

SMLOUVA O DÍLO

II/432 KYJOV BORŠOVSKÁ – KŘIŽ. S I/54 (II. ETAPA)

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

Inženýrské stavby Brno, spol. s r. o.

sídlem Hudcova 588/70b, 621 00 Brno-Medlánky
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Jiřím Lutonským, ředitelem a jednatelem společnosti

IČO: 416 01 645
sp. zn. C 2209

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/432 KYJOV BORŠOVSKÁ – KŘIŽ. S I/54 (II. ETAPA) (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako 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 Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
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. Předmětem stavby je rekonstrukce silnice II/432 v úseku km 50,492 – 50,990 (II. etapa) se zachováním nivelety stávající vozovky, resp. úprava výškového vedení do +30mm. Součástí je lokální sanace v místech trhlin a plošných deformací zejména při okraji vozovky s výměnou všech konstrukčních vrstev vozovky s případnou sanací aktivní zóny zemní pláně v místech s nízkou únosností podloží. Současně bude provedena výměna 7 ks uličních vpustí a výměna okrajového dvouřádku z žulových kostek. V celé délce bude provedena obnova vodorovného dopravního značení.
Celková délka stavby je 498 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 vypracovaná firmou: PP projekt Hodonín s.r.o., 696 67 Radějov 269, zodpovědný projektant [REDAKCE] z 7/2020 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. písemné pokyny objednatele;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou 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. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPTS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPTS takovou osobou.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS 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.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekladaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15 dnů od účinnosti smlouvy

Dokončení a předání stavby

do 90 dnů od předání staveniště

Předání a převzetí díla

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení a předání díla v souladu s odst. 1 tohoto článku.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. 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 záruku.

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

6. Předání a převzetí stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění stavu stavby nebo dokončeného díla. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby nebo dokončeného díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. O předání a převzetí stavby nebo díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. 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.
8. 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.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

8 890 055,43 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);

- ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
 5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
 6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [redacted]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VIII. 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. V. 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.

IX. 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.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků
 - iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí.

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

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

6. Poddodavatelé

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

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

Název	IČO	Rozsah prací
CZK, s. r. o.	46995285	geodetické zaměření stavby, dokumentace skuteč. provedení stavby (DSPS) a vytýčení obvodu prostoru staveniště.

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Brněnská obalovna, s.r.o., Brno	64506924	Tovární 756/3, 620 00 Brno

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

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. 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.

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. 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.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
12. Objednatel bude určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

X. 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. vytýčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iii. vytýčit staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. 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.

XI. 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. V. odst. 8. 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 jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

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

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

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

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

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

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - viii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídá za jeho odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka pro veškerá plnění, není-li dále uvedeno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

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

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	2.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	2.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,- Kč za poddodavatele

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

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná písemná výzva se lhůtou splatnosti 21 dnů.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele 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 **220.000,- Kč**.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus tři měsíce.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

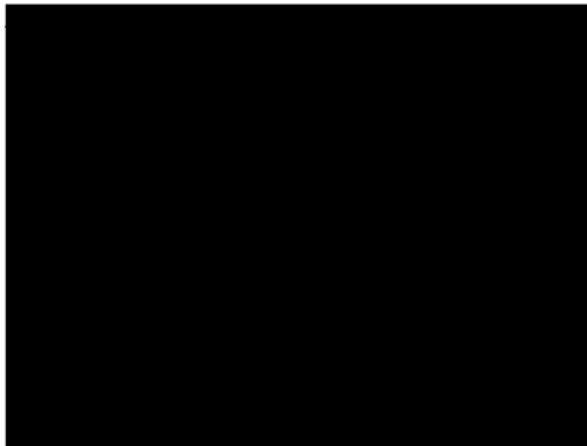
1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - 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.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.

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.

XV. 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 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. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která mají za následek posun lhůt plnění. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku. V případě pozbytí platnosti smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na jakoukoliv náhradu škody ani ušlý zisk.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neujmou ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: zhotovitel neoznačuje žádná data za citlivá. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne

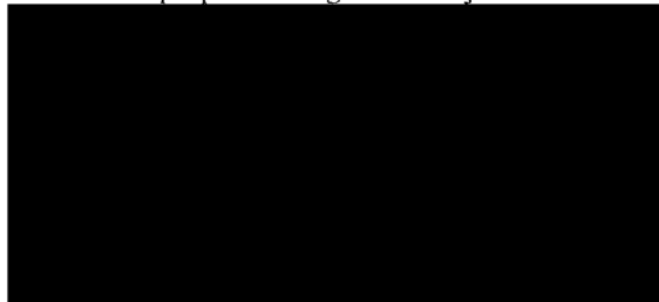


V Brně, dne

20-05-2021

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Firma: Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1091/2020 II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. s I/54 (II.etapa)

Objekt:

Rozpočet:

REKAPITULACE

Poř. číslo	SO	název	Název položky	cena bez DPH	DPH 21%	cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7
1	SO 000	ON	Ostatní náklady	150 000,00	31 500,00	181 500,00
2	SO 000	VN	Vedlejší náklady	326 800,00	68 628,00	395 428,00
3	SO 101	Sil.	km 50,492-50,990 II.etapa	8 296 097,43	1 742 180,46	10 038 277,89
4	SO 181	DpO	Dopravní opatření II.etapa	117 158,00	24 603,18	141 761,18
celkem				8 890 055,43	1 866 911,64	10 756 967,07



Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1091/2020 II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. s I/54 (Iletapa)

Ostatní 150 000,00

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rožpočet: Ostatní náklady

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce					150 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	83 000,00		83 000,00
			Geodetické zaměření stavby - 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	52 000,00		52 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
3	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00		15 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
			položka zahrnuje:					
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech					
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					



Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1091/2020 II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. s I/64 (II. etapa)
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	326 800,00
----------	------------

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				326 800,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	17 000,00	17 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	23 000,00	23 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	109 000,00	109 000,00
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	20 000,00	20 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	16 000,00	16 000,00
6	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	57 300,00	57 300,00
8	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	24 500,00	24 500,00
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba: 1091/2020 II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. s I/54 (II.etapa)
 Rozpočet: SO.101 km 50,492-50,990 (II. etapa)

SO.101 8 299 097,43

Prf. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	(MJ)	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				543 647,07
1	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2 597,828	195,00	508 576,46
			Zemina výkopová s příměsí a směs kameniva, 2,0 t/m ³ . Uliční vpusti (viz položka 13173): (plocha*hloubka*počet*(T/M3)): (délka*šířka*hloubka)*počet: (1,83*1,83*(3,14*0,315*0,315))*(2,375-0,2)*7*2=92,487 [A] čištění krajnic od nánosů (viz položka 12922): stávající krajnice (odečteno z EPD) - plocha*tloušťka*(T/M3): 587,604*0,1*2=117,521 [B] sanace vozovky, podkladní nestmelené vrstvy na pláň (položka 11332) - plocha*tloušťka*(T/M3): km 2,390-2,690: 2*300*2,341*(0,15+0,2)*2=983,220 [C] Odkopávky pro sanaci aktivní zóny na paraplát, tl. 500 mm (odečteno z EPD) - plocha*tloušťka*(T/M3) (položka 123738): km 2,390-2,690: 2*300*2,341*0,5*2=1 404,600 [D] CELKEM: A+B+C+D=2 597,828 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce.				
2	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	49,919	195,00	9 734,21
			Zemina, 2,0 t/m ³ . Sejmutí ornice za krajnicí tl. 100 mm (položka 12110) - plocha*tloušťka*(T/M3): km 2,390-2,690 vpravo: (300-18,21)*0,5*0,1*2=28,179 [A] km 2,390-2,690 vlevo: (300-74-8,6)*0,5*0,1*2=21,740 [B] CELKEM: A+B=49,919 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce.				
3	014122	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	8,660	274,00	2 378,32
			Beton a stavební odpady skládka. Obrubníky (viz položka 11352), odečteno z EPD, délka*(T/M): 21,000*0,180=3,780 [A] Uliční vpusti: počet(KS)*hmotnost(T): 7*0,7=4,900 [B] CELKEM: A+B=8,660 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce.				
4	014122	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	51,988	480,00	24 958,08
			Asfaltové povrchy vozovek a chodníků, skládka, 2,4 t/m ³ Odstránění krytu vozovek (viz položka 11313), odečteno z EPD, M ³ *T/M3: 21,665*2,4=51,996 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadů na skládce.				
1			Zemní práce				1 003 239,38
5	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	21,665	2 372,00	51 389,38
			(odečteno z EPD): kolem uličních vpustí: ((1,83*0,915)-(3,14*0,315*0,315))*0,1*7=0,954 [A] pro umístění lože nového dvouřádku: 394,496*(0,25+0,1)*0,15=20,711 [B] CELKEM: A+B=21,665 [C] Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu je v režii zhotovitele. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	491,610	368,00	180 912,48
			(odečteno z EPD): sanace vozovky, podkladní nestmelené vrstvy na pláň: km 2,390-2,690: 2*300*2,341*(0,15+0,2)=491,610 [A] Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu je v režii zhotovitele. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	21,000	245,00	5 145,00
			V místě jedné uliční vpusti: 3=3,000 [A] Počet vpustí bez vpustí v místě sanace: 7=7,000 [B] CELKEM: A*B=21,000 [C] Poznámka: Včetně betonového lože. 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).				
8	11372	A	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	388,928	523,00	203 409,34
			FRÉZOVÁNÍ VOZOVKY V TL. 10 CM: plocha vozovky (odečteno z EPD): 4094,943=4 094,943 [A] (plocha vozovky je včetně napojení na MK) Rozšíření pro ložné vrstvy: 587,604*(0,04+0,05+0,06)=88,141 [B] hloubka frézování - 10 cm: 0,10=0,100 [C] odpočet pro nové krajnice: 293,802*0,1=29,380 [D] CELKEM: (A+B)*C-D=388,928 [E] Poznámka: Odvozová vzdálenost a likvidace vybouraného materiálu je v režii zhotovitele. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				

