

SMLOUVA O DÍLO

II/374 UHŘICE, MOST 374-005

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 70932581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

PORR a. s.

sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10,
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1006

IČO: 43005560

Brno, úsek Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava a
Brno, úsek Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava
(společně na základě plných mocí)

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/374 Uhřice, most 374-005“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Sever, Komenského 2, 678 01 Blansko.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je demolice stávajícího mostu ev. č. 374-005, výstavba nového mostu a úprava části silnice II/374 v okolí stávajícího mostu mezi Cetkovicemi a Uhřicemi. Upravovaná část komunikace se nachází v provozním staničení km 5,361 – km 5,465 silnice II/374. Stavba bude realizována v extravilánu a zahrnuje drobnou šířkovou úpravu silnice II/374 včetně výměny konstrukce vozovky, výstavbu nového mostu a úpravu koryta pod mostem a v jeho okolí tak, aby koryto plynule převedlo návrhové průtoky Q100. V rámci stavby bude provedena i úprava svislého a vodorovného dopravního značení.

Úprava úseku silnice II/374 včetně odvodnění je v celkové délce 104 m.

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 pro provedení stavby: zpracovaná firmou Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy: Rozhodnutí o schválení stavebního záměru Městský úřad Boskovice č. j. DMBO 5916/2023/DOP ze dne 31. 03. 2023.
 - i. písemné pokyny objednatele;
 - ii. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - iii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejnění www.pjpk.rsd.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

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

RDS bude předána 3x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS 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 převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

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

III. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků, a případně geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 15.11.2023
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 je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, tak aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. návrh havarijní plán;
 - iii. návrh povodňový plán.

Odsouhlasený havarijní a povodňový plán bude předán objednateli do 60 dnů od předání a převzetí staveniště.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a předání a geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrických plánů a geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.

11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

15 813 042,10 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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - 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;
 - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednaná jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu se 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 za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
- který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období;
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpaní od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpaní v průběhu sledovaného období,
 - čerpaní od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:

- i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby nebo protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
 6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
 7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 9. Zálohové platby se nesjednávají.
 10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání

stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným 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 díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. mostní list vč. záznamu do BMS;
- iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu, vč. vložení do BMS;
- v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vi. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- vii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
- viii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před a po stavbě, monitoring objízdné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí - elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).

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

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

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

- 6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podléhající se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnosti Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
 - 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
 - 7.2. Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
 - 7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor externí (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky. Pokládka ohrubné vrstvy bude prováděna najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.
13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;

- ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru 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. 11 této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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.

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

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

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

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním 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 vyjma geometrických plánů.

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

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

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel 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	7.500,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	7.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	7.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	3.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednatelem oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	20.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření a to i opakovaně

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se přednostně ta, která je sjednána pro konkrétně uvedené porušení povinností.

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

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

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

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

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

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky 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 800.000,- Kč.

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

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. 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;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
- xiii. porušení povinnosti stanovené čl. X. odst. 6 bodě 6.5 této smlouvy.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
- ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
- iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

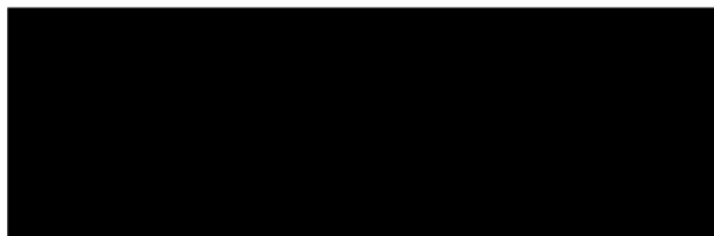
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

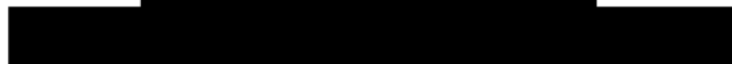
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. 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 má za následek posun lhůt plnění, a 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 změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. 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.
13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedené data za citlivá, nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:-. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
14. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
15. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí 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.
16. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

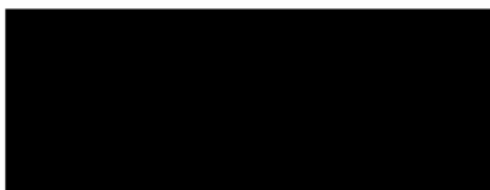
V Brně, dne 26-06-2023



úsek Dopravních staveb PORR a.s., Oblast Morava a

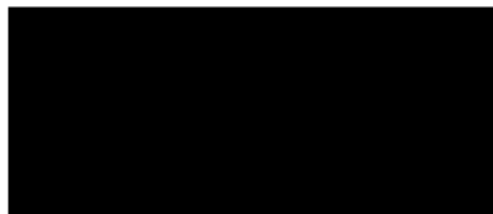


staveb PORR a.s., Oblast Morava
(společně na základě plných mocí)



V Brně, dne

27-06-2023



Bc. Roman Hanák
Ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz. příloha

PŘÍLOHA Č.4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 27 -06- 2023
....., za objednatele

[REDACTED]

Bc. Roman Hanák

ředitel

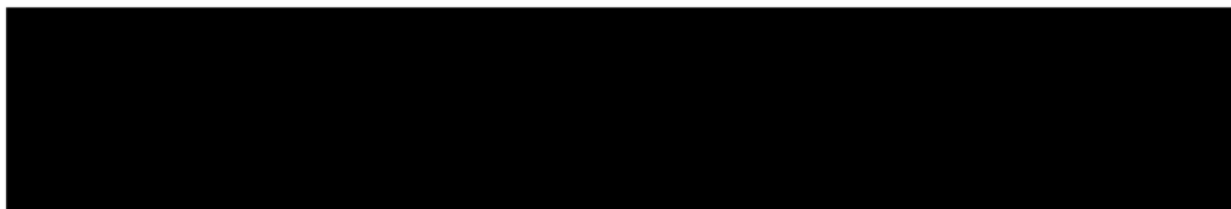
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Datum: 26-06-2023



PORR a.s., Oblast Morava

PORR a.s., Oblast Morava



19

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)				

II/374 UHŘICE, MOST 374-005

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : **II/374 Uhřetice most ev.č. 374-005**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	Demolice mostu ev. č. 374-005	1 085 804,64	1 313 823,61
SO 101	Silnice II/374	3 458 918,74	4 185 291,68
SO 180	Dopravní opatření	3 684 154,45	4 457 826,88
SO 201	Most ev. č. 374-005	6 771 214,27	8 193 169,27
Stavba celkem - stavební náklady celkem		15 000 092,10	18 150 111,44

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
Ostatní náklady	551 325,00	667 103,25
Vedlejší náklady	261 625,00	316 566,25
Ostatní a vedlejší náklady celkem	812 950,00	983 669,50

Rekapitulace stavby - souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	15 813 042,10	19 133 780,94



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-147-000 III/374 Uhřetice, most ev. č. 374-005

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	551 325,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				551 325,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	300 000,00	300 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	50 600,00	50 600,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	49 000,00	49 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 725,00	1 725,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			Monitoring objížděné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-147-000 II/374 Uhřetice, most ev. č. 374-005

