

II/416 D U BRNA - ŽATČANY

číslo objednávatele: 1133/2020

Číslo smlouvy zhotovitele: S21-033-0076

SMLOUVA O DÍLO

II/416 ÚJEZD U BRNA – ŽATČANY

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**SWIETELSKY stavební s.r.o.****Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA**

sídlem Jahodová 60, 620 00 Brno

IČ 480 35 599

zapsaná u Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032

Zastoupena: [redacted] vedoucím odštěpného závodu

Oprávnění jednat ve věcech smluvních: [redacted] základě plné moci
[redacted] na základě plné moci

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/416 ÚJEZD U BRNA - ŽATČANY (dále jen „stavba“);
 - ii. 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 úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem zakázky je oprava krytu silnice II/416 v extravilánu mezi obcí Žatčany a městem Újezd u Brna. Celková délka opravovaného úseku krytu silnice II/416 je 1715 m. Oprava krytu bude provedena ve stávajících šířkách vozovky, dojde ke zvýšení nivelety průměrně o +0,06m oproti stávajícímu stavu a k plynulému výškovému vyrovnání. Projekt počítá i s lokálními sanacemi podloží v místě poruch okrajů vozovky. V rámci tohoto stavebního objektu bude, kromě vlastní úpravy vozovky, upravena přilehlá nebezpečná krajnice. Dále bude nově zřízeno vodorovné dopravní značení. Most 416-008 je z opravy vypuštěn.

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: PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 469 74 806, v 07/2020, (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. 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 3x v listinné podobě a 2x 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.

IV. 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 15. 12. 2020
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. 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.
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 záchraný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní období v termínu od 1. 12.2020 do 31. 3.2021). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky provede objednatel přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh doby pro dokončení a předání stavby, případně pro dokončení dílčích stavebních objektů.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

11 138 288,63 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.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*.xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [REDAKCE].
5. Přílohou závěrečné faktury 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.

VII. 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. IV. 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.

VIII. 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 objednatel 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 objednatel 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 objednatel 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 objednatel 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 podepíší 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. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí, Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.
 - v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálů, 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
████████████████████	87006693	Geodetické práce

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.	645 06 924	Tovární 756/3, 643 00 Brno - Chrlice

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět částí díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednatel prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatel nemí určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

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

12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že není nutné stavět za úplné uzavírky, ale pro pokládku obrusné vrstvy je to možné. Pokud bude realizace probíhat za úplné uzavírky, bude pokládka obrusné vrstvy provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry.

IX. 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.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám (pokud bude realizace probíhat za úplné uzavírky);
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací (pokud bude vyžadováno úřadem);
 - v. po dohodě s vlastníky přístupů 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.

X. 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. IV. 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.

XI. OPRÁVNĚNÉ 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 udílet zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - ix. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
1. 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.
2. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
3. 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.
4. 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.
5. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XII. 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	36 měsíců
---	-----------
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 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 objednatel, 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 objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- 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	2.000,- 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	6.000,- 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 **620 000,- 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.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

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

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky v jazyce českém.
- Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 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 neuplatní 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. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:.....
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 1. 10. 2020

V Brně, dne

07 -10- 2020

PLNÁ MOC



Společnost:

SWIETELSKY stavební s.r.o.,

Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
se sídlem Jahodová 60, 620 00 Brno, IČO: 480 35 599, registrovaná obchodním rejstříkem Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032,

zastoupená:

[redacted]

vedoucím odštěpného závodu

[redacted]

(Zmocnitel)

uděluje tímto

[redacted]

plnou moc

ke společnému zastupování a podepisování za společnost při podávání obchodních nabídek na stavební práce a s tím souvisejících smluv o dílo a kupních smluv včetně souvisejících dokumentů a činností (např. objednávek, zápisů, k podávání žádostí o uzavírky apod.), a to do výše bez platné DPH:

30 mil. Kč (slovy: třicet miliónů korun českých).

Zmocněnci jsou rovněž oprávněni zastupovat společnost při podávání námitek proti nesprávnému postupu zadavatele, případně návrhu na zahájení řízení o přezkoumání úkonů zadavatele.

Podepisování se děje tak, že k napsanému nebo natištěnému názvu společnosti připojí své podpisy pan Ing. Mirko Zeman vždy společně s jedním ze shora uvedených zmocněnců.

Kterýkoliv ze shora uvedených zmocněnců je samostatně zmocněn k podpisu žádosti o účast nebo nabídky svým elektronickým podpisem, k elektronickému podání nabídky, předání nabídky, účasti při otevírání obálek s nabídkami, příp. k úkonům spojeným s nahlédnutím do zprávy o posouzení a hodnocení nabídek a pořízení jejího opisu.

Tato plná moc je platná do 31. 3. 2021

V Brně dne 10. 1. 2020

Zmocnitel:

[redacted]

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 – KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK



SPRÁVCE STAVBY



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA



Dne 07-10-2020, za objednatele



Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

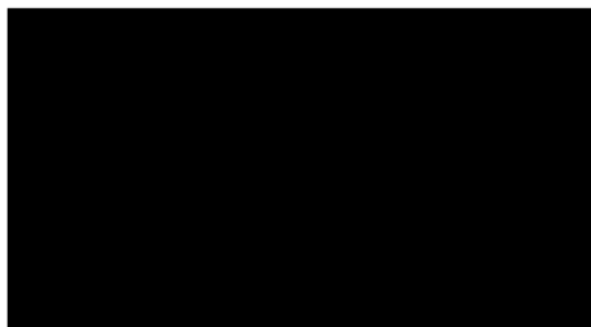
ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou <input type="checkbox"/>	na KD <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	osobně <input type="checkbox"/>
Týká se části stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených 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)				

Projekt : II/416 Újezd u Brna - Žatčany

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice II/416	10 857 246,63	13 137 268,42
SO 182	Dopravně inženýrské opatření	118 542,00	143 435,82
Stavba celkem - stavební náklady celkem		10 975 788,63	13 280 704,24

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
000	Ostatní náklady	42 500,00	51 425,00
000	Vedlejší náklady	120 000,00	145 200,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		162 500,00	196 625,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	11 138 288,63	13 477 329,24



SOUPIS PRACÍ

Stavba: IL/416 Újezd u Brna - Žatčany

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 42 500,00 Kč

Cena celková: 42 500,00 Kč

DPH: 8 925,00 Kč

Cena s daní: 51 425,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 42 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				42 500,00

Celkem:
42 500,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** II/416 Újezd u Brna - Žatčany**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Vedlejší náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 120 000,00 Kč**Cena celková:** 120 000,00 Kč**DPH:** 25 200,00 Kč**Cena s daní:** 145 200,00 Kč**Měrné jednotky:**

1,00

Počet měrných jednotek:

120 000,00 Kč

Náklad na měrnou jednotku:**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
2	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
4	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
5	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhláše č. 104/1997	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
6	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
7	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
8	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci BOZP	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
						120 000,00	

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba:	II/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt:	000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet:	Vedlejší náklady

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							120 000,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** II/416 Újezd u Brna - Žatčany**Objekt:** SO 101 Silnice II/416**Rozpočet:** SO 101 Silnice II/416**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** Projektční kancelář PRIS spol. s r.o.**Základní cena:** 10 857 246,63 Kč**Cena celková:** 10 857 246,63 Kč**DPH:** 2 280 021,79 Kč**Cena s daní:** 13 137 268,42 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 10 353,75**Náklad na měrnou jednotku:** 1 048,63 Kč**Vypracoval zadání:**