9	11372	B	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	29,360	792,00	23 268,96
			FRÉZOVÁNÍ VOZOVKY - uložení na meziskládku pro zpětné použití na zpevnění krajnic: plocha krajnice*tloušťka: (293,802)*0,1=29,360 [A] Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu na meziskládku je v režii zhotovitele. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařňuje poplatek za skládku				
10	11372	C	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	107,433	371,00	39 857,64
			FRÉZOVÁNÍ VOZOVKY V TL. 10 CM, dotřezování podkladní asfaltové vrstvy v místech sanace na nestmelený podklad: plocha vozovky sanace (odečteno z EPD): 900,328=900,328 [A] rozšíření pro podkladní vrstvu: km 2,390-2,690: 2*300*(0,04+0,05+0,06+0,05+0,09)=174,000 [B] hloubka frézování - 10 cm: 0.10=0,100 [C] CELKEM: (A+B)*C=107,433 [D] Poznámka: Odvozová vzdálenost a likvidace vybouraného materiálu je v režii zhotovitele. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařňuje poplatek za skládku				
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	24,960	262,00	6 539,52
			podélná sanace - za krajnicí pro ohumusování tl. 100 mm (odečteno z EPD): km 2,390-2,690 vpravo: (300-18,21)*0,5*0,1=14,090 [A] km 2,390-2,690 vlevo: (300-74-8,6)*0,5*0,1=10,870 [B] CELKEM: A+B=24,960 [C] Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu je v režii zhotovitele položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezařňuje uložení na trvalou skládku				
12	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	702,300	386,00	270 386,50
			(odečteno z EPD): Odkopávky pro sanaci aktivní zóny na parapěť, tl. 500 mm: km 2,390-2,690: 2*300*2,341*0,5=702,300 [A] Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu je v režii zhotovitele. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového pole a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 8.0141**				
13	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	587,604	56,00	32 906,82
			stávající krajnice š. 0,50 m - před frézováním (odečteno z EPD): 293,802=293,802 [A] stávající krajnice š. 0,50 m - po frézování (odečteno z EPD): 293,802=293,802 [B] CELKEM: A+B=587,604 [C] Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu je v režii zhotovitele. - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	50,987	686,00	29 827,40
			Hloubení jam pro zřízení nových vpustí v počtu 7 ks. Rozměry dle EPD. (délka*šířka*hloubka)*počet: (1,83*1,83*(2,375-0,2))*7=50,987 [A] Včetně: - čerpání vody, - lepvosti do 50 % - zřízení a odstranění pažení příloženého do hloubky do 4 m Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu je v režii zhotovitele.				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopávkou 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 lepvost
- 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
- 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 napadávek
- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeprázování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou
- 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 6,0141**

15	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTNĚNÍM DO 100% PS	M3	84,238	376,00	31 673,49
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

(odečteno z EPD):
Zpětný zásyp pod zemní krajnicí, v úsecích sanace vozovky (včetně dovozu a naložení):
km 2,390-2,690 vpravo: (300-18,21)*0,75*0,45*0,5=47,552 [A]
km 2,390-2,690 vlevo: (300-74-8,6)*0,75*0,45*0,5=36,686 [B]
CELKEM: A+B=84,238 [C]
položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 zhtnutí podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	778,247	10,00	7 782,47
----	-------	--	----	---------	-------	----------

sejmuté omítky (odečteno z EPD): 24,960-24,960 [A]
Hloubení jam pro zřízení nových vpustí v počtu 7 ks: (délka*šířka*hloubka)*počet: (1,83*1,83*(2,375-0,2))*7=50,987 [B]
Odkopávky pro sanaci aktivní zóny: 702,300=702,300 [C]
CELKEM: A+B+C=778,247 [D]
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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	35,400	890,00	31 506,00
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

Zásyp kolem nově zřízených vpustí v počtu 7 ks: (1,83*1,83)-(3,14*0,315*0,315))*1,665*7=35,400 [A]
materiál zásypu: ŠD_a 0/32
položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 809,200	24,00	67 420,80
----	-------	--	----	-----------	-------	-----------

(odečteno z EPD):
 Zhutnění zemní pláň, sanace vozovky (celkem 2x):
 km 2,390-2,690: 2*300*2,341=1 404,600 [A]
 CELKEM: (A)*2=2 809,200 [B]
 Poznámka: Po odkopání na úroveň pláň bude provedena zatěžovací zkouška pláňe a její úprava. Pokud bude Edef2<45 MPa, bude provedeno odkopání na úroveň paraplané (proto 2x úprava pláňe).
 položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

19	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	249,595	56,00	13 977,32
----	-------	--	----	---------	-------	-----------

(odečteno z EPD):
 Ohumuscování tl. 100 mm, v úsecích sanace vozovky:
 km 2,390-2,690 vpravo: (300-18,21)*0,5=140,895 [A]
 km 2,390-2,690 vlevo: (300-74-8,6)*0,5=108,700 [B]
 CELKEM: A+B=249,595 [C]
 položka zahrnuje:
 nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
 rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	249,595	29,00	7 238,26
----	-------	----------------------------------	----	---------	-------	----------

(odečteno z EPD):
 Osetí, v úsecích sanace vozovky:
 km 2,390-2,690 vpravo: (300-18,21)*0,5=140,895 [A]
 km 2,390-2,690 vlevo: (300-74-8,6)*0,5=108,700 [B]
 CELKEM: A+B=249,595 [C]
 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

21	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	2 004,600	78,00	166 358,80
----	--------	----------------------------------	----	-----------	-------	------------

Sanace vozovky (geotextilie na pláň nebo paraplan): km 2,390-2,690:
 2*300*(2,341+0,5+0,5)=2 004,600 [A]
 Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané geotextilie
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnúrostaveništní dopravu

22	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,659	2 870,00	21 981,33
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

U nové budovaných vpustí:
 (šířka*délka*tloušťka)*počet: (1,83*1,83*0,1)*7=2,344 [A]
 betonový prstenec kolem dna vpustí:
 ((šířka*délka*tloušťka)-(půdorysná plocha skruží*tloušťka))*počet: ((1,83*1,83*0,25)-(3,14*0,315*0,315*0,25))*7=5,315 [B]
 CELKEM: A+B=7,659 [C]
 - 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukřovacích 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 kotevnicí, kapes, náliček, 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 kotevnicí prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
 - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

23	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,917	3 148,00	18 626,72
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

Doplnění lože a pátky podél nového dvouřádku: 394,496*0,15*0,1=5,917 [A]

- 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 vialnosti;
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu;
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření;
- bednění požadovaných konstr. (j ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení;
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel;
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich;
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení;
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení;
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu;
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí;
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění;
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů;
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem;
- případně zřízení spojovací vrstvy u zákládů;
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

24	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	2,344	1 350,00	3 164,40
----	-------	---	----	-------	----------	----------

U nové budovaných vpustí, podkladní vrstva ŠDa 0/32: (šířka*délka*tloušťka)*počet: (1,83*1,83*0,1)*7=2,344 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mimostaveništní a vnílostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

25	455923	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	31,500	890,00	28 035,00
----	--------	------------------------------------	----	--------	--------	-----------

Chodníky v místech uličních vpustí (odečteno z EPD: 3*1,5*7=31,500 [A])

Včetně dodávky nové dlažby: 0,315 m²
Lože z drčeného kameniva frakce 4/8, tl. 5 cm.

- pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

26	56333	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 276,761	214,00	5 478 712,18 273 226,85
----	-------	---	----	-----------	--------	----------------------------

(odečteno z EPD):

Výměna vpustí, doplnění konstrukce: (1,83*1,83-(3,14*0,315*0,315))*7=21,261 [A]
Chodníky v místech uličních vpustí, doplnění podkladní vrstvy: 3*1,5*7=31,500 [B]
Sanace, nová konstrukce:
km 2,390-2,690: 2*300*2,04=1 224,000 [C]

CELKEM: A+B+C=1 276,761 [D]

Štěrkodrt ŠDa 0/32, tl. 15 cm.

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posítky, nátěry

27	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 425,261	272,00	387 670,99
----	-------	---	----	-----------	--------	------------

(odečteno z EPD):

Výměna vpustí, doplnění konstrukce: (1,83*1,83-(3,14*0,315*0,315))*7=21,261 [A]
Sanace, nová konstrukce:
km 2,390-2,690: 2*300*2,340=1 404,000 [B]

CELKEM: A+B=1 425,261 [C]

Štěrkodrt ŠDa 0/63, tl. 20 cm.

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posítky, nátěry

28	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	2 808,000	320,00	898 560,00
----	-------	---	----	-----------	--------	------------

(odečteno z EPD):

Sanace aktivní zóny zemní pláně, celková tl. 500 mm (2x 250 mm):
km 2,390-2,690: 2*2*300*2,340=2 808,000 [A]

Štěrkodrt ŠDa 0/63, tl. 2x 25 cm.

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posítky, nátěry

29	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	293,802	122,00	35 843,84
----	-------	--	----	---------	--------	-----------

(odečteno z EPD):

asfaltový recyklát, tl. 10 cm, šířky 0,5 m (odečteno z EPD): 293,802=293,802 [A]

- dodání recykliátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recykliátu 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
- nezahrnuje posítky, nátěry

30	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	12 534,668	17,00	213 087,66
----	--------	---	----	------------	-------	------------

VOZOVKA - spojovací postřík 0,4 kg/m²:
plocha vozovky (odečteno z EPD):

Pod obrusnou vrstvou ACO 11 S: 4094,943=4 094,943 [A] (plocha vozovky je včetně napojení na MK)
Rozšíření pod obrusnou vrstvou - délka krajnice*šířka rozšíření: 587,604*(0,04+0,04)=23,504 [B]

Pod ložnou vrstvou ACL 16 S: 4094,943=4 094,943 [C] (plocha vozovky je včetně napojení na MK)
Rozšíření pod ložnou vrstvou: 587,604*(0,04+0,05+0,06)=88,141 [D]

Pod vyrovnávkou ACO 11 S: 4094,943=4 094,943 [E] (plocha vozovky je včetně napojení na MK)
Rozšíření pod vyrovnávkou: 587,604*(0,04+0,05+0,06)=88,141 [F]

hloubka frézování - 10 cm: 0.10=0,100 [G]
podíl dvourádků, obrub a napojení na MK (odečteno z EPD): 499,526=499,526 [H]

CELKEM: A+B+C+D+E+F+(G)*H=12 534,568 [I]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

31	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	1 144,846	22,00	25 186,61
----	--------	---	----	-----------	-------	-----------

VOZOVKA - spojovací postřík 0,6 kg/m² pod podkladní vrstvou ACP 22 S:
(odečteno z EPD):

V úseku sanace:

km 2,390-2,690: 2*300*1,890=1 134,000 [A]
Výměna vpustí, doplnění konstrukce: (1,83*0,915-(0,25*0,5))*7=10,846 [B]

CELKEM: A+B=1 144,846 [C]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

32	574B04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S	M3	125,492	5 680,00	712 794,56
----	--------	---	----	---------	----------	------------

ACO 11+ VYROVÁNÍ A REPROFILACE VOZOVKY

plocha vozovky (odečteno z EPD): 4094,943*0,03=122,848 [A] (plocha vozovky je včetně napojení na MK)
Rozšíření skledby pod vyrovnávkou: 587,604*(0,04+0,05+0,06)*0,03=2,644 [B]

CELKEM: A+B=125,492 [C]

- 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 postříky, nátery
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

33	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	4 094,943	248,00	1 015 545,86
----	--------	--	----	-----------	--------	--------------

ACO 11S, tl. 4 cm

plocha vozovky (odečteno z EPD): 4094,943=4 094,943 [A] (plocha vozovky je včetně napojení na MK)

- 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 postříky, nátery

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

34	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	4 183,084	294,00	1 229 826,70
----	--------	--	----	-----------	--------	--------------

ACL 16 S, tl. 6 cm

plocha vozovky (odečteno z EPD): 4094,943=4 094,943 [A] (plocha vozovky je včetně napojení na MK)

Rozšíření ložné vrstvy: 587,604*(0,04+0,05+0,06)=88,141 [B]

CELKEM: A+B=4 183,084 [C]

- 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 postříky, nátery

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

35	574F88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	1 084,846	518,00	561 950,23
----	--------	--	----	-----------	--------	------------

ACP 22 S, tl. 9 cm

V úseku sanace:

km 2,390-2,690: 2*300*1,790=1 074,000 [A]
Výměna vpustí, doplnění konstrukce: (1,83*0,915-(0,25*0,5))*7=10,846 [B]

CELKEM: A+B=1 084,846 [C]

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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 postřihy, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
36	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	976,710	128,00	125 018,88
		<p>napojení na MK, silnici II/432 a I/54 (odečteno z EPD): 105,030=105,030 [A] napojení na MK, v místě okraje vozovky (odečteno z EPD): 93,210=93,210 [B] v ose vozovky po položení krycí asf. vrstvy: 463,73+36,29+28,45=528,470 [C]</p> <p>sanace trhlin: délka trhlin: 250=250,000 [D]</p> <p>CELKEM: A+B+C+D=976,710 [E]</p> <p>Poznámka: včetně přejezu položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tĕmto materiálem</p>				179 238,00
37	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	16 720,00	110 040,00
		<p>Kompletní uliční dešťová vpust' se zápchovou uzávěrou DN 150 SN8 včetně všech potřebných přípojovacích tvarovek a potrubí pro napojení. Zřízení vpustí, mříž D400, kompletní práce a materiál, včetně koše, typ vpustí dle PD. Vpust' uliční, mříž D400, kvasická: 7=7,000 [A]</p> <p>Sklauba dílců 1ks vpustí: - mříž lištinová 500x500, tř. zařízení D400 - kalový koš pozinkovaný, v. 385 mm - horní dílec pro čtvercovou mříž 500mm, 500/190/65 - průběžný dílec vysoký, 500/590/65 - průběžný dílec se zápchovou uzávěrou DN150, 500/645/65 - spodní dílec s vysokým katištem, 500/525/65</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané odkladní konstrukce</p>				
38	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 680,00	2 680,00
		kanalizace (odečteno z EPD): 1=1,000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
39	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,000	1 950,00	1 950,00
		odečteno z EPD: 1=1,000 [A] položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
40	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	3,500	2 848,00	9 968,00
		<p>Obetonování napojení nových přípojek uličních vpustí v místě napojení na stávající potrubí: 7*0,5=3,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukávacích 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, nátlků, 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, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
41	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	7,000	7 800,00	54 600,00
		<p>Napojení u vyměněných vpustí na stávající přípojku. 7=7,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur</p>				863 094,55
42	9113A2	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	243,750	420,00	102 375,00
		<p>zpětná montáž stávajícího svodidla v místě sanace km 2,390 00-2,633 75 (odečteno z EPD): 243,75=243,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasně skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO</p>				
43	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	243,750	265,00	64 593,75

			demontáž stávajícího svodila v místě sanace km 2,390 00-2,633 75 (odečteno z EPD): 243,75=243,750 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo								
44	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000	385,00		3 850,00			
			montáž směrových sloupků, nové sloupky s tmem: 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie								
45	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	10,000	100,00		1 000,00			
			demontáž stávajících směrových sloupků. Zpětná montáž (odečteno z EPD): 10=10,000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku								
46	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	315,057	400,00		126 022,80			
			Obnova a doplnění původního dopravního značení. značení "V1a" (odečteno z EPD): 0,125*(239,50)=29,936 [A] značení "V2b" 3/1, 5 (odečteno z EPD): 0,125*(108,9)/3*2=9,075 [B] značení "V2b" 1,5/1, 5 (odečteno z EPD): 0,250*(117,35)/2=14,669 [C] značení "V4" (odečteno z EPD): 0,25*861,50=215,375 [D] značení "V7a" (odečteno z EPD): 0,5*4*12+0,5*4*11=46,000 [E] CELKEM: A+B+C+D+E=315,057 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu								
47	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	21,000	595,00		12 495,00			
			V místech uličních vpustí: 3=3,000 [A] Počet vpustí: 7=7,000 [B] CELKEM: (A*B)=21,000 [C] Obrubník silniční 150/250/1000 - 21 ks Lože s opěrou z betonu C25/30, tl. 15 cm. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.								
48	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	788,992	499,00		393 707,01			
			délka jednoho řádku z žulových kostek – nový (odečteno z EPD): 394,496=394,496 [A] počet řádků (dvouřádek): 2=2,000 [B] CELKEM: (A)*B=788,992 [C] Kladení do betonu C25/30, tl. 15 cm, včetně dodávky žulové kostky drobné Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.								
49	919113		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	423,616	160,00		67 778,56			
			Kolem uličních vpustí stávajících (odečteno z EPD): (1,83+2*1,165)*7=29,120 [A] Podélní dvouřádku (odečteno z EPD): 394,496=394,496 [B] CELKEM: A+B=423,616 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody								
50	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	4 183,084	17,00		71 112,43			
			Očištění povrchu vozovky před podkládkou ložné vrstvy. plocha vozovky (odečteno z EPD): 4094,943=4 094,943 [A] (plocha vozovky je včetně napojení na MK) Rozšíření ložné vrstvy: 587,604*(0,04+0,05+0,06)=88,141 [B] CELKEM: A+B=4 183,084 [C] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu								
51	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	2 880,00		20 160,00			
			odečteno z EPD: 7=7,000 [A] Poznámka: Odvozová vzdálenost vybouraného materiálu je v režii zhotovitele. - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů								



Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1091/2020 II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. s I/54 (II. etapa)
Rozpočet: SO.181 Dopravní opatření (II. etapa)

SO.181 117 158,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Ostatní konstrukce a práce								117 158,00
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	6,000	128,00	768,00	
<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>„A10“: 2=2,000 [A] „A15+výstražné světlo typu 1“: 2=2,000 [B] „C4b“: 2=2,000 [C]</p> <p>CELKEM: A+B+C=6,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>								
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	75,00	450,00	
<p>„A10“: 2=2,000 [A] „A15+výstražné světlo typu 1“: 2=2,000 [B] „C4b“: 2=2,000 [C]</p> <p>CELKEM: A+B+C=6,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>								
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000	10,00	3 600,00	
<p>Doba nájmu 60 dní</p> <p>6*60=360,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>								
4	914922		SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	20,00	200,00	
<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>„A10“: 2=2,000 [A] „A15+výstražné světlo typu 1“: 2=2,000 [B] „C4b“: 2=2,000 [C] „Z2“: 2*2=4,000 [D]</p> <p>CELKEM: A+B+C+D=10,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stoujky a upevňovacího zařízení</p>								
5	914923		SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	10,000	20,00	200,00	
<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>„A10“: 2=2,000 [A] „A15+výstražné světlo typu 1“: 2=2,000 [B] „C4b“: 2=2,000 [C] „Z2“: 2*2=4,000 [D]</p> <p>CELKEM: A+B+C+D=10,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>								
6	914929		SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	600,000	10,00	6 000,00	
<p>Doba nájmu 60 dní</p> <p>10*60=600,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu stoupek a počtu dní použití</p>								
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	40,00	80,00	
<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>výstražné světlo typu 1: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>								
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	80,00	160,00	
<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>výstražné světlo typu 1: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>								

9	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	120,000	40,00	4 800,00
		Doba nájmu 60 dní 2*60=120,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
10	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	80,00	160,00
		PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby. výstražné světlo typu 1: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	80,00	160,00
		PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby. výstražné světlo typu 1: 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	120,000	65,00	7 800,00
		Doba nájmu 60 dní 2*60=120,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	990,00	990,00
		PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby. 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
14	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	660,00	660,00
		PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby. 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	60,000	550,00	33 000,00
		Doba nájmu 60 dní 1*60=60,000 [A] 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	KUS	2,000	120,00	240,00
		PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby. 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	75,00	150,00
		PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby. 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	120,000	10,00	1 200,00
		Doba nájmu 60 dní 2*60=120,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	120,00	6 000,00
		PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby. 500/10=50,000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
20	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	75,00	3 750,00
		<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>500/10=50,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
21	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNĚ	KSDEN	3 000,000	10,00	30 000,00
		<p>Doba nájmu 60 dní</p> <p>50*60=3 000,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
22	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	60,000	50,00	3 000,00
		<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>„A10“: 2=2,000 [A] „A15“: 2=2,000 [B] „C4b“: 2=2,000 [C] „Z2“: 2*2=4,000 [D] „Z4“: 500/10=50,000 [E]</p> <p>CELKEM: A+B+C+D+E=60,000 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
23	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	50,00	3 000,00
		<p>PDZ pro označení pracovního místa dle TP66, schéma B/6 – zúžení vozovky na jeden jízdní pruh, řízení provozu světelným signalizačním zařízením (bez umístění VDZ V5, příčná čára souvislá), předpoklad délky pracovního místa 500 m, obsahuje přesuny značení dle etapizace výstavby.</p> <p>„A10“: 2=2,000 [A] „A15“: 2=2,000 [B] „C4b“: 2=2,000 [C] „Z2“: 2*2=4,000 [D] „Z4“: 500/10=50,000 [E]</p> <p>CELKEM: A+B+C+D+E=60,000 [F]</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
24	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ	KSDEN	3 600,000	3,00	10 800,00
		<p>Doba nájmu 60 dní</p> <p>60*60=3 600,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				

Projekt: **II/432 Kyjov Boršovská - křiž. s I/54 (II. etapa)**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO.101	km 50,492-50,990 (II. etapa)	8 296 097,43	10 038 277,89
SO.181	Dopravní opatření (II. etapa)	117 158,00	141 761,18
Stavba celkem - stavební náklady celkem		8 413 255,43	10 180 039,07

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		150 000,00	181 500,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		326 800,00	395 428,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		476 800,00	576 928,00

Rekapitulace stavby souhrn		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem		8 890 055,43	10 756 967,07

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Stavba:

"II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. s I/54 (II. etapa)

Zhotovitel:

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o., Hudcova 588/70b, 621 00 Brno

Zahájení realizace stavby – předání staveniště:

předpoklad II. čtvrtletí roku 2021

Předpokládaný termín předání staveniště:

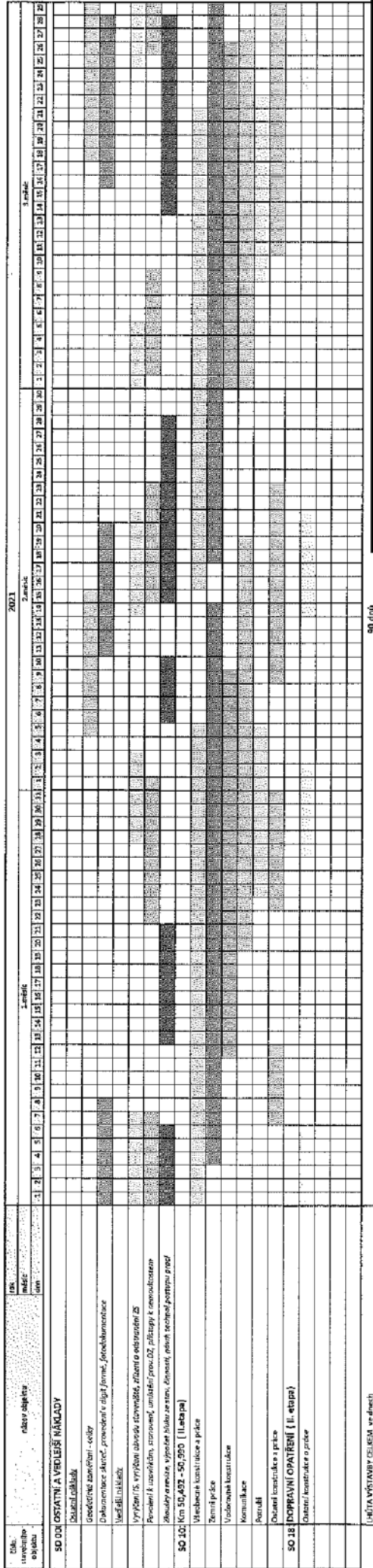
do 15 dnů od účinnosti smlouvy

Předpokládaný termín ukončení stavebních prací:

do 90 dnů od předání staveniště

Předání a převzetí díla:

do 30 dnů od doklonožení a předání stavby



90 dnů

PŘÍLOHA Č. 3 – KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



INŽENÝRSKÉ STAVBY Brno,®
spol. s r. o.
HUDCOVA 588/70b, 621 00 BRNO

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2209
Certifikovaná dle: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. s I/54 (II. etapa)

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Vypracoval		03/2021	

Rozdělovník:

	Organizace, firma	Jméno a příjmení	Převzal dne	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				

KONTROLNÍ A ZKOUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: II/432 Kyjov, Boršovská - křiž. S I/54 (II. etapa)

PŘEDMĚT KONTOLY	DRUH ZKOUŠKY	MINIMÁLNÍ POČET ZKOUŠEK	DRUH DOKLADU O ZKOUŠCE	PROVEDE
zemní pláň	modul převárnosti (staticka zat. zkouška) Zaměření dokončené zemní pláňě a vyhodnocení odchylek od PD	1x na 1000 m ² v profilech dle PD	protokol st. deník	zk. laboratoř stavbyvedoucí
sanace kraje vozovky spodní podkladní vrstva ŠD 0/63	zaměření dokončené vrstvy a vyhodnocení odchylek od PD tloušťka vrstvy modul převárnosti (SZZ)	v profilech dle PD po 40 m 1x na 1500 m ²	st. deník st. deník protokol	stavbyvedoucí stavbyvedoucí zk. laboratoř
sanace kraje vozovky podkladní vrstva ŠD 0/32	zaměření dokončené vrstvy a vyhodnocení odchylek od PD tloušťka vrstvy modul převárnosti (SZZ)	v profilech dle PD po 40 m 1x na 1500 m ²	st. deník st. deník protokol	stavbyvedoucí stavbyvedoucí zk. laboratoř
sanace kraje vozovky podkladní vrstva ACP 22 S PmB	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhuštění vrstvy, mezerovitost a tloušťka	1x za hodinu 1 x na 2000 t 1vývrt na 1500m ²	st. deník protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř
ložá vrstva ACL 16 S PmB	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhuštění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření podélných nerovností	1x za hodinu 1 x na 1000 t 1vývrt na 5000m ² (min. 2x) průběžně (4m latí)	st. deník protokol protokol st. deník	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř stavbyvedoucí
vyrovňávka ACO 11 + PmB	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost	1x za hodinu 1 x na 1000 t	st. deník protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř
obrusná vrstva ACO 11 S PmB	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhuštění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření nerovností povrchu obrusné vrstvy	1x za hodinu 1 x na 1000 t 1vývrt na 5000m ² (min. 2x) podélná-průběžně (4m latí), příčná po 20 m (2m latí)	st. deník protokol protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř

poznámky:

Jakost všech použitých materiálů na realizaci stavby musí být předem doložena certifikáty a prohlášením o vlastnostech /shodě/.

Všechny materiály musí být předem schváleny a odsouhlaseny zástupci investora.

Zkoušky vstupních materiálů při výrobě asfaltových směrů musí být prováděny dle ustanovení ČSN EN 13108-21 ed. 2: Asfaltové směsi-Specifikace pro materiály-

Část 21: Řízení výroby

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

20-05-2021

Dne, za objednatele

[REDACTED]

Ing. Zdeněk Komárka

ředitel

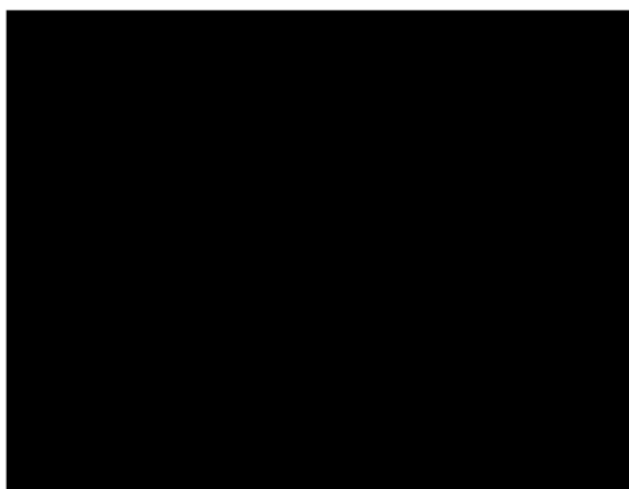
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



Dne 11. 3. 2021 za zhotovitele



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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