1 365,00
			ochrana RD - příl.D.1.201.1.02: $0,42(5,46+7,54)=5,460$ [A]				

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotv, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, netisolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextily				
7	75H14X	STOŽAR (SLOUP) OCELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	1,000	27 000,00	27 000,00
		přemístění stožaru VO: 1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž specifikovaného bloku/zariadení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
8	75H14Y	STOŽAR (SLOUP) OCELOVÝ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	6 200,00	6 200,00
		přemístění stožaru VO: 1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: - demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zariadení včetně potřebného drobného pomocného materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů - odvoz demontovaného bloku/zariadení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zariadení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	75H32X	KABEL ZÁVESNÝ METALICKÝ PRŮMĚR ŽILY 0,8 MM - MONTÁŽ	M	50,000	250,00	12 500,00
		přemístění stožaru VO: 50,0=50,000 [A] 1. Položka obsahuje: - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikované se májí dle délky kabelizace udané v metrech.				
10	75H32Y	KABEL ZÁVESNÝ METALICKÝ PRŮMĚR ŽILY 0,8 MM - DEMONTÁŽ	M	50,000	110,00	5 500,00
		přemístění stožaru VO: 50,0=50,000 [A] 1. Položka obsahuje: - demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů - odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zariadení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.				
9		Ostatní konstrukce a práce				24 864,20
11	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00
		položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostavěňní a mímmostavěňní doprava - odvozy plastové nebo z betonu/železní fóie				
12	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBRY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	33,010	420,00	13 864,20
		výměry určeny odměřením a výpočtem z digitálního podkladu příl.D.1.201.1.02.03: 6,09+0,5+3,57+8,6+5,30+5,97+2,94=33,010 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou oedírku.				



Soupis prací objektu

Stavba: 428004 IU428 Ivanovice na Hané, most 428-004

901 72 074,00

Rozpočet: 901 Přechodné DIO

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ostatní konstrukce a práce				72 074,00
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM příl.D. 1.901.02 B1 2 ks=2,000 [A] IP10a 6 ks=6,000 [B] IP10b 2 ks=2,000 [C] C2c 1 ks=1,000 [D] C2b 1 ks=1,000 [E] B30 2 ks=2,000 [F] IS11b 24 ks=24,000 [G] E3a 5 ks=5,000 [H] E13 6 ks=6,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=49,000 [J] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	49,000	200,00	9 800,00
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ příl.D. 1.901.02: 49=49,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	49,000	150,00	7 350,00
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ doba pronájmu 5 měsíců, tj. 5 x 30,5 = 153 dnů 49*153=7 497,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	7 497,000	4,00	29 988,00
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM příl.D. 1.901.02 IS 11a 3 ks=3,000 [A] IS 22 6 ks=6,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	9,000	400,00	3 600,00
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ příl.D. 1.901.02: 9=9,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	300,00	2 700,00
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ doba pronájmu 6 měsíců, tj. 6 x 30,5 = 183 dnů 9*183=1 377,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 377,000	6,00	8 262,00
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA příl.D. 1.201.03 - V2a: 52,2/2*0,125=3,263 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	3,263	2 000,00	6 526,00
8	916312		DOPRAVNÍ ZABRAVY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM příl.D. 1.901.02: 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	200,00	800,00
9	916313		DOPRAVNÍ ZABRAVY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ příl.D. 1.901.02: 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	150,00	600,00
10	916319		DOPRAVNÍ ZABRAVY Z2 - NÁJEMNÉ doba pronájmu 6 měsíců, tj. 6 x 30,5 = 183 dnů 4*183=612,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	612,000	4,00	2 448,00



Stavba:

„II/428 IVANOVICE NA HANĚ, MOST EV.Č. 428-004“

		rok																			
		2021																			
		ukončení do 15.12																			
		měsíc																			
		týden																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Digitálně podepsal

Datum: 2021.06.14

15:41:15 +02'00'

Hroší stavby Morava a.s.

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN STAVBY

Stavba: Konečnice na Hani - II/223, most ev.č. 428-004
 Konstrukce: Opěry OP1 a OP2
 Objekt: SO 201 Most v ev.č. 428-004
 Vypracoval: Ing. Jan Matoušek
 Datum: 14.04.2021
 Podpis:

č. pol.	Konstrukce	Číslost/hodnotový prvek	Popis kontroly	Číslost	Doklad	Zodpov. pracovník	Předmět	Požadovaná přesnost	Z toho neochy	Kontrola provedl (datum, podpis)
1	Zelektroinženýr OP1 a OP2	Kontrola čistoty bednění	čistota	celý povrch	stavební deník, zápis TDI do SD	stavbyvedoucí	TKP kap. 18			
2		Význam - R 10 505	zastřežení průsvitu výměř, zápis o převzetí výměřu, vizuální kontrola rovinnosti, povrchu, zábrisk, průřezové plochy, počtu a umístění výložků, kontrola kord v bednění	každá dodávka, každý betonážní úsek	protokol, stavební deník, zápis TDI do SD	stavbyvedoucí	ČSN EN 206-1, TKP kap. 18			
3		Bednění OP1 a OP2	kontrola oděšení bednění, kontrola rozměrů a geometrie, převzatí, tloušťka, kontrola stavu bednění při betonáži, poloha bednění	před sestavením, po sestavení, před zalitím betonáže, v průběhu betonáže až do jejího dokončení	stavební deník, zápis TDI do SD	stavbyvedoucí	ČSN EN 206-1, TKP kap. 18			
4		Betonáž OP1 a OP2, Množství betonu 1. le opěry je do 32 m3. C25/30-XF2-CT 0,2-Dmax 22-S3	průběh sklonky betonu, certifikace výrobce, konzistence, objemová hmotnost, provedení bednění, převzatí betonu v tlaku po 28 dnech, úprava horního povrchu, oděšování betonu	před zalitím, před zabíjením, 1 x z každého dopravního prostředku, vždy při sklonce, odeslu vzduchu a výroby zkušebníci úsek, vždy při sklonce odeslu vzduchu a výroby zkušebníci úsek, 1 x z každého dopravního prostředku, 3 le skloněných řad na oba směry do 75 m3, každý bet. úsek, každý bet. úsek	protokol, protokol, protokol od zkušebny, protokol od zkušebny, protokol od zkušebny, stavební deník	stavbyvedoucí, stavbyvedoucí, stavbyvedoucí, stavbyvedoucí, stavbyvedoucí, stavbyvedoucí	TKP kap. 18, tab. 18-5			

Zodpovědné osoby: Ing. Jan Matoušek	Laborant:
Obecné postupné kontroly: Vstupní kontrola dodávek: - kontrola objednávký s technickou specifikací zadání / projektu, TKP apod./ - kontrola složky objemů s dodávkou listem nebo fakturou - kontrola dohlada a jakosti - prohlášení složky, certifikace systému jakosti podle národního vzájem. č. 17897 Sb. Technickou specifikací jsou České technické normy, Technické kvalifikační podmínky investora, případně další smluvně dohodnuté požadavky, uvedené v zadání.	

č. pol.	Hodnocený prvek	Druh zkoušky	Četnost	Doklad	Zodpov. pracovník	Vzorový odstát	Předpis	Podpis
2	Pečetiční vrstva - 500 m ²	Kvalita smíchání komponentů - vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Celistvost a rovnoměrnost nátěru - vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Spotřeba epoxidové pryskyřice vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Kvalita zdrsňujícího posypu - vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Kvalita přípravy vyrovnávajícího tmelu - vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Výplnění záporných nerovností podkladu - vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Stupeň vyhranění pečetiční vrstvy - dotykem	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Stupeň čistoty - vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Povrchová teplota	3 zkoušky / den	stavební deník	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Teplota ovzduší	2 zkoušky / den	stavební deník	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	

č.pól.	Hodnocený prvek	Druh zkoušky	Činnost	Doklad	Zodpov. pracovník	Vzorky odebrány	Předpis	Podpis
3	Asfaltové izolační pásy - 500 m ²	Kvalita natavení vizuálně, poklepem	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Dodržování přesahů - vizuálně	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Přínavost (možno provádět pouze v rozmezí teplot +5°C až +25°C). Hodnoty min. 0,40MPa při +23°C a při +8°C min. 0,70 MPa	3 zkoušky	protokol	stavbyvedoucí	Laboratoř	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Tech. údaje, datum výroby, způsob skladování	průběžně	-	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Povrchová teplota podkladu	3 zkoušky / den	stavební deník	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	
		Teplota ovzduší	2 zkoušky / den	stavební deník	stavbyvedoucí	Zhotovitel izolačního souvrství	ČSN 73 62 42 TKP kap.21	

Zodpovědné osoby:	Ing. Jan Matoněšek
	Laboratoř:

Obecné postupy kontroly:

Vstupní kontrola dokladové:

- kontrola objednávky s technickou specifikací zadání / projektem, TKP apod./
- kontrola shody objednávek s dodacím listem nebo fakturou
- kontrola dokladu a jakosti – prohlášení shody, certifikace systému jakosti podle nařízení vlády č. 178/97 Sb.

Vstupní kontrola kvanitativní:

- kontrola dodaného výrobku co do množství, kusy, sady, hmotnost, objem
- kontrola nepoškozenosti
- kontrola shody označení na výrobku, obalu s dodacím listem nebo fakturou
- kontrola listy použitelnosti označené na výrobku /barvy apod./

Technickou specifikací jsou České technické normy, Technické kvalifikační podmínky investora, případně další smluvně dohodnuté požadavky, uvedené v zadání.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN STAVBY

Stavba: Ivanovice na Hané - II/428, most ev.č. 428-004
Objekt: SO 201 Most v ev.č. 428-004
Vypracoval: 
Datum: 14.06.2021

Most: Opěry OP1 a OP2
ŽB podložiskový blok
ŽB deska včetně koncových příčníků
Římsy
Hydroizolace

Předložil za Hroší stavby Morava a.s. 

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.

Vydání 1 Změna 0 14.06.2021

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

07-07-2021

Dne, za objednatele

[REDACTED]

Ing. Zdeněk Komárka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje