

SMLOUVA O DÍLO

II/381 VELKÉ NĚMČICE, MOST 381-006

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

SIMOST + SUPER-KRETE – Most Velké Němčice

zastoupený správcem

SIMOST, s.r.o.

sídlem Jižní náměstí 32/15, 619 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDACTED]

IČO: 469 95 803
sp. zn. C 8943

a společníkem

SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

sídlem Nupaky 494, 251 01 Říčany u Prahy
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
zastoupený [REDACTED]

IČO: 256 92 810
sp. zn. C 61708

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/381 VELKÉ NĚMČICE, MOST EV. Č. 381-006“ (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;
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 bezvadně 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 Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je rekonstrukce mostního objektu ev. č. 381-006 s cílem zlepšení jeho stavebního stavu. Jedná se o výměnu mostního svršku a vybavení včetně nových závěrných zídek a části úložných prahů, sanaci ponechaných částí nosné konstrukce i spodní stavby.
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 DSP/PDPS vypracovaná: Projektční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20, 625 00 Brno z 04/2019 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. stavební povolení (bude vydáno);
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS ke stavebnímu objektu SO 201. 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 obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 2 x 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 do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatелеm odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatелеm 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. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. Elektronická verze bude 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 prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu). Pokud bude ve výkazu výměr odkazováno na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn. nebo *.dwg.
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 3x v listinné podobě a 1x 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. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán 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 2 x 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 prostoru staveniště

do 15 dnů od účinnosti této smlouvy

Dokončení a předání stavby

do 210 dnů od předání staveniště

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. havarijní plán;
 - iii. povodňový plán.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termíny pro dokončení a předání stavby stanoveny v souladu s odst. 1 tohoto článku.
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 nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla a geometrických plánů.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí 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 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 a 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, rozsáhlejší nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezk, 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 dojde z uvedených důvodů k posunu termínu plnění, kdy provádění stavebních prací se dostane do nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2020 do 31. 3. 2021). 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 je přerušen běh dob pro dokončení a předání stavby. Po ukončení zimní přestávky správce stavby provede přepoččet termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**16 486 169,35 Kč**

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. 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 soupis provedených prací, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
4. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.
5. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
6. 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.
7. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel.
8. Zálohové platby se nesjednávají.
9. Zhotovitel dává souhlas s platbou s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatel 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 objednatel 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 včetně uvedení do BMS;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - vi. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy

jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. 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. 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.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

8. Objednatelem bude určen externí technický dozor (dále jen „TDE“) a autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému TDE a AD.

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

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. 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 nálezů záchranný archeologický průzkum.

13. Zhotovitel bere na vědomí, že je nutná koordinace s uložením sdělovacího kabelu CETIN.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou 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 výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. 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; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu 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.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a současně odpovídá za jeho odborné provedení.
8. 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, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. 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 pro veškerá plnění, není-li dále uvedeno jinak	60 měsíců
Konstrukce mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukčních částí mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

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

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	7000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	7000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2000,- Kč denně
V případě prodlení s předáním geometrického plánu	1000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	7.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	7.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti 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 samostatná písemná výzva se lhůtou splatnosti 21 dnů.
- 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 **850 000,- Kč**.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

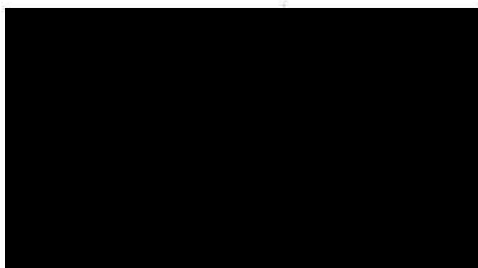
- Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
- Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - 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;
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
- Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
- Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky v jazyce českém.
- Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

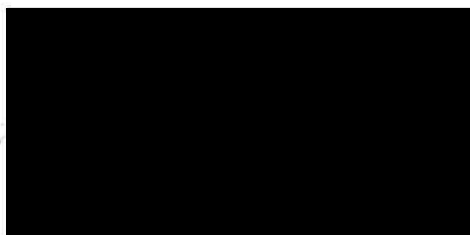
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která mají za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
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, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. 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.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: „netýká se“ (bez citlivých dat).
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 30. 03. 2020



SIMOST, s.r.o.

V Brně, dne 02-04-2020



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

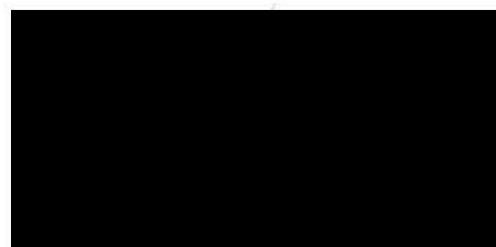
PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	325 081,50	393 348,62
SO 201	Most ev.č. 381-006	15 566 487,85	18 835 450,30
Stavba celkem - stavební náklady celkem		15 891 569,35	19 228 798,91

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
001	Ostatní náklady	461 500,00	558 415,00
002	Vedlejší náklady	133 100,00	161 051,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		594 600,00	719 466,00

Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		16 486 169,35	19 948 264,91



Soupis objektů

Stavba: 381-006 - II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006

Varianta: ZŘ -

		Odbytová cena [Kč]	16 486 169,35
Objekt	Popis	OC	
001	Ostatní náklady	461 500,00	
002	Vedlejší náklady	133 100,00	
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	325 081,50	
SO 201	Most ev.č. 381-006	15 566 487,85	

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006**Objekt:** 001 Ostatní náklady**Rozpočet:** 001 Ostatní náklady**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** Projekční kancelář PRIS spol. s r. o.**Zhotovitel:** SIMOST, s.r.o.**Základní cena:** 461 500,00 Kč**Cena celková:** 461 500,00 Kč**DPH:** 96 915,00 Kč**Cena s daní:** 558 415,00 Kč**Měrné jednotky:** komplet**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 461 500,00 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Eva Nováková**Vypracoval nabídku:** Ing. Martin Smekal**Datum zadání:** 25.02.2020**Datum vypracování nabídky:** 11.03.2020



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: 001 Ostatní náklady
 Rozpočet: 001 Ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
2 02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
3 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	325 000,00	325 000,00
4 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5 02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				461 500,00

Celkem:

461 500,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006**Objekt:** 002 Vedlejší náklady**Rozpočet:** 002 Vedlejší náklady**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** Projekční kancelář PRIS spol. s r. o.**Zhotovitel:** SIMOST, s.r.o.**Základní cena:** 133 100,00 Kč**Cena celková:** 133 100,00 Kč**DPH:** 27 951,00 Kč**Cena s daní:** 161 051,00 Kč**Měrné jednotky:** komplet**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 133 100,00 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Eva Nováková**Vypracoval nabídku:** Ing. Martin Smekal**Datum zadání:** 25.02.2020**Datum vypracování nabídky:** 11.03.2020



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: 002 Vedlejší náklady
 Rozpočet: 002 Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
4	0292x		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOZP bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
5	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02940	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
8	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizi - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

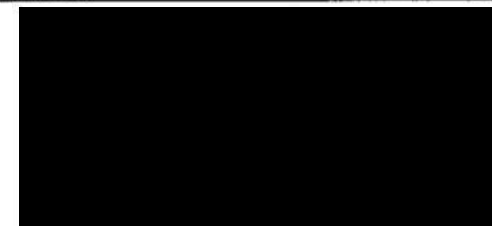
POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: 002 Vedlejší náklady
 Rozpočet: 002 Vedlejší náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KPL	1,000	16 000,00	16 000,00
10 03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
11 03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	100,00	100,00
12 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				133 100,00

Celkem:

133 100,00



SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006**Objekt:** SO 182 Dopravně inženýrská opatření**Rozpočet:** SO 182 Dopravně inženýrská opatření**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** Projektční kancelář PRIS spol. s r. o.**Zhotovitel:** SIMOST, s.r.o.**Základní cena:** 325 081,50 Kč**Cena celková:** 325 081,50 Kč**DPH:** 68 267,12 Kč**Cena s daní:** 393 348,62 Kč**Měrné jednotky:** komplet**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 325 081,50 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Eva Nováková**Vypracoval nabídku:** Ing. Martin Smekal**Datum zadání:** 25.02.2020**Datum vypracování nabídky:** 11.03.2020

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	911CC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) vč. přesunů během výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	100,000	550,00	55 000,00
2	911CC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. přesunu dle etap výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	100,000	550,00	55 000,00
3	911CC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM 30 týdnů 30*7*100=21 000,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	MDEN	21 000,000	2,00	42 000,00
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. přesunu dle etap výstavby 2+2+2+1+1+1+1=10.000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	112,00	1 120,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. přesunu dle etap výstavby $2+2+2+1+1-1+1=10,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	112,00	1 120,00
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNĚ 30 týdnů pro 2 etapy, 15 týdnů pro 1 etapu $(30*2-30*2+30*2+30*1-15*1+30*1+30*1)*7=1 995,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 995,000	7,00	13 965,00
7	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. přesunu dle etap výstavby značky: $1*10=10,000$ [A]; Z2: $2*2=4,000$ [B] Celkem: $A+B=14,000$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	14,000	11,00	154,00
8	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. přesunu dle etap výstavby značky: $1*10=10,000$ [A]; Z2: $2*2=4,000$ [B] Celkem: $A+B=14,000$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	11,00	154,00
9	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNĚ 30 týdnů pro 2 etapy, 15 týdnů pro 1 etapu značky: $1995=1 995,000$ [A]; Z2: $2*315=630,000$ [B] Celkem: $A+B=2 625,000$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	2 625,000	2,00	5 250,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA střední dělicí čára plná, vč. předznačení 2*0,5*3,5*2=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	7,000	155,00	1 085,00
11 915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ 2*0,5*3,5*2=7,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	7,000	200,00	1 400,00
12 916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. přesunu dle etap výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	55,00	110,00
13 916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ vč. přesunu dle etap výstavby Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	55,00	110,00
14 916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ 30 týdnů pro 2 etapy 2*30*7=420,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	420,000	22,00	9 240,00
15 916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. přesunu dle etap výstavby Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS	2,000	165,00	330,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ vč. přesunu dle etap výstavby	KUS	2,000	165,00	330,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ 30 týdnů pro 2 etapy, 15 týdnů pro 1 etapu 2. etapa: 2*15*7=210,000 [A]; 1. etapa: 1*15*7=105,000 [B] Celkem: A+B=315,000 [C]	KSDEN	315,000	72,00	22 680,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. přesunu dle etap výstavby	KUS	1,000	225,00	225,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
19	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ vč. přesunu dle etap výstavby	KUS	1,000	225,00	225,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ 30 týdnů 1*30*7=210,000 [A]	KSDEN	210,000	466,00	97 860,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. přesunu dle etap výstavby	KUS	2,000	110,00	220,00
			Technická specifikace: 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				
22	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	110,00	220,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. přesunu dle etap výstavby				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	315,000	8,00	2 520,00
			30 týdnů pro 2 etapy, 15 týdnů pro 1 etapu				
			2. etapa: 2*15*7=210,000 [A]; 1 etapa: 1*15*7=105,000 [B]				
			Celkem: A+B=315,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
24	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	10,000	55,00	550,00
			PŘESUNEM				
			vč. přesunu dle etap výstavby				
			6+4=10,000 [A]				
			Technická specifikace: 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				
25	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	55,00	550,00
			vč. přesunu dle etap výstavby				
			6+4=10,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
26	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 680,000	5,00	8 400,00
			30 týdnů pro 2 etapy, 15 týdnů pro 1 etapu				
			2 etapy: 10*15*7=1 050,000 [A]; 1 etapa: 6*15*7=630,000 [B]				
			Celkem: A+B=1 680,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
27	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S	KUS	24,000	11,00	264,00
			PŘESUNEM				
			pro dopravní značky, Z2, Z4, vč. přesunu dle etap výstavby				
			dle pol. 914922: 14=14,000 [A]; dle pol. 916332: 10=10,000 [B]				
			Celkem: A+B=24,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



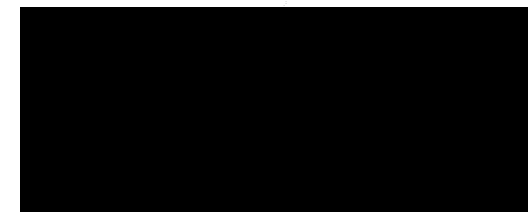
POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
28	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ pro dopravní značky, Z2, Z4, vč. přesunu dle etap výstavby dle pol. 914923: 14=14,000 [A]; dle pol. 916333: 10=10,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	24,000	11,00	264,00
29	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ 30 týdnů pro 2 etapy, 15 týdnů pro 1 etapu, pro dopravní značky, Z2, Z4 dle pol. 914929: 2625=2 625,000 [A]; dle pol. 916339: 1680=1 680,000 [B] Celkem: A+B=4 305,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	4 305,000	1,10	4 735,50
9			Ostatní konstrukce a práce				325 081,50

Celkem:

325 081,50



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006

Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář PRIS spol. s r. o.
Zhotovitel: SIMOST, s.r.o.

Základní cena: 15 566 487,85 Kč

Cena celková: 15 566 487,85 Kč

DPH: 3 268 962,45 Kč

Cena s dani: 18 835 450,30 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 1 002,00

Náklad na měrnou jednotku: 15 535,42 Kč

Vypracoval zadání:



Vypracoval nabídku:



Datum zadání: 25.02.2020

Datum vypracování nabídky: 11.03.2020



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nevhodná zemina z výkopů pol. č. 17120.b: $2 \cdot 84,9455 = 169,891$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	169,891	200,00	33 978,20
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton pol. č. 11334R: $2,3 \cdot 15,525 = 35,707$ [A] pol. č. 96615R: $2,3 \cdot 16,245 = 37,364$ [B] pol. č. 97816: $2,3 \cdot 76,538 = 176,037$ [C] Celkem: $A+B+C = 249,108$ [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	249,109	200,00	49 821,80
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton pol. č. 96611R: $2,5 \cdot 45,4888 = 113,722$ [A] pol. č. 96616R: $2,5 \cdot 30,0651 = 75,163$ [B] Celkem: $A+B = 188,885$ [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	188,885	200,00	37 777,00
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kámen pol. č. 11353R: $0,25 \cdot 0,2 \cdot 186,5 \cdot 2,6 = 24,245$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,245	200,00	4 849,00
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odbourané asf. vrstvy nevhodné k recyklaci pol. č. 11313R: $2,4 \cdot 4,332 = 10,397$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,397	200,00	2 079,40
6	014132	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) mostní izolace	T	21,016	500,00	10 508,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pol. č. 97817: 0,01*875,68*2,4=21,016 [A]				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	014132	b POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	26,730	500,00	13 365,00
		podkladní vrstvy vozovky kontaminované dehtem v části předpolí				
		pol. č. 11333R: 2,2*12,15=26,730 [A]				
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				152 378,40
1		Zemní práce				
8	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	100,000	20,00	2 000,00
		náletové křoviny pod mostem a v prostoru stavby, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele				
		10*20*2*0,25=100,000 [A]				
		Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
		doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
		spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	11313	R ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	4,332	850,00	3 682,20
		litý asfalt z chodníků, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		levá římsa: 0,8*0,03*90=2,160 [A]; pravá římsa: 0,8*0,03*90,5=2,172 [B]				
		Celkem: A+B=4,332 [C]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113322	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM	M3	17,100	650,00	11 115,00
		podkladní vrstvy vozovky v části předpolí - výkop za opěrami v tl. 0,2 m, odvoz na meziskládku - odvozná vzdál. v režii zhotovitele, využito pro pol. 17170				
		opěra 1 - dl. 4,5 m: 9*0,2*4,5=8,100 [A]; opěra 4 - dl. 5,0 m: 9*0,2*5,0=9,000 [B]				
		Celkem: A+B=17,100 [C]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
11	11333	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM podkladní vrstvy vozovky kontaminované dehtem v části předpolí - výkop za opěrami, v tl. 0.10 m, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele opěra 1: 9*0,1*6,5=5,850 [A]; opěra 4: 9*0,1*7=6,300 [B] Celkem: A+B=12,150 [C]	M3	12,150	850,00	10 327,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11334	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM podkladní vrstvy vozovky v části předpolí - výkop za opěrami, v tl. 0.15 m, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele opěra 1 - dl. 5,5 m: 9*0,15*5,5=7,425 [A]; opěra 4 - dl. 6,0 m: 9*0,15*6,0=8,100 [B] Celkem: A+B=15,525 [C]	M3	15,525	1 000,00	15 525,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11353	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. uložení do betonu, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 93,0–93,5=186,500 [A]	M	186,500	200,00	37 300,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajících vozovkových vrstev, obrusná vrstva v tl. 40 mm, ložní vrstva v tl. 60 mm, podkl. vrstvy 50 mm, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele obrus - vrstva tl. 40 mm: 8,5*0,04*150=51,000 [A] ložní vrstva tl. 60 mm - opěra 1 - dl. 19,5 m: 8,5*0,06*19,5=9,945 [B]; ložní vrstva tl. 60 mm - opěra 4 - dl. 16,00: 8,5*0,06*16=8,160 [C] podklad tl. 50 mm - opěra 1 - dl. 6,5 m: 9*0,05*6,5=2,925 [D]; podklad tl. 50 mm - opěra 4- dl. 7,0 m: 9*0,05*7=3,150 [E] pol. 11372.a: -17,95=-17,950 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=57,230 [G]	M3	57,230	2 700,00	154 521,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14 11372	a	Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování stávajících vozovkových vrstev, obrusná vrstva v tl. 40 mm, ložní vrstva v tl. 60 mm, podkl. vrstvy 150 mm, využita pro pol. 56962 využití pro pol. 56962: 0,1*179,5=17,950 [A]	M3	17,950	2 700,00	48 465,00
16 12110		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY z plochy pro rozšíření zemního tělesa, odvozná vzdálenost na meziskládku v režii zhotovitele, materiál pro pol. 18220 opěra 1 - vlevo: 4*0,1*22=8,800 [A]; opěra 1 - vpravo: 4*0,1*32=12,800 [B]; opěra 4 - vlevo: 3,5*0,1*7=2,450 [C]; opěra 4 - vpravo: 3*0,1*15=4,500 [D] Celkem: A+B+C+D=28,550 [E]	M3	28,550	350,00	9 992,50
17 12273	R	Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ. I pro zpevnění za římsami, podél křídel, lavičku podél opěr, úprava pro rozšíření zemního tělesa, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele pro zpevnění opěra 1 - vlevo: 1,5*0,35*2+0,6*0,35*7,0=2,520 [A]; pro zpevnění opěra 1 - vpravo: 3*0,35*2+0,6*0,35*5,5=3,255 [B]; pro zpevnění opěra 1 - lavička: 0,75*0,35*13=3,412 [C] pro zpevnění opěra 4 - vlevo: 1,5*0,35*2+0,6*0,35*6=2,310 [D]; pro zpevnění opěra 4 - vpravo: 3*0,35*2+0,6*0,35*6,5=3,465 [E]; pro zpevnění opěra 4 - lavička: 0,75*0,35*12=3,150 [F] pro rozšíření O1 vlevo a vpravo: 1,5*0,32*17+2,35*0,2*27=20,850 [G]; pro rozšíření O4 vlevo a vpravo: 3,6*0,13*2+2*0,08*10=2,536 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=41,498 [I]	M3	41,499	500,00	20 749,50
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, 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**				
18	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I naložení materiálu z meziskládky dle pol. 17120a: 79,075=79,075 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	79,075	150,00	11 861,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
19	12673	R	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I zazubení pro rozšíření 1,5*0,4*10,0*2=12,000 [A]	M3	12,000	500,00	6 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
20	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	39,447	650,00	25 640,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za rubem opěr, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
			opěra 1: $8,5 \times 1,6 \times 2,41 = 32,776$ [A]; opěra 4: $8,5 \times 1,6 \times 2,36 = 32,096$ [B]; pol. 13173.a: $-25,425 = -25,425$ [C] Celkem: $A+B+C=39,447$ [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	131732	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	25,425	650,00	16 526,25
			za rubem opěr, využití pro pol. 17170 a 17310, odvoz na mezískládku - odvozná vzdál. v režii zhotovitele				
			pro pol. 17170: $24,05 = 24,050$ [A]; odpočet - využití pol. 11332 pro pol. 17170: $-17,1 = -17,100$ [B]; pro pol. 17310: $18,475 = 18,475$ [C] Celkem: $A+B+C=25,425$ [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
22	13273	a	HL.OUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I odkrytí sdělovacího kabelu v předpolích, zemina využita pro zpětný zásyp - pol. 17581 pol. 17411: 8=8,000 [A]	M3	8,000	1 500,00	12 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
23	13273	b	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2MPAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkrytí sdělovacího kabelu v předpolích, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele opěra 1: 1*0,6*10=6,000 [A]; opěra 4: 1*0,6*10=6,000 [B]; pol. 17411.a: -8,0=-8,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D]	M3	4,000	1 500,00	6 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice. most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
24	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezískládku	M3	79,075	50,00	3 953,75
		Technická specifikace:	pol. 12210: 28,55=28,550 [A]; pol. 17170: 24,05=24,050 [B]; pol. 17310: 18,475=18,475 [C]; pol. 17411: 8,0=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=79,075 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na trvalou skládku	M3	97,096	20,00	1 941,92
		Technická specifikace:	pol. 11333R: 12,15=12,150 [A]; pol. 12273R: 41,4985=41,499 [B]; pol. 13173R.b: 39,447=39,447 [C]; pol. 13273R.b: 4,0=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=97,096 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM terénní úpravy pro rozšíření zemního tělesa, materiál - z pol. 13173 a 113322 pro rozšíření O1 vlevo: $1,5 \times 0,35 \times 22,0 = 11,550$ [A]; úprava sjezdu: $10 \times 0,25 \times 5,0 = 12,500$ [B] Celkem: $A+B=24,050$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,050	350,00	8 417,50
27	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,475	350,00	6 466,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		doplnění krajnic v předpolích mostu, materiál z pol. 13173 před opěrou 1: $1,5*0,15*25,0+2,75*0,1*25,0=12,500$ [A]; před opěrou 4: $1,5*0,15*7,0+2,2*0,1*20,0=5,975$ [B] Celkem: $A+B=18,475$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17411	ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásep sdělovacího kabelu - horná část rýhy rýhy, využití částí pol. 13273 před opěrou 1 - vpravo: $1*0,4*10=4,000$ [A]; před opěrou 4 - vpravo: $1*0,4*10=4,000$ [B] Celkem: $A+B=8,000$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	8,000	350,00	2 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17481	a	ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rubu opěr pod izolační fólii ŠP 0/8 tl. 150 mm s hutněním dle čl. 5.2 ČSN 73 6244 opěra 1: 1,65*0,15*8,5=2,104 [A]; opěra 4: 1,45*0,15*8,5=1,849 [B] Celkem: A+B=3,953 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,953	800,00	3 162,40
30	17481	b	ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rubu opěr ŠD 0/63 s hutněním dle čl. 5.4 ČSN 73 6244 opěra 1: 1,65*0,8*8,5=11,220 [A]; opěra 4: 1,45*0,8*8,5=9,860 [B] Celkem: A+B=21,080 [C]	M3	21,080	980,00	20 658,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
31	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zpětný zásyp sdělovacího kabelu - pískový zásyp a obsyp celkem v tl. 200 mm ve dně rýhy 2*1,0*0,2*10=4,000 [A]	M3	4,000	800,00	3 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
32	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 100 mm vč. dovozu z mezískládky	M3	28,550	400,00	11 420,00
		Technická specifikace:	opěra 1: $4*0,1*22+4*0,1*32=21,600$ [A]; opěra 4: $3,5*0,1*7-3*0,1*15=6,950$ [B] Celkem: $A+B=28,550$ [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
33	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM vč. ošetřování	M2	285,500	25,00	7 137,50
		Technická specifikace:	opěra 1: $4*22+4*32=216,000$ [A]; opěra 4: $3,5*7+3*15=69,500$ [B] Celkem: $A+B=285,500$ [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				460 863,47
2			Základy				
34	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) za rubem opěr	M3	36,296	2 650,00	96 184,40
		Technická specifikace:	opěra 1: $8,5*0,75*2,71=17,276$ [A]; u levého křídla: $0,7*0,6*2=0,840$ [B]; opěra 4: $8,5*0,75*2,72=17,340$ [C]; u levého křídla: $0,7*0,6*2=0,840$ [D] Celkem: $A+B+C+D=36,296$ [E] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
35	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,446	80 000,00	35 680,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		podél pravé římsy $0,15 \cdot 0,035 \cdot 84,9 = 0,446$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
36	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE rub opěr (2x300g/m2 nad rubovou drenáž a 1x 300g/m2 pod rubovou drenáží), pod a na izolační fólii - 300 g/m2 opěra 1 - po rubovou drenáž: $2 \cdot 10,5 \cdot 1,2 = 25,200$ [A]; opěra 1 - pod drenáží: $1 \cdot 10,5 \cdot 0,8 = 8,400$ [B]; pod a na izolační fólii: $2 \cdot 9,75 \cdot 2,5 = 48,750$ [C] opěra 4 - po rubovou drenáž: $2 \cdot 10 \cdot 1,2 = 24,000$ [D]; opěra 4 - pod drenáží: $1 \cdot 10 \cdot 0,8 = 8,000$ [E]; pod a na izolační fólii: $2 \cdot 9,1 \cdot 2,5 = 45,500$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=159,850 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	159,850	45,00	7 193,25
37	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ HEB 200 $3 \cdot 4,5 \cdot 0,0613 + 3 \cdot 4,5 \cdot 0,0613 = 1,655$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení. Ocelové převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	1,655	48 900,00	80 929,50
38	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) $2,3 \cdot 3,4 + 2,3 \cdot 3,4 = 15,640$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	15,640	2 800,00	43 792,00
39	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA PŮVRCHU D DO 35MM přikotvení nových částí spodní stavby, vrt prům. 32 mm, hl. vrtu 500 mm, vč. vlepení výztuže prům. 25 mm - chemická kotva opěra 1 - úložný práh: $66 \cdot 0,5 = 33,000$ [A]; opěra 4 - úložný práh: $62 \cdot 0,5 = 31,000$ [B] Celkem: A+B=64,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu	M	64,000	1 500,00	96 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	261515		vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. V D DO 50MM pro odvodnění dutin mezi nosníky, prům. vrtu 50 mm $2*7*3*0,12=5,040$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	5,040	2 500,00	12 600,00
41	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM pro odvodnění izolace, prům. vrtu 80 mm $14*0,15+14*0,13=3,920$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	3,920	3 800,00	14 896,00
42	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM pro odvodňovače, pro průchod rubové drenáže přes křídla opěr, prům. vrtu 200 mm $8*0,15+8*0,13=2,240$ [A]; drenáž: $1*1,6+1*1,5=3,100$ [B] Celkem: $A+B=5,340$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	5,340	5 100,00	27 234,00
43	264127		VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 500MM pro záporové pažení, průměr vrtu 500 mm	M	28,800	4 200,00	120 960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3*4,8+3*4,8=28,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s 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 nevykazuje se hluché vrtání				
44	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ přikotvení vyrovnávacího betonu na NK a horní plochu křídél - D = 10 mm, dl 230 - 310 dle dokumentace, chemická kotva, vrt prům. 14 mm, hl. vrtu 100 mm na nosné konstrukci: $23 \cdot (84,9/0,3+1) = 6\,532,000$ [A]; na křídlech: $2 \cdot (2,5/0,4+1) + 2 \cdot (2/0,4+1) + 2 \cdot (2/0,4+1) + 2 \cdot (2,3/0,4+1) = 52,000$ [B] Celkem: A+B=6 584,000 [C]	KUS	6 584,000	95,00	625 480,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
45	285394		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ přikotvení koncových příčníků, vrt prům. 22 mm, hl. vrtu 300 mm, vč. vlepení výztuže prům. 16 mm - chemická kotva $8 \cdot 4 \cdot 2 = 64,000$ [A]	KUS	64,000	320,00	20 480,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 800mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
2		Základy					1 181 429,15
3		Svislé konstrukce					
46	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 6,0 kg/1ks kotvy, chemická kotva, vrt prům. 34 mm, hl. vrtu 150 mm, vč. pozinkování levá římsa: 91*6=546,000 [A]; pravá římsa: 91*6=546,000 [B] Celkem: A+B=1 092,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	1 092,000	140,00	152 880,00
47	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XF4, vč. bednění, nátěrů, pracovních spar, nos římsy proměnný, uvedena prům. hodnota, distanční tělíska betonová levá římsa: 0,57*0,3*90,15+0,38*0,7*90,22=39,414 [A]; pravá římsa: 2,01*0,29*90,65+0,34*0,8*90,25=77,388 [B] Celkem: A+B=116,802 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	116,802	14 950,00	1 746 189,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
48	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m3, distanční tělíska betonová 0,16*116,802=18,688 [A]	T	18,688	27 000,00	504 576,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
49	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 C 25/30 XC2, XD1, XF2 - úprava mostních křídel, vč. bednění, úpravy prac. spar opěra 1: křídlo levé: 0,7*0,15*2,15=0,226 [A]; úprava na odbourané části -s vyspádováním: 0,7*0,1*2,3=0,161 [B]; křídlo pravé: 2,1*0,189*2,2=0,873 [C] opěra 4: křídlo levé: 0,7*0,15*2=0,210 [D]; úprava na odbourané části -s vyspádováním: 0,7*0,1*2,4=0,168 [E]; křídlo pravé: 2,1*0,189*2=0,794 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2,432 [G]	M3	2,432	15 000,00	36 480,00
		Technická specifikace:	- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
50	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C 30/37 XC4, XD3, XF4 - úložné prahy, závěrné zidky, vč. bednění, nátěrů, úpravy prac. spar opěra 1: úložný práh: $1,05 \times 0,6 \times 11,3 = 7,119$ [A]; závěrná zídka: $0,575 \times 1,45 \times 9 + 0,575 \times 1,536 \times 2,3 = 9,535$ [B] opěra 4: úložný práh: $1,05 \times 0,6 \times 11,1 = 6,993$ [C]; závěrná zídka: $0,53 \times 1,45 \times 8,95 + 0,53 \times 1,531 \times 2,15 = 8,623$ [D] Celkem: $A+B+C+D=32,270$ [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	32,270	10 500,00	338 835,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
51	333365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI I0505, B500B parametrická spotřeba 160 kg/m3, distanční tělíska betonová $0,16 \cdot (2,435 + 32,270) = 5,553 \text{ [A]}$ Technická specifikace: 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,553	27 000,00	149 931,00
52	333365	b	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI I0505, B500B výzuž prům. 25 mm pro přikotvení úložných prahů, včetně vlepení do předvrtaného otvoru - chemická kotva	T	0,641	28 000,00	17 948,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$1,3 \cdot 0,00385 \cdot (66 + 62) = 0,641 \text{ [A]}$ Technická specifikace: 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
53	34211		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ BETON ztracené bednění mezi nosníky pro koncové příčníky (plocha vynásobena součinitelem pro šikomst čela) u opěry 1: $1,13 \cdot 7 \cdot 0,15 = 1,275 \text{ [A]}$; u opěry 4: $1,07 \cdot 7 \cdot 0,15 = 1,297 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=2,572 \text{ [C]}$ Technická specifikace: - 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 předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná 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 úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,	M3	2,572	6 000,00	15 432,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, zkoušky a měření dílců a pod.).				
3		Svislé konstrukce					2 962 271,90
4		Vodorovné konstrukce					
54	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 XC4,XD1,XF2 - spřažená deska, koncové příčnický, distanční tělíska betonová deska: $8,9*0,12*84,78+2,2*0,2025*84,78=128,315$ [A] příčnik u o.1: $7*1,39*1,28*0,43+1*1,15*1,28*0,41+6*0,45*1,06+2*0,45*0,417=9,196$ [B] příčnik u o.4: $7*1,47*1,28*0,32+1*1,15*1,28*0,31+6*0,45*1,06+2*0,45*0,417=7,908$ [C] Celkem: $A+B+C=145,419$ [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	145,419	5 150,00	748 907,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	421365		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B T 2,908 27 000,00 78 516,00 - 0,17*(9,196-7,908)=2,908 [A] Technická specifikace: 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
56	421366		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SITI T 7,263 26 000,00 188 838,00 - 0,0054*1,2*11,1*84,75=6,096 [A]; spodní vrstva: 0,0054*1,2*2,1*85,75=1,167 [B] Celkem: A+B=7,263 [C] Technická specifikace: 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,				

POŁOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
57	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod rozšíření úložného prahu, pod zpevnění za římsami (dle přílohy DETAILS a ÚPRAVA SPODNÍ STAVBY - OPĚRY) pod opěru 1: 1,7*0,15*8,5=2,168 [A]; pod rozšíření pravého křídla: 0,73*0,95*2,57=1,782 [B]; pod zpevnění vlevo: 0,8*0,75*1,5=0,900 [C]; pod zpevnění vpravo: 2,2*0,8*1,5=2,640 [D] pod opěru 4: 1,5*0,15*8,5=1,912 [E]; pod rozšíření pravého křídla: 0,73*0,95*1,75=1,214 [F]; pod zpevnění vlevo: 0,8*0,75*1,5=0,900 [G]; pod zpevnění vpravo: 2,2*0,8*1,5=2,640 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=14,156 [I]	M3	14,157	3 300,00	46 718,10
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
58	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod drenáží na rubu opěr - viz PODÉLNÝ ŘEZ, DETAILS 1.1 0,3*0,9*8,5+0,3*0,9*8,5=4,590 [A]	M3	4,590	2 800,00	12 852,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
59	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 - podklad pod lomový kámen - přechodový klin za římsami (dle přílohy DETAILS a PŮDORYS - NOVÝ STAV) v tl. dle přílohy DETAILS, vč. prahů pro vyrovnání výškového rozdílu	M3	4,628	3 300,00	15 272,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		za římsou u O1 vlevo: $1,2*0,15*2+0,25*0,55*1,5=0,566$ [A]; za římsou u O4 vlevo: $1,2*0,15*2+0,25*0,55*1,5=0,566$ [C]; Celkem: $A+B+C+D=4,628$ [E]		za římsou u O1 vpravo: $2,6*0,3*2+0,25*0,5*1,5=1,748$ [B]; za římsou u O4 vpravo: $2,6*0,3*2+0,25*0,5*1,5=1,748$ [D]		
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
60	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C20/25n-XF3 - podklad pod lomový kámen - podél křídel, rev. stezka před opěrami, rozliv pro ukončení skluzu (dle přílohy DETAILY a PŮDORYS - NOVÝ STAV) v tl. dle přílohy DETAILY podél křídla u O1 vlevo a vpravo: $0,5*0,15*6,48+0,5*0,15*5,64=0,909$ [A]; podél křídla u O4 vlevo a vpravo: $0,5*0,15*5,76+0,5*0,15*6,24=0,900$ [D]; Celkem: $A+B+C+D+E+F=4,537$ [G]	M3	4,537	3 100,00	14 064,70
		Technická specifikace: - 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,		rev. stezka u O1: $0,65*0,15*12,90=1,258$ [B]; rev. stezka u O4: $0,65*0,15*12=1,170$ [E];	rozliv skluzu: $1*0,15*1=0,150$ [C]; rozliv skluzu: $1*0,15*1=0,150$ [F]	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
61	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ 8/8-150/150 pod lomovým kamenem za římsami (dle přílohy DETAILY a PŮDORYS - NOVÝ STAV) za římsou u O1: $0,0054 \cdot (1,1 \cdot 1 + 2,5 \cdot 1) = 0,019$ [A]; za římsou u O4: $0,0054 \cdot (1,1 \cdot 1 + 2,5 \cdot 1) = 0,019$ [B] Celkem: $A+B=0,038$ [C]	T	0,038	30 000,00	1 140,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kámen tl. 200 mm vč. spárování za řimsou u O1 vlevo: $1,1*0,2*2=0,440$ [A]; podél křídla: $0,4*0,2*6,48=0,518$ [B]; za řimsou u O1 vpravo: $2,5*0,2*2=1,000$ [C]; podél křídla: $0,4*0,2*5,64=0,451$ [D] rev. stezka u O1: $0,65*0,2*12,85=1,671$ [E]; rozliv skluzu: $0,8*0,2*0,8=0,128$ [F] za řimsou u O4 vlevo: $1,1*0,2*2=0,440$ [G]; podél křídla: $0,4*0,2*5,76=0,461$ [H]; za řimsou u O4 vpravo: $2,5*0,2*2=1,000$ [I]; podél křídla: $0,4*0,2*6,24=0,499$ [J] rev. stezka u O4: $0,65*0,2*12,00=1,560$ [K]; rozliv skluzu: $0,8*0,2*0,8=0,128$ [L]; skluz: $0,6*0,2*(11,4+10,2)=2,592$ [M] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=10,888$ [N]	M3	10,888	5 000,00	54 440,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				1 160 749,05
5			Komunikace				
63	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM v části předpolí mostu v tl. 200 mm - v délce 5,0 a 5,5 m za O1: $9,5*5=47,500$ [A]; za O4: $9,5*5,5=52,250$ [B] Celkem: $A+B=99,750$ [C]	M2	99,750	160,00	15 960,00
			Technická specifikace: - 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				
64	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM v části předpolí mostu, frakce 0-63 - v délce 2 m $10*2,0+10*2,0=40,000$ [A]	M2	40,000	200,00	8 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - 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				
65	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM v předpolích mostu (plocha oměřena v Acad), vč. úpravy sjezdu, tl. 100 mm. asf. recyklát z pol. 11372 $38,0+48,5+52,5+40,5=179,500$ [A]	M2	179,500	80,00	14 360,00
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
66	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 v části předpolí mostu, pod recyklací za studena, v množství 1,0 kg/m2 $9,5*5+9,5*5,5=99,750$ [A]	M2	99,750	30,00	2 992,50
			Technická specifikace: - 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				
67	572214	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 v části předpolí mostu, pod ACL mimo most, 0,4 kg/m2 $8,8*25,6-8,8*21,5=414,480$ [A]	M2	414,480	25,00	10 362,00
			Technická specifikace: - 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				
68	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 253,000	25,00	31 325,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		v celém úseku, pod SMA, 0.2 kg/m ² , (plocha oměřena v Acad)				
		Technická specifikace: - 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				
69 574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM obrusná vrstva v celém úseku plocha oměřena v Acad: 1253=1 253,000 [A]	M2	1 253,000	480,00	601 440,00
		Technická specifikace: - 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.				
70 574D46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM ložní na mostě, ACL 16+ 8,5*84.8=720.800 [A]	M2	720,800	460,00	331 568,00
		Technická specifikace: - 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.				
71 574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ložní v části předpolí mostu, ACL 16+ - v délce 25.6 a 21.5 m	M2	407,415	630,00	256 671,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		$8,65 \times 25,6 + 8,65 \times 21,5 = 407,415$ [A] Technická specifikace: - 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.				
72	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM podkladní v části předpolí mostu, ACP 22+ - v délce 19,0 a 18,0 m $8,8 \times 19 + 8,8 \times 18 = 325,600$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	325,600	765,00	249 084,00
73	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM vč. posypu předobalovanou drtí na mostě: $8,5 \times 84,8 = 720,800$ [A]; na přech. klínech: $2 \times 8,5 \times 1 = 17,000$ [B] Celkem: $A+B=737,800$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	737,800	690,00	509 082,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace				2 030 844,95
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
75 626111	b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM nosná konstrukce - viditelné části, vč. spoj. můstku spodní plocha NK: 0,8*1*11,16*78,3=699,062 [A]; boky krajních nosníků: 0,8*2*1,9*84,2=255,968 [B] Celkem: A+B=955,030 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	955,030	595,00	568 242,85
74 626111	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM spodní stavba - viditelné části opěr a podpěr, vč. spoj. můstku opěra 1: čelo: 0,8*1*1,4*12,9=14,448 [A]; bok levý: 0,8*1*0,85*2,55=1,734 [B]; bok pravý: 0,8*1*0,85*2,55=1,734 [C] křídlo levé: 0,8*1*0,767*2,3=1,411 [D]; úprava svislé odbourané a odříznuté plochy: 1*1*0,65*2,3=1,495 [E]; křídlo pravé: 0,8*1*0,533*1,6=0,682 [F] opěra 4: čelo: 0,8*1*1,45*12=13,920 [G]; bok levý: 0,8*1*0,5*1,5=0,600 [H]; bok pravý: 0,8*1*0,5*1,5=0,600 [I] křídlo levé: 0,8*1*0,85*2,55=1,734 [J]; úprava svislé odbourané a odříznuté plochy: 1*1*0,65*2,4=1,560 [K]; křídlo pravé: 0,8*1*0,85*2,55=1,734 [L] podpěry: dříky od břehu: 0,9*2*4,5*8,6=69,660 [M]; dříky od vody: 0,9*2*5,2*8,6=80,496 [N]; úložné prahy - náběhovaná část: 0,9*4*0,59*11,25+0,9*4*1,24*1,55=30,814 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=222,622 [P] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	222,622	595,00	132 460,09
76 626113	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM spodní stavba - viditelné části opěr a podpěr, vč. spoj. můstku	M2	29,760	1 175,00	34 968,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		opěra 1: čelo: $0,2*1*1,4*12,9=3,612$ [A]; bok levý: $0,2*1*0,85*2,55=0,434$ [B]; bok pravý: $0,2*1*0,85*2,55=0,434$ [C] křídlo levé: $0,2*1*0,767*2,3=0,353$ [D]; křídlo pravé: $0,2*1*0,533*1,6=0,171$ [E] opěra 4: čelo: $0,2*1*1,45*12=3,480$ [F]; bok levý: $0,2*1*0,5*1,5=0,150$ [G]; bok pravý: $0,2*1*0,5*1,5=0,150$ [H] křídlo levé: $0,2*1*0,85*2,55=0,434$ [I]; křídlo pravé: $0,2*1*0,85*2,55=0,434$ [J] podpěry: dřívky od břehu: $0,1*2*4,5*8,6=7,740$ [K]; dřívky od vody: $0,1*2*5,2*8,6=8,944$ [L]; úložné prahy - naběhovaná část: $0,1*4*0,59*11,25+0,1*4*1,24*1,55=3,424$ [M] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=29,760$ [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
77 626113	b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM nosná konstrukce - viditelné části, vč. spoj. můstku spodní plocha NK: $0,2*1*11,16*78,3=174,766$ [A]; boky krajních nosníků: $0,2*2*1,9*84,2=63,992$ [B] Celkem: $A+B=238,758$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	238,758	1 175,00	280 540,65
78 62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM spodní stavba a nosná konstrukce - viditelné plochy, vč. finálního nátěru opěra 1 (čelo, boky, křídla): $1,4*12,9+0,85*2,55+0,85*2,55+0,767*2,3+0,533*1,6=25,012$ [A] opěra 4 (čelo, boky, křídla): $1,45*12+0,5*1,5+0,5*1,5+0,85*2,55+0,85*2,55=23,235$ [B] podpěry: $2*4,5*8,6+2*5,2*8,6+4*0,59*11,25+4*1,24*1,55=201,078$ [C] spodní plocha NK: $11,16*78,3=873,828$ [D]; boky krajních nosníků: $2*1,9*84,2=319,960$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=1 443,113$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce	M2	1 443,113	0,50	721,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	62652		potřebná lešení a podpěrné konstrukce OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ spodní stavba a nosná konstrukce - ochrana výztuže antikorozním nátěrem zamezující přístup kyslíku, vč. očištění odkryté výztuže od rzi opěra 1 (čelo, boky, křídla): $0,02 \cdot (1,4 \cdot 12,9 + 0,85 \cdot 2,55 + 0,85 \cdot 2,55 + 0,767 \cdot 2,3 + 0,533 \cdot 1,6) = 0,500$ [A] opěra 4 (čelo, boky, křídla): $0,02 \cdot (1,45 \cdot 12 + 0,5 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 1,5 + 0,85 \cdot 2,55 + 0,85 \cdot 2,55) = 0,465$ [B] podpěry: $0,02 \cdot (2 \cdot 4,5 \cdot 8,6 + 2 \cdot 5,2 \cdot 8,6 + 4 \cdot 0,59 \cdot 11,25 + 4 \cdot 1,24 \cdot 1,55) = 4,022$ [C] spodní plocha NK: $0,05 \cdot 11,16 \cdot 78,3 = 43,691$ [D]; boky krajních nosníků: $0,05 \cdot 2 \cdot 1,9 \cdot 84,2 = 15,998$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=64,676$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	64,676	350,00	22 636,60
80	62665		REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODELNÉHO A PŘÍČNÉHO PŘEDPJETÍ reinjektáž nezainjektovaných kabelových kanálků v nejvýše dosažitelných místech dle doplňkové diagnostiky čela u opěry 1 a 4: $0,3 \cdot 160 = 48,000$ [A]; kotvy u horního povrchu nosníků: $0,3 \cdot 128 \cdot 3 = 115,200$ [B] Celkem: $A+B=163,200$ [C] Technická specifikace: zahrnuje obnažení a očištění kotevní desky, vyvrtání otvoru pro injektáž v betonu nosníku, zavedení kanyl pro injektáž a pro odvětrání, namíchání injektážní směsi a vyplnění trubek tlakovým zařízením nezahrnuje bourání obetonovaných čel nosníků a zpětné zabetonování	KUS	163,200	1 100,00	179 520,00
81	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování obkladu - zdiva vnitřních podpěr $4 \cdot 2,1 \cdot 5,0 = 42,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	42,000	750,00	31 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
82	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM sdělovací kabel v předpolích mostu 2*10=20,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	20,000	25,00	500,00
83	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolační nátěry 1x Alp + 2x Aln - zasypané části nově vybetonovaných částí úložných prahů a závěrných zídek - na licové ploše křídel 0,65*1,2*4=3,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	3,120	120,00	374,40
84	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY přetažení izolace z mostovky na přechodové klíny a na křídla, vč. penetračního nátěru	M2	62,747	330,00	20 706,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			závěrná zídka, přechodový klín a křídla O1: $8,5*1,6+0,85*2,71+2,25*2,78=22,159$ [A] závěrná zídka, přechodový klín a křídla O4: $8,5*1,55+2,25*2,55+8,5*2,55=40,588$ [B] Celkem: $A+B=62,747$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
85	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ k rubové drenáži opěr, PE fólie tl. 1.5 mm, požadavky na fólii viz příloha Detaily, 1.1 $8,5*3,5+8,5*3,5=59,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	59,500	120,00	7 140,00
86	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	950,880	665,00	632 335,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,2*84,9=950,880 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek				
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton				
			v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
87	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	280,253	235,00	65 859,46
			pod římsami, asfaltové pásy s hliníkovou vložkou				
			0,85*90,15+2,25*90,5=280,253 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného ochranného materiálu				
			- zřízení ochrany izolace				
88	78381	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	474,460	250,00	118 615,00
			ochranný nátěr povrchu římsy				
			1,90*90,15+3,35*90,5=474,460 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
89	78381	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	249,325	250,00	62 331,25
			sjednocující nátěr spodní stavby, typ nátěru dle použitého systému sanace				
			opěra 1: 1*1*1,4*12,9+1*1*0,85*2,55+1*1*0,85*2,55+1*1*0,767*2,3+1*1*0,533*1,6=25,012 [A]				
			opěra 4: 1*1*1,45*12+1*1*0,5*1,5+1*1*0,5*1,5+1*1*0,85*2,55+1*1*0,85*2,55=23,235 [B]				
			podpěry: 1*2*4,5*8,6+1*2*5,2*8,6+1*4*0,59*11,25+1*4*1,24*1,55=201,078 [C]				
			Celkem: A+B+C=249,325 [D]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
93	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DN 150 - odvodnění rubu vč. vyústění potrubím přes křídla, vč. vyústění $11,5+10,7=22,200$ [A]	M	22,200	450,00	9 990,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
94	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN110 pro sdělovací kabely a rezervní se zatahovacím drátem v mostní římsě vč. přesahů 0,5 m $2*91,5=183,000$ [A]	M	183,000	130,00	23 790,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí					44 532,00
9	Ostatní konstrukce a práce					
95 9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ nové zábradlí vč. protikorozní ochrany dle Technické zprávy SO 201 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	91,150	6 600,00	601 590,00
96 9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM původní zábradlí, odvoz a likvidace v režii zhotovitele 2*90,0=180,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	180,000	135,00	24 300,00
97 9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ náhrada a doplnění části svodidel - návaznost na stávající stav za O1: 30=30=60,000 [A]; za O4: 22=20=42,000 [B] Celkem: A+B=102,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou	M	102,000	1 450,00	147 900,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
98	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM části svodidel, odvoz a likvidace v režii zhotovitele za O1: 26+27,5=53,500 [A]; za O4: 12+21,5=33,500 [B] Celkem: A+B=87,000 [C]	M	87,000	190,00	16 530,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
99	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svodidlo vč. protikorozní ochrany dle TP, TKP	M	90,700	5 550,00	503 385,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
100	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové zábradelní svodidlo se svislou výplní vč. protikorozní ochrany dle TP, TKP	M	90,100	7 000,00	630 700,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101 91267		ODRAZKY NA SVODIDLA modrá na mostě po 50 m, před a za mostem vždy 1 modrá pro každý směr + bílá 5 m za modrou na mostě: 2-2=4,000 [A]; před a za mostem vlevo a vpravo modrá: 4=4,000 [B]; před a za mostem vlevo a vpravo bílá: 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=12,000 [D] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	12,000	320,00	3 840,00
102 91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 700,00	5 400,00
103 914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ označení vodního toku, na společném sloupku s ev. č. mostu Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
104 914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ pro ev. číslo a označení vodního toku Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	1 350,00	2 700,00
105 915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA střední dělicí čára plná 0,125*150=18,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	18,750	420,00	7 875,00
106 917223	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM u zpevnění přechodového klínu mimo hrany podél vozovky, obruby 100/250 do betonu C 25/30-XF3	M	14,400	300,00	4 320,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		u op. 1 vlevo: $0,95+2,0=2,950$ [A]; u op. 1 vpravo: $2,35-1,9=4,250$ [B]; u op. 4 vlevo: $0,95+2,0=2,950$ [C]; u op. 4 vpravo: $2,35+1,9=4,250$ [D] Celkem: $A+B+C+D=14,400$ [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
107 917223	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM podél křídla u op. 1 vlevo a vpravo: $6,16+6,14=12,300$ [A]; rev. stezka + rozliv skluz: $14,5+2*1+2*0,8=18,100$ [B] podél křídla u op. 4 vlevo a vpravo: $6,1+6,74=12,840$ [C]; rev. stezka + rozliv skluz: $13,5+2*1+2*0,8=17,100$ [D] Celkem: $A+B+C+D=60,340$ [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	60,340	300,00	18 102,00
108 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM u zpevnění podél vozovky, přechodové klíny za římsami, obruby 150/250 do betonu C25/30-XF3 $4*2,0=8,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	320,00	2 560,00
109 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM příčná spára - vymezení rozhraní původního a nového krytu, za závěrnou zidkou, kolem říms mostu, podélná - provádění po polovinách $(8,2+8,4)+(9,75+9,0)+2*(90,05+90,68)=546,810$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	546,810	35,00	19 138,35
110 91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ pro bourání části úložného prahu a křídel, vč. odřezání stávající výztuže nařiznutí ÚP: $0,1*12,9+0,1*12=2,490$ [A]; levá křídla: $0,2*2,3+0,2*2,4=0,940$ [B] Celkem: $A+B=3,430$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	3,430	9 500,00	32 585,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
111 919155		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 10000MM ² odřezání pažení u opěr - HEB 200 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.	KUS	6,000	750,00	4 500,00
112 931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM dilatační spáry v římsách levá římsa: $12 \cdot 0,95 \cdot 0,29 + 12 \cdot 0,35 \cdot 0,41 = 5,028$ [A] pravá římsa: $12 \cdot 2,35 \cdot 0,26 + 12 \cdot 0,33 \cdot 0,54 = 9,470$ [B] Celkem: $A+B=14,498$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	14,498	150,00	2 174,70
113 931232		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM dilatační spáry v římsách - těsnění na lici římsy - rozsahviz př. Detaily (3.3) levá římsa: $12 \cdot (0,3 + 0,95 + 0,7) = 23,400$ [A] pravá římsa: $12 \cdot (0,3 + 2,35 + 0,8) = 41,400$ [B] Celkem: $A+B=64,800$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	64,800	245,00	15 876,00
114 931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM ² příčná spára - vymezení rozhraní původního a nového krytu, za závěrnou zídou, podélná - provádění po polovinách $(8,2+8,4)+(9,75+9,0)+150=185,350$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	185,350	90,00	16 681,50
115 931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM ² kolem říms mostu, min šířka zálivky 15 mm, podél vrstvy ochrana izolace a ohrus $2 \cdot (90,05 + 90,68) = 361,460$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	361,460	90,00	32 531,40
116 93151	a	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM =30 mm - nad opěrami - viz př. Detaily	M	26,000	28 000,00	728 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		13,50+12,50=26,000 [A]				
		Technická specifikace: - 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 nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod. - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění vyplň 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				
117 93151	b	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM =25 mm - nad podpěrami - viz př. Detaily	M	25,890	28 000,00	724 920,00
		13,12+12,77=25,890 [A]				
		Technická specifikace: - 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 nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, záhlivky, 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				
118	936384		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 S VÝZTUŽÍ zapravení otvorů pro stálé zařízení $10*0,4*0,2*0,25=0,200$ [A]	M3	0,200	4 500,00	900,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
119	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 vč. svodu DN150 délky 1.5 m pro každý odvodňovač, vč. zálivek, drenážního plastbetonu Technická specifikace: 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 obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	8,000	17 300,00	138 400,00
120	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI DN 50, vč. svodu délky 1.5 m pro každou trubku, vč. drenážního plastbetonu, podrobně viz příloha Detaily Technická specifikace: 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 obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)	KUS	14,000	1 600,00	22 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
121	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ obklad - zdivo vnitřních podpěr, velikost tlaku prověřena na referenční ploše - viz Technická zpráva - 200 barů, velikost tlaku prověřena na referenční ploše $4*2,1*5,0=42,000$ [A]	M2	42,000	170,00	7 140,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
122	938444		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ viditelné plochy spodní stavby a nosné konstrukce, horní povrch NK, viz Technická zpráva - 2500 barů, velikost tlaku prověřena na referenční ploše opěra 1: $1*1,4*12,9+1*0,85*2,55+1*0,85*2,55+1*0,767*2,3+1*0,533*1,6=25,012$ [A] opěra 4: $1*1,45*12+1*0,5*1,5+1*0,5*1,5+1*0,85*2,55+1*0,85*2,55=23,235$ [B] podpěry: $2*4,5*8,6+2*5,2*8,6+4*0,59*11,25+4*1,24*1,55=201,078$ [C] spodní plocha NK: $1*11,16*78,3=873,828$ [D]; boky krajních nosníků: $2*1,9*84,2=319,960$ [E]; horní plocha NK: $1*11,16*78,3=873,828$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=2 316,941$ [G]	M2	2 316,941	44,00	101 945,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
123	94190	a	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA kolem podpěr: $4*1*5*12+4*1*5*1,2=264,000$ [A] pod 1.a 3. polem: $1*14,6*2,5*20,5+1*14,6*2,5*22,5=1 569,500$ [B] Celkem: $A+B=1 833,500$ [C]	M3OP	1 833,500	95,00	174 182,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
124	94190	b	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA konstrukce pro sanaci středního pole $14,6*5*30=2 190,000$ [A]	M3OP	2 190,000	195,00	427 050,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
125	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ	M2	468,000	350,00	163 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nad vodním tokem, vč. ochrany proti pádu materiálu do řeky 12,0*39,0=468,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
126 96611	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ římsově prefabrikáty, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 0,8*0,28*90,2+0,8*0,35*90,3=45,489 [A]	M3	45,489	2 440,00	110 993,16
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
127 96615	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU výplň říms, lůžko pro obrubníky, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 0,5*0,18*90,2+0,5*0,18*90,3=16,245 [A]	M3	16,245	2 650,00	43 049,25
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
128 96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU ruční odbourání částí opěr - úložné prahy, závěrné zidky, části pravých křídel. NK - odbourání dobetonávek čel pro kontrolu zainjektovanosti. odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	30,065	4 550,00	136 795,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Némčice, most ev.č. 381-006
Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		závěrná zídka O1: $0,3 \times 1,33 \times 12,9 = 5,147$ [A]; ÚP O1: $0,6 \times 0,6 \times 12,9 = 4,644$ [B] závěrná zídka O4: $0,3 \times 1,33 \times 12 = 4,788$ [C]; ÚP O4: $0,6 \times 0,6 \times 12 = 4,320$ [D] část pravého křídla op. 1: $0,7 \times 0,6 \times 2,15 = 0,903$ [E]; část pravého křídla op. 4: $0,7 \times 0,6 \times 2,65 = 1,113$ [F] čelo NK u op.1: $0,3 \times 1,25 \times 12,6 = 4,725$ [G]; čelo NK u op.4: $0,3 \times 1,25 \times 11,8 = 4,425$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=30,065$ [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
129 96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ předpoklad částí závěrů i ve vozovkové části - překryto elastickými závěry, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele $13,3+12,9+12,6+12,3=51,100$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	51,100	1 500,00	76 650,00
130 96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	6,000	2 500,00	15 000,00
131 97811		OTLUČENÍ OMÍTKY ze spodní stavby a podhledu krajních nosníků, odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele opěra 1 - čelo + boky + křídla: $1 \times 1,4 \times 12,9 + 1 \times 0,85 \times 2,55 + 1 \times 0,85 \times 2,55 + 1 \times 0,767 \times 2,3 - 1 \times 0,533 \times 1,6 = 25,012$ [A] opěra 4 - čelo + boky + křídla: $1 \times 1,45 \times 12 + 1 \times 0,5 \times 1,5 + 1 \times 0,5 \times 1,5 + 1 \times 0,85 \times 2,55 + 1 \times 0,85 \times 2,55 = 23,235$ [B] podpěry - dříky: $2 \times 4,5 \times 8,6 + 2 \times 5,4 \times 8,6 = 170,280$ [C]; úložné prahy - náběhovaná část: $4 \times 0,59 \times 11,25 + 4 \times 1,24 \times 1,55 = 34,238$ [D] Celkem: $A+B+C+D=252,765$ [E] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	252,765	50,00	12 638,25
132 97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	76,538	3 600,00	275 536,80