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 261 625,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				261 625,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	17 250,00	17 250,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	34 500,00	34 500,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	69 000,00	69 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 875,00	2 875,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržby, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 875,00	2 875,00
8	00008	R	Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	1 725,00	1 725,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	11 500,00	11 500,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	23 000,00	23 000,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	2 875,00	2 875,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci včetně zápisu do BMS	KPL	1,000	20 700,00	20 700,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	69 000,00	69 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 875,00	2 875,00
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	1 725,00	1 725,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 725,00	1 725,00



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-147-000 II/374 Uhřetice, most ev. č. 374-005

SO 001 1 085 804,64

Rozpočet: SO 001 Demolice mostu ev. č. 374-005

Poř. číslo	Kód položky	Výběrka	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				257 774,79
1	014112 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 17 05 04 - vytěžené zeminy a horniny (podkladní vrstvy vozovky) "113328" 48,114*1,9=91,417 [A] "124738" 78,76*2=157,500 [B] "131738" 437,1*2=874,200 [C] Celkem: A+B+C=1 123,117 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 123,117	172,50	193 737,68
2	014112 b		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 170302 asfalt bez dehtu (kry) "113138" 12,798*2,4=30,715 [A] Celkem: A=30,715 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,715	11,50	353,22
3	014112 c		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 170101 beton (bez armatur) "966158" 139,616*2,3=321,117 [A] Celkem: A=321,117 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	321,117	172,50	55 392,68
4	014112 d		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 170101 beton (s armaturou) "966168" 14,442*2,5=36,105 [A] Celkem: A=36,105 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,105	172,50	6 228,11
5	014112 e		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 170504 kamen "966138" 4,6*2,6=11,960 [A] Celkem: A=11,960 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,960	172,50	2 063,10
1			Zemní práce				527 565,84
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění zpevněných ploch asfaltových - (Penetrační makadam - ZAS-T3) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 135*0,079*1,2=12,798 [A] Celkem: A=12,798 [B] 1,2 - opravný součinitel Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,798	10 350,00	132 459,30
8	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních vrstev ze ŠD tl. 0,297 m Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 1,2*135*0,297=48,114 [A] Celkem: A=48,114 [B] 1,2 - šifkový opravný součinitel Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	48,114	230,00	11 066,22
9	113742 A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM Frézování vozovky celoplošně tl. 39 mm (Obrus - ZAS-T1) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Likvidace odpadu v režii zhotovitele 135*1,02=137,700 [A] Celkem: A=137,700 [B] 1,02 - opravný součinitel Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M2	137,700	103,50	14 261,95
10	113742 B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM Frézování vozovky celoplošně tl. 35 mm (Ložní - ZAS-T1) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Likvidace odpadu v režii zhotovitele 135*1,04=140,400 [A] Celkem: A=140,400 [B] 1,04 - opravný součinitel Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M2	140,400	92,00	12 916,80

11	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	56,000	287,50	16 100,00
		56=56,000 [A] Celkem: A=56,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
12	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	27,000	1 725,00	46 575,00
		Převedení vod po dobu stavby PP potrubí DN 800 i pro SO 201 27=27,000 [A] Celkem: A=27,000 [B] Výměry dle ACAD Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
13	124738	VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	78,750	557,75	43 922,81
		Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výkop v korytě (obnažení základů) 1,6*15,5=24,800 [A] Provizorň hrázky - odstranění 2*4,15*6,5=53,950 [B] Celkem: A+B=78,750 [C] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šlitových 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	131738	HLUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	437,100	500,25	218 659,28
		Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výkop v předpolích (včetně svahových kuzetů) 15,5*(13,4+14,8)=437,100 [A] Celkem: A=437,100 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	515,850	1,15	593,23
		Trvalá skládka *124738* 78,75=78,750 [A] *131738* 437,1=437,100 [B] Celkem: A+B=515,850 [C]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provozování hrázky třsnící materiál I pro SO 291 2*4,15*6,5=53,950 [A] Celkem: A=53,950 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	53,950	575,00	31 021,25
9		Ostatní konstrukce a práce				300 464,01
17	9112A3	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Ocelové zabradlí třímačové Likvidace odpadu v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 10*30=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	40,000	115,00	4 600,00
18	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Demontáž DZ v rozsahu stavby Likvidace odpadu v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele EV. Č. MOSTU 2=2,000 [A] B13 2=2,000 [B] B14 2=2,000 [C] B20a 2=2,000 [D] E5 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	287,50	2 875,00
19	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Likvidace odpadu v režii zhotovitele 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	287,50	1 150,00
20	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Kamenný obklad 2*0,2*11,5=4,600 [A] Celkem: A=4,600 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,600	1 676,70	7 712,82
21	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele	M3	139,616	1 811,25	252 879,48

Betonová spodní stavba Opěry $5,9 \times 2 \times 2,8 + 2 \times (2 \times 1,5 \times 3,2) = 52,240$ [A] Křídla $3,2 \times (3,2 + 3,05 + 3,01 + 3,10) = 39,552$ [B] Základy (vč. křidel) $1,4 \times (2 \times 9,9 + 3,7 + 3,55 + 3,51 + 3,60) = 47,824$ [C] Celkem: A+B+C=139,616 [D]	
Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Římsa - železobetonová $0,34 \times (10,05 + 9,79) = 6,746$ [A] NK - deska $2,02 \times 3,6 = 7,676$ [B] Celkem: A+B=14,422 [C]	
Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-147-000 II/374 Uhřetice, most ev. č. 374-005
Rozpočet: SO 101 Silnice II/374

SO 101 3 458 918,74

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				277 338,79
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 17 05 04 - vytěžené zeminy a horniny (podkaldní vstřivy vozovek) "11130" 1008,8*0,1*2=201,760 [A] "113328" 146,48*1,9=278,312 [B] "123738" 339,370*2=678,740 [C] "126738" 137,26*2=274,520 [D] Celkem: A+B+C+D=1 433,332 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 433,332	172,50	247 249,77
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 170302 esfall bez dehtu (kry) "113138" 48,443*2,4=116,263 [A] Celkem: A=116,263 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,263	11,50	1 337,02
3	03730		POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Uložení kabelů při odhacení kabelů NN a MN dle vyjádření vlastníka GasNet (č. vyjádření 5002555714) bude tento kabel uložen do půlených chráničků. Zemní práce v ochranném pásmu kabelů budou prováděny ručně aby nedošlo k jejich poškození. Uložení kabelu do půlených HDPE chráničků. Uložení a zásyp dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005, délka chráničků bude cca 20,0 m, přesah bude min. 1,0 m mimo stavbu na obě strany. 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele	KPL	1,000	28 750,00	28 750,00
1			Zemní práce				1 719 841,41
4	11120	a	ODSTRANĚNÍ KROVIN Odvoz a likvidace v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Vykázáno dle Dendrologického průzkumu který je součástí PD. Smyčecí kaň 19,6+23,0+5,0+49,0=96,600 [A] Celkem: A=96,600 [B] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	96,600	28,75	2 777,25
5	11120	b	ODSTRANĚNÍ KROVIN Odvoz a likvidace v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Vykázáno dle Dendrologického průzkumu který je součástí PD. Smyčecí stromových porostů 21,0+37,7+101,0=159,700 [A] Celkem: A=159,700 [B] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	159,700	28,75	4 591,38
6	11130		SEJMUTÍ DRNU Il. 0,1 m Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 1,3*(131+174+217+254)=1 008,800 [A] Celkem: A=1 008,800 [B] Výměry dle ACAD 1,3 - svahový koeficient	M2	1 008,800	57,50	58 008,00
7	11201		včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Odvoz a likvidace v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Vykázáno dle Dendrologického průzkumu který je součástí PD. 11=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	11,000	1 150,00	12 650,00
8	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Odvoz a likvidace v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Vykázáno dle Dendrologického průzkumu který je součástí PD. 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	3 450,00	6 900,00