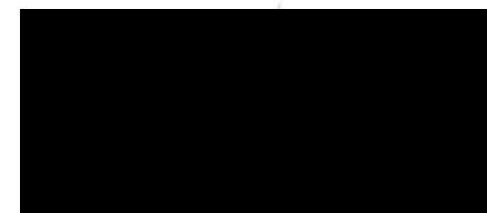
POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 381-006 II/381 Velké Němčice, most ev.č. 381-006
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 381-006
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 381-006

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		cem. mazanina na izolaci: $10,1 \times 0,04 \times 84,2 = 34,017$ [A]				
		vyrovnávací beton: $10,1 \times 0,05 \times 84,2 = 42,521$ [B]				
		Celkem: $A+B=76,538$ [C]				
	Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
133 97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	875,680	125,00	109 460,00
		vč. odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
		$10,4 \times 84,2 = 875,680$ [A]				
	Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce				5 364 550,06

Celkem:

15 566 487,85



PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ



V Brně dne 30. 03. 2020

PŘÍLOHA Č. 3 – KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Evidenční číslo:

Počet stran: 2
 Počet výtisků:
 Výtisk číslo:
 Klasifikace: PVP

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006
 KZP SO 201 Betonáž

Název a evidenční číslo Stavby	II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 201 Most

Technologický proces / technologická část				betonáž					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Závěrná zídka C 30/37 XF4	32,27	m3	objemová hmotnost		Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	2	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				konzistence	S4 160 – 210 mm S3 100 – 150 mm	min. 3 x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	2	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				obsah vzduchu	pro XF4 zrnitost do 8 mm – min. 5,5 % zrnitost do 16 mm – min. 4,5 % zrnitost do 32 mm – min. 4,0 %	1 x z každého dopravního prostředku.	x	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				pevnost betonu v tlaku po 28 dnech	průměr pevnost min.(fck+4)Mpa, jednotlivá pevnost min.(fck-4)Mpa	3 tělesa	4	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				výztuž betonářská	kontrola průměrů, polohy, čistoty, krytí, četnosti, velikost a rozdělení distančních podložek	před betonáží	každá kce	PD	Stavbyvedoucí, TDI
				odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	pro XF4: A/100 / 1000	1 těleso	2	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
2	Spřažená deska, příčníky C 25/30 XF2	145,419	m3	objemová hmotnost		Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	4	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				konzistence	S4 160 – 210 mm S3 100 – 150 mm	min. 3 x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	4	TKP 18, ČSN EN 206	AZL

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	DOHLEDY STAVBY MŘ
KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTREBU	STRANA: 1/2

				obsah vzduchu	pro XF2 zrnatost do 8 mm – min. 4,5 % zrnatost do 16 mm – min. 3,5 % zrnatost do 32 mm – min. 3,0 %	1 x z každého dopravního prostředku, 4 těles	x	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				pevnost betonu v tlaku po 28 dnech	průměr pevnost min.(fck+4)Mpa, jednotlivá pevnost min.(fck-4)Mpa		6	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				výztuž betonářská	kontrola průměrů, polohy, čistoty, krytí, četnosti, velikost a rozdělení distančních podložek	před betonáží		PD	Stavbyvedoucí, TDI
3	Rímso C 30/37 XF4	116,802	m3	objemová hmotnost		Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	4	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				konzistence	S4 160 – 210 mm S3 100 – 150 mm	1 x z každého dopr. Prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	4	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				obsah vzduchu	pro XF4 zrnatost do 8 mm – min. 5,5 % zrnatost do 16 mm – min. 4,5 % zrnatost do 32 mm – min. 4,0 %	1 x z každého dopravního prostředku,	x	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				pevnost betonu v tlaku po 28 dnech	průměr pevnost min.(fck+4)Mpa, jednotlivá pevnost min.(fck-4)Mpa	4 tělesa	6	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	pro XF4: A/100 / 1000 ,	1 těleso	2	TKP 18, ČSN EN 206	AZL
				výztuž betonářská	kontrola průměrů, polohy, čistoty, krytí, četnosti, velikost a rozdělení distančních podložek	před betonáží	každá kce	PD	Stavbyvedoucí, TDI

V Brně

Dne 30. 03. 2020

Zpracoval

Za plnění odpovídá

K EVIDENČNÍMU ČÍSLOU	KONTROLNÍ A ZKUSÉBNÍ PLÁN (Zhotovitele)	
	DOKUMENTACE STAVBY MR	
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTREBU	STRANA: 2/2

Evidenční číslo:

Počet stran: 1

Počet výtisků:

Výtisk číslo:

Klasifikace: PVP

F.8.13.SMR

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006

KZP izolace NK

Název a evidenční číslo Stavby	II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 201 most

Technologický proces / technologická část				izolace					
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Povrch mostovky	950,880	m2	pevnost v tahu povrchových vrstev betonu	min 1,5 MPa	5 zk. na 500 m2 9 zk. na 1000 m2 5 zk. na každých dalších 1000 m2	9	TKP 21, ČSN 736242	AZL
				nerovnost povrchu	max. 8 mm / 2 m lať	min 1 zk. / 50m2	1	TKP 21, ČSN 736242	TDI, Mistr stavbyvedoucí
				stupeň čistoty (vizuálně)		celá NK	celá NK	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
2	Pečutíci vrstva mostovky	950,880	m2	vlhkost betonového podkladu	max. 6 %	1 zk. před zahájením	1	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				povrchová teplota betonu a stanovení rosného bodu	min. +8 °C +3 °C nad rb	1 zk. / den	1 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				teplota vzduchu	min. +10 °C / max. +40 °C	2 zk. / den	2 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				relativní vlhkost vzduchu	max. 75 %	2 zk. / den	2 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
3	NAIP	950,880	m2	teplota vzduchu	min. +3 °C	2 zk. / den	2 zk. / den	TKP 21, ČSN 736242	Mistr, stavbyvedoucí
				přilnavost	min. 0,4 N/mm ² při +23 °C	min. 3 zk. na 500 m2 5 zk. na 1000 m2 3 zk. na každých dalších 1000 m2	5	TKP 21, ČSN 736242	AZL

V Brně

Dne 30. 03. 2020

Zpracoval

Za plnění odpovídá

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	F.8.13.SMR
DOKUMENTACE STAVBY MR	

Evidenční číslo:

Počet stran: 1

Počet výtisků:

Výtisk číslo:

Klasifikace: PVP

F.8.13.SMR

Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006

KZP SO 201 sanace podhledu NK

Název a evidenční číslo Stavby	II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006
Název a číslo Stavebního objektu / sekce	SO 201 sanace podhledu NK

Technologický proces / technologická část		sanace							
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotka	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede
1	Shoda všech použitých výrobků	x	x	Prohlášení o vlastnostech, prohlášení o shodě, certifikace	x	každý výrobek, každá směs	x	ČSN EN 1504-2 až 10	x
2	Podkladní beton	1207,	m2	Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu po očištění – odtrhová zkouška	$\emptyset$ Rt $\geq$ 1,2 MPa	1 zk./ 100 m2, min. 5 zk. (pro terč $\emptyset$ 50 mm – min.12 zk.)	13	ČSN EN 1542, TKP 31	AZL
			°C	Kontrola teploty vzduchu a podkladu	min. 5 – max. 30	1 x denně	-	TKP 31	Zápis v SD
				Vlhkost podkladu před nanášením sanační hmoty	vlhký podklad	1 x denně	-	TKP 31	Zápis v SD
3	Reprofilací malta	1207	m2	Přidrznost opravy k podkladu – odtrhová zkouška	$\emptyset$ Rt $\geq$ 1,2 MPa jednotl. > 0,8 MPa	1 zk./ 100 m2, min. 5 zk. (pro terč $\emptyset$ 50 mm – min.12 zk.)	13	ČSN EN 1542, TKP 31	AZL
				Kontrola provedení – vizuální prohlídkou	x	100 % plochy	x	TKP 31	Zápis v SD
4	Povrchová ochrana	1443	m2	Přínavost nátěrových systémů a povlaků k podkladu	Paropropustný $\emptyset \geq$ 0,8 MPa Min. > 0,6 MPa	1 zk. / 150 m2 Min. 5 zk.	15	TKP 31, ČSN 736242	AZL
5	Opravované plochy	1508	m2	Kontrola provedení – vizuální prohlídkou	x	100 % plochy	x	TKP 31	Zápis v SD

V Brně

Dne 30. 03. 2020

Zpracoval

Za plnění odpovídá

K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (ZHOTOVITELE)	F.8.13.SMR
	DOKUMENTACE STAVBY MR	STRANA: 1/1
	KLASIFIKACE: PRO VNITŘNÍ POTŘEBU	

Příloha

k evidenčnímu číslu:

F.07.01.11

Počet stran 3

Počet výtisků

Výtisk číslo

Klasifikace P!

Kontrolní a zkušební plán

II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006

KZP vozovka

Poznámka: číslo je ve struktuře X-Y-Z kde:
 X je číslo stavebního objektu
 Y je pořadové číslo KZP vztahující se k objektu
 Z je pořadové číslo varianty KZP

Název a evidenční číslo stavby	II/381 Velké Němčice, most ev. č. 381-006
Název a číslo stavebního objektu	C201 vozovka

Zkouška								
Předmět zkoušky			pro technologický proces			nestmelené podkladní vrstvy		
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 5	kontrolní	zmitost, obsah jemných částic	G _E podle tabulky NA.2, ČSN EN 13285	1 x 1 000 m ³ min. 1 x týdně	139,75 m ²	Průkazní zkoušky dodavatele materiálu	1

Zkouška								
Předmět zkoušky			pro technologický proces			nestmelené podkladní vrstvy		
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 5	kontrolní	nerovnost povrchu – podélná	max. 30 mm	průběžně	139,75 m ²	Stavbyvedoucí/TDI	průběžně
		kontrolní	nerovnost povrchu – příčná	max. 20 mm	po 100 m		Stavbyvedoucí/TDI	po 100 m
		kontrolní	modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 70 MPa poměr E _{def,2} / E _{def,1} max. 2,5	1 x 12 000 m ²		AZL	1

Zkouška								
Předmět zkoušky			pro technologický proces			Hutněné asfaltové vrstvy		
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D 2		325,600 m ²	Obalovna	1 min.
		kontrolní	zmitost					1 min.
		kontrolní	mezerovitost					1 min.

Zkouška								
Předmět zkoušky			pro technologický proces			Hutněné asfaltové vrstvy		
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D12	1 x 2000 t	325,600 m ²	AZL	1 min.
		kontrolní	zmitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	mezerovitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	teplota směsi u finišeru	Min. 120°C	1 x za hodinu		stavbyvedoucí	

K EVIDENČNÍMU ČÍSLU	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN	F.07.01.11
	RUKOŮVET STAVBY	STRANA: 1/3
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACP 22 +, 22S - hotová vrstva			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	Míra zhutnění – vývrt nedestruktivně Troxler	min. 97,0% s pravděpodobností ≥ 80% interval 96,0 – 97,0% - max. 20% zkoušek průměr min. 98,0%	1 x 1 500 m2 min. 2	325,600 m ²	AZL	2 min.
		kontrolní	Mezerovitost - vývrt	3,0 – 10,0%	1 x 1 500 m2 min. 2			2 min.
		kontrolní	Nerovnost podélná	±20 mm (4m lať)	průběžně		Zápis SD	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACL 16+, 16 S - obalovna vrstva tl. 50 mm, 70 mm			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D 2		407,415 m ² 720,800 m ²	Obalovna	1 min.
		kontrolní	zmitost					1 min.
		kontrolní	mezerovitost					1 min.

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACL 16+, 16 S - stavba vrstva tl. 50 mm, 70 mm			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D12	1 x 2000 t	407,415m ² 720,800 m ²	AZL	1 min.
		kontrolní	zmitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	mezerovitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	teplota směsi u finišeru	Min. 120°C	1 x za hodinu		stavbyvedoucí	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACL 16+, 16 S- hotová vrstva vrstva tl. 50 mm, 70 mm			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	Míra zhutnění – vývrt, nedestruktivně Troxler	min. 97,0% s pravděpodobností ≥ 80% interval 96,0 – 97,0% - max. 20% zkoušek průměr min. 98,0%	1 x 1 500 m2 min. 2	407,415 m ² 720,800 m ²	AZL	2 min.
		kontrolní	Mezerovitost - vývrt	2,5 – 8,0%	1 x 1 500 m2 min. 2			2 min.
		kontrolní	Nerovnost podélná	±10 mm (4m lať)	průběžně		Zápis SD	
		kontrolní	spojení vrstev (ložní – podkladní)	6,7 kN (Ø 100 mm) 15,0 kN (Ø 150 mm)	1 x 1 500 m2 min. 2		AZL	2 min.

Zkouška								
Předmět zkoušky		SCO 11+, 16 S- obalovna			pro technologický proces		Hutněné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D 2		1 253 m ²	Obalovna	1 min.
		kontrolní	zmitost					1 min.
		kontrolní	mezerovitost					1 min.

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACO 11+, 16 S - stavba			pro technologický proces		Hutné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	obsah pojiva	Dle ČSN 73 6121, tab. D12	1 x 2000 t	1 253 m ²	AZL	1 min.
		kontrolní	zrnitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	mezerovitost		1 x 2000 t			1 min.
		kontrolní	teplota směsi u finišeru	Min. 150°C	1 x za hodinu		stavbyvedoucí	

Zkouška								
Předmět zkoušky		ACO 11+, 16 S - hotová vrstva			pro technologický proces		Hutné asfaltové vrstvy	
Č.	Předpis pro zkoušku	Druh zkoušky	Zkoušený parametr	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Zkoušku provede	Požadovaný počet zkoušek
	TKP kap. 7	kontrolní	Míra zhutnění – vývrt nedestruktivně Troxler	min. 97,0% s pravděpodobností ≥ 80% interval 96,0 – 97,0% - max. 20% zkoušek průměr min. 98,0%	1 x 5 000 m ² min. 2	1 253 m ²	AZL	2 min.
		kontrolní	Mezerovitost - vývrt	2,0 – 7,0%	1 x 5 000 m ² min. 2			2 min.
		kontrolní	Nerovnost podélná	±5 mm (4m lať)	průběžně		AZL	
		kontrolní	Nerovnost příčná	±5 mm (2m lať)	Po profilech		AZL	
		kontrolní	spojení vrstev (obrusná - ložní)	6,7 kN (Ø 100 mm) 15,0 kN (Ø 150 mm)	1 x 1 500 m ² min. 2		AZL	2 min.

V Brně

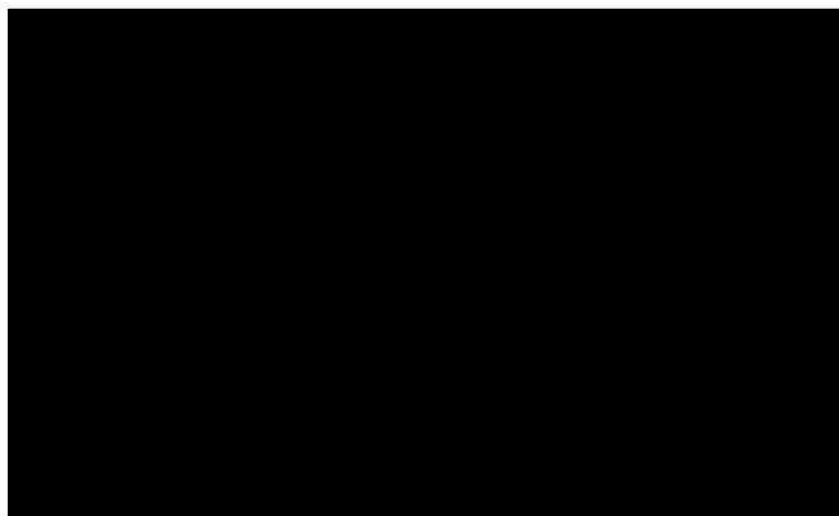
dne 30. 03. 2020

Zpracoval

Za plnění odpovídá

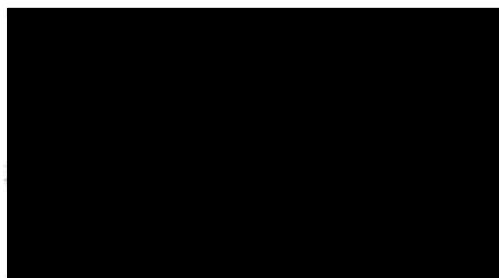
K EVIDENČNÍMU ČÍSLO	KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLÁN	F.07.01.11
	ŘÍKOVET STAVBY	STRANA: 3/3
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



02 -04- 2020

Dne, za objednatele

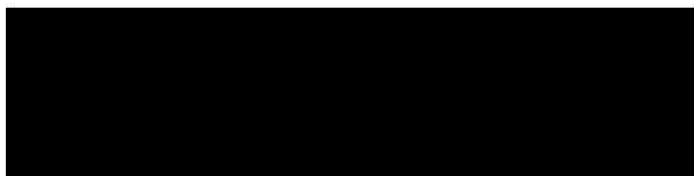


Ing. Zdeněk Komůrka

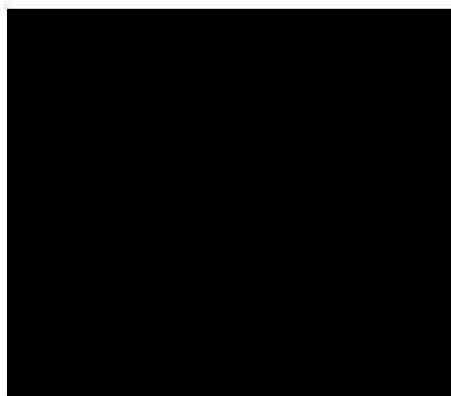
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 30. 03. 2020, za zhotovitele



SIMOST, s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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