		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění zpevněných ploch asfaltových - (Penetrační makadam - ZAS-T3) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $(215+296)*0,079*1,2=48,443$ [A] Celkem: A=48,443 [B] 1,2 - opravný součinitel Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	48,443	10 350,00	501 385,05
10	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění podkladních vrstev ze ŠD tl. 0,297 m Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $1,2*(215+196)*0,297=146,480$ [A] Celkem: A=146,480 [B] 1,2 - šířkový opravný součinitel Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	146,480	230,00	33 690,40
11	113742 A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM Frézování vozovky celoplošně tl. 39 mm (Obrus - ZAS-T1) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Likvidace odpadu v režii zhotovitele Výměra celé vozovky $(215+296)*1,02=521,220$ [A] Napojení na stávající stav $(63+62)*1,02=127,500$ [B] Celkem: A+B=648,720 [C] 1,02 - opravný součinitel Výměra dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M2	648,720	52,90	34 317,29
12	113742 B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 40MM Frézování vozovky celoplošně tl. 35 mm (Ložní - ZAS-T1) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Likvidace odpadu v režii zhotovitele $(215+296)*1,04=531,440$ [A] Celkem: A=531,440 [B] 1,04 - opravný součinitel Výměra dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M2	531,440	50,60	26 890,86
13	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. uložení na meziskládku Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $109,5=109,500$ [A] Celkem: A=109,500 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	109,500	287,50	31 481,25
14	123738	ODKOP PRO SPOD STÁVBV SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Odkop na zemní pláň + příkopy Předpolí $44,14+102,66=146,800$ [A] Odkop pro výměnu podloží Předpolí $68,42+124,15=192,570$ [B] Celkem: A+B=339,370 [C] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezu	M3	339,370	379,50	128 790,92

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	109,500	115,00	12 592,50
15	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Nakopání omnice pro zpětné použití *12110* 109,5=109,500 [A] Celkem: A=109,500 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivkou zemníku	M3	137,260	379,50	52 090,17
16	12673B	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Odkop pro svahové stupně Předpolí 85,13+52,13=137,260 [A] Celkem: A=137,260 [B] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	476,638	1,15	548,13
17	17120A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Trvalá skládka *123738* 339,378=339,378 [A] *126738* 137,26=137,260 [B] Celkem: A+B=476,638 [C]	M3	476,638	1,15	548,13

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17120	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dočasná skládka *12110* 109,5=109,500 [A] Celkem: A=109,500 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	109,500	11,50	1 259,25
19	17180	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zeminy klasifikované pro použitelnost do násypu dle ČSN 73 6133 Dosypání sil. tělesa 106,2+107,05=213,250 [A] Svahové kužele 2*10,6*15,5+2*2,5*5,2=354,600 [B] Celkem: A+B=567,850 [C] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	567,850	575,00	326 513,75
20	17180	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna podloží Štěrkodrt frakce 0/125 79,87+105,30=185,170 [A] Celkem: A=185,170 [B] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	185,170	805,00	149 061,85
21	17180	C	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Aktivní zóna Zeminy klasifikované pro použitelnost do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 24,06+35,88=59,940 [A] Celkem: A=59,940 [B] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů	M3	59,940	690,00	41 358,60

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - oprava, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypání zemní krajnice materiálu vhodný dle ČSN 73 6133, 98%PS, hutnění dle TKP, kap. 4 22,08+29,85=51,930 [A] Celkem: A=51,930 [B] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	51,930	1 035,00	53 747,55
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Hutnění pod výměnou podloží + svah. stupň 540,77+644,90=1 185,670 [A] Hutnění zemní pláně 545,68+527,85=1 073,530 [B] Celkem: A+B=2 259,200 [C] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 259,200	23,00	51 961,60
24	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Bude použita ornice z SO 101 z pol. č. "12110" 109,5=109,500 [A] Celkem: A=109,500 [B] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	109,500	172,50	18 888,75
25	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Oseli svahů ručně Oseli svahů a ploch dočasného záboru 1,3*(175,3+19,2+147,2+10,5+123,4+14+4+110,9+14,6)=804,830 [A] Celkem: A=804,830 [B] Výměry dle ACAD 1.3 - svahový součinitel Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	804,830	28,75	23 138,88
26	184B15	R	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M obvod kmene 14 - 16 cm. bal, koruna zapěstovaná v 220 cm Habr obecný (Carpinus betulus). 16=16,000 [C] Položka vysazování stromů dle projektu předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkou organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlaku, kůly, chránětky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s utočením	KUS	16,000	9 200,00	147 200,00
27	21461B		Základy SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 20% přesahy, 200 g/m2 Pod výměnou podloží 1,2*(365,76+503,65)=1 043,292 [A] Celkem: A=1 043,292 [B] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů	M2	1 043,292	39,68	41 397,83
2							41 397,83

5		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		Komunikace	981 270,76			
28	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Podkladní vrstva ŠD 0-63 82,44+76,60=159,040 [A] Celkem: A=159,040 [B] Výměry získány dle ACAD a pomocí planimetrování př. řezů - 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	M3	159,040	920,00	146 316,80
29	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Podkladní vrstva ŠD 0-32 tl. 150 mm, 1,15 šířkový součinitel vrstvy 697*1,15=801,550 [A] Celkem: A=801,550 [B] Výměry dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	801,550	138,00	110 613,90
30	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM R-materiál frézink, tl. 0,1 m bude oužit mtr. ze slavy 41+40,5+54+56,2=191,700 [A] Celkem: A=191,700 [B] Výměry dle ACAD - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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	M2	191,700	57,50	11 022,75
31	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 1,0 kg/m2, 1,08 šířkový součinitel 697*1,08=752,760 [A] Celkem: A=752,760 [B] Výměry dle ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	752,760	16,10	12 119,44
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C, 0,30 kg/m2, 1,05 šířkový součinitel 697*1,05*2+(63,2+61,6)*1,05=1 594,740 [A] Celkem: A=1 594,740 [B] Výměry dle ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 594,740	12,65	20 173,46
33	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO11+, tl. 40 mm, 1,02 šířkový součinitel (697+63,2+61,6)*1,02=838,236 [A] Celkem: A=838,236 [B] Výměry dle ACAD - 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	838,236	258,75	216 893,57
34	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL16+, tl. 60 mm, 1,04 šířkový součinitel 697*1,04=724,880 [A] Celkem: A=724,880 [B] Výměry dle ACAD - 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	724,880	334,65	242 581,09
35	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP16+, tl. 50 mm, 1,07 šířkový součinitel	M2	745,790	270,25	201 549,75

		697*1,07=745,790 [A]				
		Celkem: A=745,790 [B]				
		Výměry dle ACAD				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.				
9		Ostatní konstrukce a práce	459 071,95			
36	9113B1	SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	88,400	1 518,00	134 191,20
		v=0,75 m, vč. dlouhého výškového nábohu				
		2*22,6+2*21,6=88,400 [A]				
		Celkem: A=88,400 [B]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou				
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
		- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
37	9117C1	SVOD OCEĽ ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	38,000	8 038,50	305 463,00
		v=1,1 m, se svislou výplní				
		osazeno na římsu SO 201				
		16+20=38,000 [A]				
		Celkem: A=38,000 [B]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků				
		- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotvení desky				
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
		- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
38	91228	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	402,50	1 610,00
		Bílé				
		4=4,000 [A]				
		Celkem: A=4,000 [B]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
39	91238	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	345,00	2 070,00
		Modré				
		6=6,000 [A]				
		Celkem: A=6,000 [B]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
40	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	6,000	161,00	966,00
		6=6,000 [A]				
		Celkem: A=6,000 [B]				
41	915231	kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČICI - DOD A POKLÁDKA	M2	39,125	322,00	12 598,25
		V1a, š. 0,125				
		0,125*104=13,000 [A]				
		V4, š. 0,125 m				
		0,125*(104+105)=26,125 [B]				
		Celkem: A+B=39,125 [C]				
		Výměry dle ACAD				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha)				
		- předznačení a reflexní úpravu				
42	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	12,600	57,50	724,50
		Příčná spára				
		Napojení nové vozovky, vyplnění zálivkou				
		2*6,3=12,600 [A]				
		Celkem: A=12,600 [B]				
		Výměry dle ACAD				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
43	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	12,600	115,00	1 449,00
		Příčná spára				
		Napojení nové vozovky, vyplnění zálivkou				
		2*6,3=12,600 [A]				
		Celkem: A=12,600 [B]				
		Výměry dle ACAD				

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry
před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnící profil



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-147-000 III/374 Uhřetice, most ev. č. 374-005
Rozpočet: SO 180 Dopravní opatření

SO 180 3 684 154,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5			Komunikace				3 613 912,95
2	572A43		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 2,0KG/M2 S PŘEDBRTOVÁNÍM Výprava tržin a malých děr na účelové komunikaci Pouze se souhlasem investora Délka účelové komunikace: 3 km Průměrná šířka zpevnění: 5,5 m Opravená plocha: 25% z celkové plochy $3000 \times 5,5 \times 0,25 = 4\,125,000$ [A] Celkem: $A=4\,125,000$ [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 125,000	69,00	284 625,00
3	57790A	X	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSI ACO (KUBATURA) Výprava výtluků na objezdné trase Pouze se souhlasem investora $10=10,000$ [A] $3=3,000$ [B] Celkem: $A+B=13,000$ [C] - odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařizování hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závlčka	M3	13,000	6 544,65	85 080,45
22	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11+ $7500=7\,500,000$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7 500,000	297,85	2 233 875,00
23	574D06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S ACL 16+ $150=150,000$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	150,000	5 786,80	868 020,00
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 $11250=11\,250,000$ [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	11 250,000	12,65	142 312,50
9			Ostatní konstrukce a práce				70 241,50
4	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST SO 180 - Výpis SDZ "A15" $2=2,000$ [A] "B1" $2=2,000$ [B] "B20a" $6=6,000$ [C] "E3a" $2=2,000$ [D] "E13" $2=2,000$ [E] "IP10a" $2=2,000$ [F] "IS11b" $12+12+6=29,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=45,000$ [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	45,000	80,50	3 622,50
5	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ SO 180 - Výpis SDZ	KUS	45,000	46,00	2 070,00

		A15 2=2,000 [A] *B1* 2=2,000 [B] *B20a* 6=6,000 [C] *E3a* 2=2,000 [D] *F13* 2=2,000 [E] *P10a* 2=2,000 [F] *S11b* 12+12+5=29,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=45,000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 400,000	5,75	31 050,00
		Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 45*120=5 400,000 [A] Celkem: A=5 400,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914612	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	115,00	1 150,00
		SO 180 - Výpis SDZ *P22* 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž slávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
8	914613	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	92,00	920,00
		SO 180 - Výpis SDZ *P22* 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914619	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 200,000	17,25	20 700,00
		Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 10*120=1 200,000 [A] Celkem: A=1 200,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	59,000	1,15	67,85
		S14112 45=45,000 [A] *S14611* 10=10,000 [B] *S16312* 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=59,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupky, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	59,000	1,15	67,85
		S14112 45=45,000 [A] *S14611* 10=10,000 [B] *S16312* 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=59,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	7 080,000	0,01	70,80
		Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 59*120=7 080,000 [A] Celkem: A=7 080,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
13	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	92,00	184,00
		SO 180 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] 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				
14	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	92,00	184,00
		SO 180 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	240,000	34,50	8 280,00
		Doba nájmu 4 měsíce (120 dní)				

		2*120=240,000 [A] Celkem: A=240,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 180 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	80,50	161,00
17	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ SO 180 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	46,00	92,00
18	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 2*120=240,000 [A] Celkem: A=240,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	240,000	5,75	1 380,00
19	916722	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	69,000	1,15	79,35
20	916723	914112* 45*1=45,000 [A] 914611* 10*1*2=20,000 [B] 916312* 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=69,000 [D] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	69,000	1,15	79,35
21	916729	914112* 45*1=45,000 [A] 914611* 10*1*2=20,000 [B] 916312* 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=69,000 [D] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 69*120=8 280,000 [A] Celkem: A=8 280,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	8 280,000	0,01	82,80



Soupis prací objektu

Stavba: L-21-147-000 II/374 Uhřetice, most ev. č. 374-005
Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 374-005

SO 201 6 771 214,27

Poj. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				308 546,44
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 17 05 04 - vyléžené zeminy a horniny (podkaldní vstupy vozovek) *124738* 117,338*2=234,676 [A] *131738* 761,040*2=1 522,080 [B] *132738* 10,169*2=20,338 [C] *26124* 288*3,1416*0,08*0,08*2=11,581 [D] Celkem: A+B+C+D=1 788,675 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 788,675	172,50	308 546,44
1			Zemní práce				676 452,32
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 300=300,000 [A] Celkem: A=300,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	300,000	287,50	86 250,00
3	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výkop v korytě (odkop pro nový most) 3,03*15,6=47,268 [A] Provizorní hrázky - odstanění 2*4,15*6,5=53,950 [B] výkop - dlažba 0,35*(1,3*7,31+1,4)=3,816 [C] výkop - rovinanina 0,4*(1,3*(5,82+6,78))=6,552 [D] přechodový úsek 0,4*(1,3*(1,52+2,58+2*2)+(2,04+1,81))=5,752 [E] Celkem: A+B+C+D+E=117,338 [F] 1,3 - svahový koeficient Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za ležlost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vylahování 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 napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	117,338	557,75	65 445,27
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 20KM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Rozšíření stavební jámy (výkop pro spodní stavbu) (26,7+21,7)*15,6=755,040 [A] Vsakovací jímka 2x1x1,5 2*2*1*1,5=6,000 [B] Celkem: A+B=761,040 [C] Výměry dle ACAD	M3	761,040	500,25	380 710,26

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- 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 jednolitých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlitových 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 výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

6	132738	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	10,169	557,75	5 671,76
---	--------	---	----	--------	--------	----------

Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

Rýha pro příčný průřh

výkop, 1,0x0,5 m, svah. koef. 1,3

(1,11+0,91+1,3(4,84+4,76+1,94+2,55))*1,0*0,5=10,169 [A]*

Celkem: A=10,169 [B]

Výměry dle ACAD

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- 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 jednolitých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlitových 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 výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**

6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	894,338	1,15	1 028,49
---	-------	--	----	---------	------	----------

Trvalá skládka

124738

117,338=117,338 [A]

131738

761,040=761,040 [B]

132738

10,169=10,169 [C]

26124

*288*3,1416*0,08*0,08=5,791 [D]*

Celkem: A+B+C+D=894,338 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svažování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	17481	A ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,000	747,50	22 425,00
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

Ochranná vrstva z ŠP

fr. 0-22, II, 150x150 mm

*2*2,0*7,5=30,000 [A]*

Celkem: A=30,000 [B]

Výměry dle ACAD

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481	B	ZÁSPV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,000	1 127,00	4 608,00
			Výplň vsakovacích jímek ŠD 32/63 tl. 1 m 2*2*1*1=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481	C	ZÁSPV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,000	1 127,00	2 254,00
			Výplň vsakovacích jímek ŠD 63/125 tl. 0,5 m 2*2*1*0,5=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	107,000	57,50	6 152,50
			Hutnění základové spáry 107=107,000 [A] Celkem: A=107,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	34,905	57,50	2 007,04
			Osetí svahů koryta ručně 1,3*(8,67+11,56+6,62)=34,905 [A] Celkem: A=34,905 [B] Výměra dle ACAD 1,3 - svahový součinitel Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, lo vše bez ohledu na sklon terénu				
2							
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,350	6 325,00	8 538,75
			Drenážní mezerovitý beton okolo drenáží na rubu NK 2*0,3*0,3*1,5=1,350 [A] Celkem: A=1,350 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
13	21351		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	13,500	59,80	807,30
			Filtrační geotextilie - drenáž za opěrami filtrační, min. prop. 10 ⁻³ m/s, 150 g/m2, 20% přesah 2*0,75*7,5*1,2=13,500 [A] Celkem: A=13,500 [B] Výměry dle ACAD				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	21362	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ Těsnicí folie HDPE membrána, svařovaná, min pevnost 20 kn/m $2*6,7*7,5=100,500$ [A] Celkem: A=100,500 [B] Výměry dle ACAD 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	100,500	113,85	11 441,93
15	21461B	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 Geotextilie ve vsakovacích jímkách separační min 150 g/m2, filtrační min. 10 ⁻³ m3/s 20% přesahy $(2*1+2*2*1,5+2*1*1,5)*1,2*2=26,400$ [A] Celkem: A=26,400 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	26,400	62,68	1 654,75
16	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2 U podsypu základů 20% přesahy $(107+(0,5*42))*1,2=153,600$ [A] Ochranná geotextilie drenáže za opěrami 500 g/m2, 2 vrstvy $2*2*6,7*7,5=201,000$ [B] Celkem: A+B=354,600 [C] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	354,600	77,05	27 321,93
17	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 160MM NA POVRCHU Ocel. trubka 108/16 mm (ocel S235) Dl. 6,00+0,5 m, inj. kořen dl. 4,0 m Hlavy (250/250/20 mm) - 2 ks na mikropilotu navařit $2*(18+3+3)*6,5=312,000$ [A] Celkem: A=312,000 [B] Výměry dle ACAD Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (řešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	312,000	3 161,35	986 341,20
18	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM Vrty pro realizaci mikropilot (prof. 108, pažené ocelovými výpažnicemi) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele $2*(18+3+3)*6=288,000$ [A] Celkem: A=288,000 [B] Výměry dle ACAD 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	288,000	1 667,50	480 240,00
19	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37- XA1 $(2*1,61*9,15)+(4*2,27*1)=38,543$ [A] Celkem: A=38,543 [B] Výměry dle ACAD	M3	38,543	9 200,00	354 595,60

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B B500B, 240 kg/m³ ((2*1,61*9,15)+(4*2,27*1))*0,24=9,250 [A] Celkem: A=9,250 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Svíslé konstrukce	T	9,250	31 740,00	293 595,00
21	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 1ks/m, 6 kg/ks 16,66/1= 17 ks ((17+17)*8=272,000 [A] Celkem: A=272,000 [B] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	272,000	172,50	46 920,00
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4/XD3/XC4, povozdušněný Římsy 0,28*16,66+15,96j=9,134 [A] Celkem: A=9,134 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,134	13 890,00	126 049,20
23	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B, 200 kg/m³	T	1,827	31 740,00	57 988,98

		Rimsy $(0,28 \cdot (16,66 + 15,96)) \cdot 0,2 = 1,827 \text{ [A]}$ Celkem: A=1,827 [B] 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 svazy 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
24	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C 30/37-XF2XC4/XD1 Křídlo č. 1 $22,6 \cdot 0,55 = 12,430 \text{ [A]}$ Křídlo č. 2 $23,0 \cdot 0,55 = 12,650 \text{ [B]}$ Křídlo č. 3 $19,0 \cdot 0,55 = 10,450 \text{ [C]}$ Křídlo č. 4 $19,7 \cdot 0,55 = 10,835 \text{ [D]}$ Parapetní zdí $(4,9 + 4,8) \cdot 0,55 = 5,335 \text{ [E]}$ Celkem: A+B+C+D+E=51,700 [F] Výměry dle ACAD - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zholovení 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 zříceně) 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, náližky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	51,700	10 350,00	535 095,00
25	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 1050S, B500B B500B Křídla - 180 kg/m³ $(0,55 \cdot (22,6 + 23,0 + 19,0 + 19,7)) \cdot 0,18 = 8,346 \text{ [A]}$ Parapetní zdí - 200 kg/m³ $((4,9 + 4,8) \cdot 0,55) \cdot 0,2 = 1,067 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=9,413 [C] Požádka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	9,413	31 740,00	295 765,62
26	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37-XF2XC4/XD1 Stojky $2 \cdot 1,56 \cdot 8,63 = 26,926 \text{ [A]}$ Příčel $1,81 \cdot 8,6 = 15,566 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=42,492 [C] Výměry dle ACAD	M3	42,492	13 800,00	586 369,60

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně 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 kotveních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	8,498	31 740,00	269 726,52
B500B, 200 kg/m3 Složky 2*1,58*8,63*0,2=5,385 [A] Příčeň 1,81*8,6*0,2=3,113 [B] Celkem: A+B=8,498 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnílostaveništní 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. armakošťů) 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Vodorovné konstrukce					1 288 146,16	
28	431125	SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	2,079	44 332,85	92 168,00
Bet. schodnice 350x180x750 0,35*0,18*0,75*(21+23)=2,079 [A] Celkem: A=2,079 [B] - 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 spar a spojů, - očištění a ošetření dožních ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),						
29	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,800	6 900,00	12 420,00
Podkladní beton pod drenáž C16/20n 2*7,5*0,4*0,3=1,800 [A] Celkem: A=1,800 [B] Výměry dle ACAD						

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhltek, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářadí zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	15,469	6 900,00	106 736,10
----	--------	--	----	--------	----------	------------

Betonové lože - koryto
C20/25n-XF3, tl. 150 mm, 1,3 svaňový koeficient
*(23+23,4+0,9+4,27+3,44+0,93+0,31)*0,15+1,3=10,969 [A]*
Zpevněné plochy
C20/25n tl. 150 mm
*(2*3,05+2*3,9)*0,15=2,085 [B]*
Bel. lože schodnic
tl. prům. C20/25n
*(1,86+1,36)*0,75=2,415 [C]*

Celkem: A+B+C=15,469 [D]

Výměry dle ACAD

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhltek, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářadí zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

31	451383	PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C18/20 VČET VÝTLUŽE	M3	10,200	6 900,00	70 380,00
----	--------	---	----	--------	----------	-----------

Podkladní beton (C16/20n-XF0, tl. 150 mm)
Vyztužen KARI slii (drát 8 mm, oka 100x100 mm)
Jedna vrstva, přesahy 25 %
*(34+34)*0,15=10,200 [A]*

Celkem: A=10,200 [B]

Výměry dle ACAD

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu
- vytvoření kolevních čel, kapes, náltků, a sedeť
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náltků, případně vyspravení
- náltky zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmeňení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. srmakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- povrchovou anilokorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

32	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD podsyp základů, ŠD 63-125, tl. 500 mm 107*0,5=53,500 [A] Celkem: A=53,500 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	53,500	1 035,00	55 372,50
33	45852 A	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Zásyp základů Nepropustný zásyp dle ČSN 73 6244 (ŠD 0-22 - zvýšený podíl 0 frakce) Koryto 3,32*9,13=30,312 [A] Stolky (13,1+13,2)*7,5=197,250 [B] Vně křídla 36,6*(2,8+3,5)=230,580 [C] Celkem: A+B+C=458,142 [D] Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	458,142	862,50	395 147,48
34	45852 B	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Přechodový podkladní klín ŠD 0-32, ID=0,85 40*7,5=300,000 [A] Celkem: A=300,000 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	300,000	862,50	258 750,00
35	45852 C	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Ochranný obsyp s drenážní funkcí dle ČSN 73 6244 (ČL. 5.3) 3,55*7,5=26,625 [A] Celkem: A=26,625 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	26,625	920,00	24 495,00
36	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Pružný přechodový úsek Kamenný zához (100-200 kg) s prošťerkováním 0,4*(1,3*(1,52+2,58+2+2)+(2,04+1,81))=5,752 [A] Úprava svahů koryta Rovnanina z lomového kamene prům. 0,3-0,5 m s vyklínováním, ve vrstvě ŠP tl. 0,1 m + separační geotextilie 200 g/m2 (20% přesah) 0,4*1,3*(8,5+10,3+5,83+11,56)=18,819 [B] Celkem: A+B=24,571 [C] Výměry dle ACAD 1,3 - svahový koeficient položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	24,571	1 725,00	42 384,98
37	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene v korytě tl. 200 mm, 1,3 svahový koeficient (23+23,4+0,9+4,27+3,44+0,93+0,31)*0,2*1,3=14,625 [A] Zpevněné plochy tl. 200 mm (2*3,05+2*3,9)*0,2=2,780 [B] Celkem: A+B=17,405 [C] Výměry dle ACAD	M3	17,405	9 200,00	160 126,00

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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				
38	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Příčný práh v korytě 1,0x0,5 m, C25/30-XF3 svah. koef. 1,3 (1,11+0,91+1,3*(4,84+4,76+1,94+2,55))*1,0*0,5=10,169 [A] Celkem: A=10,169 [B] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí 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 řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	10,169	6 900,00	70 166,10
7 Přidružená stavební výroba						
38	711332	IZOLACE PODZEM OBJ. PROTI VOL. STĚK. VODĚ ASFALT. PÁSY Penetrace + NAIP tl. 5mm, přesah 10% Horní povrch NK 4,02*7,5*1,1=33,165 [A] Stojky 5,45*2*8,6*1,1=103,114 [B] Parapetní zdi (4,77+4,89+2*0,55*4,02)*1,1=15,490 [C] Křídlo 1 (6,81*3,18+0,55*3,27+6,66)*1,1=33,126 [D] Křídlo 2 (6,78*3,13+0,55*3,67+7,4)*1,1=33,704 [E] Křídlo 3 (6,48*3,13+0,55*2,37+4,3)*1,1=28,474 [F] Křídlo 4 (6,44*3,18+0,55*2,67+4,82)*1,1=29,444 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=276,517 [H] Výměry dle ACAD 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový polěr, izolační příždivku	M2	276,517	561,20	155 181,34
40	711432	IZOLACE MOSTOVÉK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP s měděnou fólií 0,71*(15,96+16,66)=23,160 [A] Celkem: A=23,160 [B] Výměry dle ACAD 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton	M2	23,160	1 250,05	28 951,16
41	71150	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Ochrana izolace na horním povrchu NK Betonová mazanina c8/10, tl. 100 mm 30,1=30,100 [A] Celkem: A=30,100 [B]	M2	30,100	77,05	2 319,21

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
42	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII Ochrana izolace na rubu stělek a křidel Geotextilie 500 g/m ² , 2 vrstvy, přesahy 25% Stojky (5,45*2*8,6)*2*1,25=234,350 [A] Parapetní zdi (4,77+4,69+2*0,55*4,02)*2*1,25=35,205 [B] Křídlo 1 (6,81*3,18+0,55*3,27+6,66)*2*1,25=75,286 [C] Křídlo 2 (6,78*3,13+0,55*3,67+7,4)*2*1,25=76,600 [D] Křídlo 3 (6,48*3,13+0,55*2,37+4,3)*2*1,25=64,715 [E] Křídlo 4 (6,44*3,18+0,55*2,67+4,82)*2*1,25=66,919 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=553,075 [G] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	553,075	152,95	84 592,82
43	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Impregnační nátěr římsy TYP S2 Římsy 1,9*(16,66+15,96)=61,978 [A] Ochranný nátěr celá nk TYP S2 0,33*(16,66+15,96)=10,765 [B] Celkem: A+B=72,743 [C] Výměry dle ACAD - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	72,743	253,00	18 403,98
	8	Potrubi				13 662,00
44	87434 A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Prostup přes křídlo HDPE, DN 200 2*0,57=1,140 [A] Celkem: A=1,140 [B] Výměry dle ACAD 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	1,140	2 300,00	2 622,00
45	87434 B	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Prostup přes křídlo s přírubou HDPE, DN 180 s přírubou R400x5 2*0,7=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B] Výměry dle ACAD 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	1,400	2 300,00	3 220,00
46	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 160MM DEROVANÝCH Drenážní trubka PVC, perforovaná, SN8, DN 150 2*8,5=17,000 [A] Celkem: A=17,000 [B] Výměry dle ACAD	M	17,000	460,00	7 820,00

		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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátlakem (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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s ručními obtoky, převáděním a čerpáním vody Ostatní konstrukce a práce			209 484,46	
47	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 875,00	5 750,00
		2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
48	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 725,00	3 450,00
		"S15e-název toku" 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
49	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	98,680	540,50	53 336,54
		100x250 mm, do bet. lože C20/25n 2*3,9+2*5,4+1,3*(2*6,9+5,4+2*6,2+6,6+2*11,7)=98,680 [A] Celkem: A=98,680 [B] Výměry dle ACAD 1,3 - svaňový koeficient Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
50	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 160MM	M	12,000	575,00	6 900,00
		160x250 mm, do bet. lože C20/25n 4*3,0=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	32,620	57,50	1 875,65
		Podélná spára kolem říms 20x40 mm 16,66+15,96=32,620 [A] Celkem: A=32,620 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	32,620	115,00	3 751,30
		Kolem říms 16,66+15,96=32,620 [A] Celkem: A=32,620 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
53	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	32,620	621,00	20 257,02
		Kolem říms 16,66+15,96=32,620 [A] Celkem: A=32,620 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
54	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TL 100MM	M	59,273	1 150,00	68 163,95
		Skluz kaskádovitě uložené bet. žlabovky š. 600 mm do bet. C20/25n-XF3, tl. 100 mm 1,3*(3,9+2,7+7,3+5,4+1+10,9)=39,273 [A] Dno koryta Bet. žlabovky š. 600 mm do bet. C20/25n-XF3, tl. min 100 mm 4,72+9,68+5,6=20,000 [B] Celkem: A+B=59,273 [C] Výměry dle ACAD 1,3 - svaňový koeficient				

položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvánic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	
55	93639
ZALUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	
4=4,000 [A]	
Celkem: A=4,000 [B]	
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	

		KUS	4,000	11 500,00	46 000,00
--	--	-----	-------	-----------	-----------

II/374 UHŘICE, MOST 374-005

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

[illegible]

II/374 UHŘICE, MOST 374-005

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP STAVBY



Stavba: III/374 UHŘETICE, MOST 374-005									
Technické podklady: bude upřesněno v rámci realizace									
Objekt:									
Konstrukce	Třída betonu	Množství	Část: HC*	Četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
SO 201 - MIKROPILOTY		312 M							dle standardu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci
SO 201 - ZÁKLADY	C 30/37-XA1	38.543 m3	1	každá dodávka v případě pochybnosti do 75 m3 = 3 zk/tyden do 450 m3 = 1 zk/tyden průběžně	Kontrola dodacího listu, vizuální kontrola dodaného betonu Kontrolní zkoušky ČB - konzistence, obsah vzduchu 28 denní krychelná pevnost v tlaku (jednotlivě x-fck - 4MPa, průměr x-fck+4MPa) odolnost vůči CHRL (max. 1250 g/m2) Kontrola ošetřování betonu	každá dodávka na žádost TDI 3 1 -	vizuálně odběr, lab. zkouška vizuálně	zápis v SD laboratorní protokol zápis v SD	stavba / TDI Betónována / AZL stavba / TDI
SO 201 - KŘÍDLA, PARAPETNÍ ZDI	C 30/37-XF2/XC4/XD1	51.700 m3	1	každá dodávka v případě pochybnosti do 75 m3 = 3 zk/tyden do 450 m3 = 1 zk/tyden průběžně	Kontrola dodacího listu, vizuální kontrola dodaného betonu Kontrolní zkoušky ČB - konzistence, obsah vzduchu 28 denní krychelná pevnost v tlaku (jednotlivě x-fck - 4MPa, průměr x-fck+4MPa) odolnost vůči CHRL (max. 1250 g/m2) Kontrola ošetřování betonu	každá dodávka na žádost TDI 3 1 -	vizuálně odběr, lab. zkouška vizuálně	zápis v SD laboratorní protokol zápis v SD	stavba / TDI Betónována / AZL stavba / TDI
SO 201 - STOLKY, PŘÍČEL	C 30/37-XF2/XC4/XD1	42.492 m3	1						dle standardu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci
SO 201 - římsy	C30/37-XF4/XD3/XC4	9.134 m3	1	každá dodávka v případě pochybnosti do 75 m3 = 3 zk/tyden do 450 m3 = 1 zk/tyden průběžně	Kontrola dodacího listu, vizuální kontrola dodaného betonu Kontrolní zkoušky ČB - konzistence, obsah vzduchu 28 denní krychelná pevnost v tlaku (jednotlivě x-fck - 4MPa, průměr x-fck+4MPa) odolnost vůči CHRL (max. 1250 g/m2) Kontrola ošetřování betonu	každá dodávka na žádost TDI 3 1 -	vizuálně odběr, lab. zkouška vizuálně	zápis v SD laboratorní protokol zápis v SD	stavba / TDI Betónována / AZL stavba / TDI
SO 201 - izolace		276.517 m2	1						dle standardu zhotovitele a ČSN - bude upřesněno v realizaci (nerovnost podkladu, pevnost v tahu povrch. Vrstvy, makrotextura, odtrhová zkouška NAIP....
obsah vzduchu	u betonu s vlivem prostředí XF 1-3 při prvním míxu, min 3x denně, při výrobě zkušebních těles, u betonu s vlivem prostředí XF4 z každého míxu.								
konzistence	požadované hodnoty : XF2 3,0%, XF3 3,5%, XF4 4,0%; (+/-0,5%)								
	u betonu s vlivem prostředí XF 1-3 při prvním míxu, min 3x denně při výrobě zkušebních těles, u betonu s vlivem prostředí XF4 z každého míxu.								
	požadované hodnoty : S1 10 - 40 mm, S2 50 - 90 mm, S3 100 - 150 mm, S4 160 - 210 mm, S5 > 220mm (+/-10mm)								
objemová hmotnost čerstvého betonu	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles								
	Výztuž								

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	čestnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
výztuž	vizuální kontrola		1	před ukladkou	vizuální kontrola	1	vizuálně	zápis v SD	stavba / TDI
Zásyp za opěrou									
zásyp za opěrou	míra zhutnění		dle požadavku VKU TDI	dle požadavku TDI	Id=0,85, D=100% PS	dle požadavku TDI	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	AZL

SOŠLOU KOMUNIKACE									
ZVÍJE									

Vrstva : ACO 11+									
Tloušťka: 40 mm									
Plocha: 838,236m2									
členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
				průkazní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	1	1	
Obrusná vrstva tl. 40mm ACO 11+	Viz Průkazní zkouška	838,236 m2	kontrolní	míra zhutnění	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 max. 98,0 20,0 %	1 x 1 500 m ²	1	
				mrazovost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m ²	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m ²	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle dělivy	nivelažně
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně 14m lať	podle dělivy	
				nerovnost příklu	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle dělivy	
odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům. ±10 mm	po 10 m	podle dělivy	nivelažně				
odchylky příklesu sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle dělivy	nivelažně				

Vrstva : ACL 16+										Tloušťka: 60 mm		Plocha: 724,88 m2	
členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek		četnost	počet zkoušek	poznámka			
						min. 97,0 min. 98,0 20 %	průměrná						
Ložní vrstva tl. 60mm ACL 16+	Viz Průkazní zkouška	724,88 m2	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1			1	1				
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 1 500 m ²	1					
				mrazovost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m ²	1					
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m ²	1					
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle dělivy	nivelažně				
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně 14m lať	podle dělivy					
				nerovnost přiklana	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m/2m lať	podle dělivy					
odchylový výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům. ±10 mm	po 10 m	podle dělivy	nivelažně								
odchylový přírůstek sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle dělivy	nivelažně								

Vrstva : ACP 22+									
Tloušťka: 50 mm									
Plocha: 745,790 m2									
členění	materiál	množství	druh zk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	činnost	počet zkoušek	poznámka
Podkladní vrstva tl. 50mm ACP 22+	viz Průkazní zkouška	745,79 m2	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 min. 98,0 20 %	1	1	
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 1 500 m ²	1	
				mrazovost vrstvy	ČSN 73 6126-1	2,0-8,0	1 x 1 500 m ²	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m ²	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle dělivy	nivelažně
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně 14m lať	podle dělivy	

Konstrukce	Třída betonu	Množství	HC*	četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
				nerovnost příloha	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m2m lať	podle délky	nivelačně
				odchyly výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům. ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchyly přílohy sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

SO 180

Vrstva : ACO 11+		Tloušťka: 50 mm		Plocha: 7 500,000 m2					
Účel	materiál	množství	druh zk. příkazní	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Obrusná vrstva tl. 50mm ACO 11+	Viz Příkazní zkouška	7 500,000 m2	kontrolní	příkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 min. 98,0	1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	průměrná 20 %	1 x 1 500 m ²	5	
				mezery vstavy	ČSN 73 6126-1	2,0-7,0	1 x 1 500 m2	5	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 6,7 kN	1 x 1 500 m2	5	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lať	podle délky	nivelačně
				nerovnost příloha	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m2m lať	podle délky	nivelačně
				odchyly výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům. ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchyly přílohy sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

Vrstva : ACL 16+		Tloušťka: 60 mm		Plocha: 150,000 m3					
Účel	materiál	množství	druh zk. příkazní	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
Ložní vrstva tl. 60mm ACL 16+	Viz Příkazní zkouška	150 m3	kontrolní	příkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 97,0 min. 98,0	1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	průměrná 20 %	1 x 1 500 m ²	1	
				mezery vstavy	ČSN 73 6126-1	2,5-8,0	1 x 1 500 m2	1	
				spojení vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6126-1	min. 5,3 kN	1 x 1 500 m2	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 8 mm	průběžně/4m lať	podle délky	nivelačně
				nerovnost příloha	ČSN 73 6175	max. 8 mm	po 20m2m lať	podle délky	nivelačně
				odchyly výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±15 mm, prům. ±10 mm	po 10 m	podle délky	nivelačně
				odchyly přílohy sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,4%	po 10 m	podle délky	nivelačně

SO 10: komunikace

Vrstva : SD05		Tloušťka: 150 mm		Plocha: 159,040 m3					
Účel	materiál	množství	druh zk. příkazní	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-člní vrstvy ŠD	Kazní Zkouška	159,040 m3	kontrolní	příkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PU	1	1	
				míra zhuštění	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PU	1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1	1 x 10 000 m ³	1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5	180 MPa	1 x 12 000 m ³	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1	2 x den (1 x 1 000m ³)	die skutečnosti	1	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	po 100 m	podle délky	nivelačně

14

Konstrukce	Trída betonu	Množství	HC*	Četnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
Viz Prů				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého	1 protokol	niveletně
				nerovnost příchva	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle dělivy	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. 420 mm, prům. 45 mm	po 40 m	podle dělivy	
				odchylky přímého sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle dělivy	

Vstava : SDO32 Tloušťka: 150 mm Plocha: 801,550 m2

Křídlení	materiál	množství	drnh žk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	801,550 m2	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1	1	niveletně
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1	180 MPa	1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5		1 x 12 000 m ³	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	2 x den / 1 x 1 000m ³	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1		po 100 m	podle dělivy	
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého	1 protokol	
				nerovnost příchva	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle dělivy	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. 420 mm, prům. 45 mm	po 40 m	podle dělivy	
				odchylky přímého sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle dělivy	

Vstava : R-mat Tloušťka: 100 mm Plocha: 191,700 m2

Křídlení	materiál	množství	drnh žk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	191,700 m2	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1	1	niveletně
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1	180 MPa	1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5		1 x 12 000 m ³	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	2 x den / 1 x 1 000m ³	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1		po 100 m	podle dělivy	
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého	1 protokol	
				nerovnost příchva	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle dělivy	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. 420 mm, prům. 45 mm	po 40 m	podle dělivy	
				odchylky přímého sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle dělivy	

SO 201 MOST

Vstava : SDO3-125 Tloušťka: 500 mm

Křídlení	materiál	množství	drnh žk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Průkazní zkouška	53,5 m3	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1	1	niveletně
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1	180 MPa	1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5		1 x 12 000 m ³	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	2 x den / 1 x 1 000m ³	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1		po 100 m	podle dělivy	
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého	1 protokol	
				nerovnost příchva	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle dělivy	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. 420 mm, prům. 45 mm	po 40 m	podle dělivy	
				odchylky přímého sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle dělivy	

Vstava : SDO32 Tloušťka: Plocha: 458,142 m2

Křídlení	materiál	množství	drnh žk	popis zkoušky, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	kazní zkouška	458,142 m2	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1	1	niveletně
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 1 500 m ²	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1	180 MPa	1 x 10 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5		1 x 12 000 m ³	1	
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	2 x den / 1 x 1 000m ³	dle skutečnosti	
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1		po 100 m	podle dělivy	
				nerovnost podkladu	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého	1 protokol	
				nerovnost příchva	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle dělivy	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. 420 mm, prům. 45 mm	po 40 m	podle dělivy	
				odchylky přímého sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle dělivy	

Konstrukce	Trída betonu	Množství	HC	činnost zkoušek	Zkouška	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	Viz Pp			nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	průběžně v ose každého	1 protokol	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	izolačního prutu	podle délky	
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	max. ±20 mm, prům. ±5 mm	po 100 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně

Plocha: 300.000 m³

Tloušťka:

SD0/22

Vrstva :

číslo	materiál	množství	drab zk	popis zkoušek, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Příkazní zkouška	300.000 m ³	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ³	1	
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1	180 MPa	1 x 12 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5		2 x den / 1 x 1 000 m ³	1	de skutečnosti
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	průběžně v ose každého		nivelačně
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	max. 20 mm	izolačního prutu	1 protokol	
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. ±20 mm, prům. ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1				

Plocha: 458.142 m²

Tloušťka:

SD0/22

Vrstva :

číslo	materiál	množství	drab zk	popis zkoušek, měření	norma	požadavek	četnost	počet zkoušek	poznámka
K-ční vrstvy ŠD	Viz Příkazní zkouška	458.142 m ²	kontrolní	průkazní zkouška	ČSN 73 6126-1	min. 98 % PM	1 x 1 500 m ³	1	
				míra zhutnění	ČSN 73 6126-1		1 x 10 000 m ³	1	
				objemová hmotnost PS	ČSN 73 6126-1	180 MPa	1 x 12 000 m ³	1	
				modul přetvárnosti	TKP 5		2 x den / 1 x 1 000 m ³	1	de skutečnosti
				vlhkost a zrnitost směsi	ČSN 73 6126-1	min. 0,8 h, prům. min. 0,9 h	průběžně v ose každého		nivelačně
				tloušťka vrstvy	ČSN 73 6126-1	max. 20 mm	izolačního prutu	1 protokol	
				nerovnost podélná	ČSN 73 6175	max. 20 mm	po 100 m	podle délky	
				nerovnost příčná	ČSN 73 6175	max. ±20 mm, prům. ±5 mm	po 40 m	podle délky	nivelačně
				odchylky výšek	ČSN 73 6126-1	±0,5%	po 100 m	podle délky	nivelačně
				odchylky příčného sklonu	ČSN 73 6126-1				