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce - čištní krajnic od námostí (č. pol. 12924): 1,8*2*0,75*0,2*1650=891,000 [A]	T	891,000	100,00	89 100,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce pro návrh opravy vozovky vč. sanace podloží, čerpáno se souhlasem investora i - odkop zeminy pro sanaci podloží (viz položka 12373): způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 1,8*3,1*0,35*250=488,250 [A] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*1,8*3,1*0,35*320=1 249,920 [B] - odkop podkladních vrstev (v místě ŠD dl 150mm): způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 1,8*2,25*0,15*250=131,875 [C] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*1,8*2,25*0,15*320=388,800 [D] - odkop podkladních vrstev (v místě ŠD dl 200mm): způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 1,8*3,1*0,2*250=279,000 [E] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*1,8*3,1*0,2*320=714,240 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=3 272,085 [G]	T	3 272,085	100,00	327 208,50
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014131	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odfrézované asfaltové vrstvy s obsahem dehtu na skládce (Návrh opravy ložné vrstvy), čerpáno se souhlasem investora - poplatky za uskladnění ložné asfaltové směsi s obsahem dehtu: 0,1*0,1*6,425*0,05*1650=5,301 [A]	M3	5,301	8 000,00	42 408,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
4	014131	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	15,575	8 000,00	124 600,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	015130		<p>zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odfrézované asfaltové vrstvy s obsahem dehtu na skládce (Návrh opravy vozovky vč. sanace podloží)</p> <p>způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 0,1*1,75*0,1*250=4,375 [A] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*0,1*1,75*0,1*320=11,200 [B] Celkem: A+B=15,575 [C]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>	T	835,796	100,00	83 579,60
			<p>POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17</p> <p>03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odfrézované asfaltové vrstvy bez obsahu dehtu na skládce (Návrh opravy vozovky vč. sanace podloží)</p> <p>- frézování v tl. 50mm (položka č. 11372): 6,275*0,05*1650*2,5=1 294,219 [A] - nezpěvněná krajnice z recyklovaného materiálu (frézovaný asfalt), tl. 150 mm, fr. 0/32 (odčet položky č. 56963): -1*2*0,75*0,15*1650*2,5=- 928,125 [B] - frézování v tl. 50mm (do celkové hloubky 100 mm, předpoklad 90% z položky č. 11372 "b"); 0,1*0,9*6,425*0,05*1650*2,5=119,264 [C] frézování ložné vrstvy (v tl. 100mm, předpoklad 90% z položky č. 11372 "c"); způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 0,9*1,75*0,1*250*2,5=98,438 [D] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*0,9*1,75*0,1*320*2,5=252,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=835,796 [F]</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Túnou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
0			Všobecné konstrukce a práce				666 896,10
1			Zemní práce				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	517,688	1 300,00	672 994,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt: SO 101 Silnice II/416
Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zpětné použití do neznepevněných krajnic (viz položka č. 56963) - frézování v tl. 50mm: 6,275*0,05*1650=517,688 [A]							
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku							
7	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - frézování v tl. 50mm (do celkové hloubky 100 mm): 0,1*6,425*0,05*1650=53,006 [A]	M3	53,006	1 300,00	68 907,80
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku							
8	11372	c1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování ložné vrstvy, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele způsob opravy II, dl. 250m (tevostraná): 1,75*0,1*250=43,750 [A]	M3	43,750	1 300,00	56 875,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku							
9	11372	c2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování ložné vrstvy, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*1,75*0,1*320=112,000 [A]	M3	112,000	1 300,00	145 600,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku							
10	113767	a	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézování drážky na ložné vrstvě, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, - 20m tržina/100m komunikace: 0,2*1650=330,000 [A]	M	330,000	90,00	29 700,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.							
11	12373	c	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop zeminy pro sanaci podloží a podkladních vrstev vozovky včetně veškeré	M3	1 817,825	459,00	834 381,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			manipulace a odvozu zeminy na skládku, - odkop zeminy pro smací podloží: způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): $3,1 \cdot 0,35 \cdot 250 = 271,250$ [A] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): $2 \cdot 3,1 \cdot 0,35 \cdot 320 = 694,400$ [B] - odkop podkladních vrstev (ŠD tl 150mm): způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): $2,25 \cdot 0,15 \cdot 250 = 84,375$ [C] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): $2 \cdot 2,25 \cdot 0,15 \cdot 320 = 216,000$ [D] - odkop podkladních vrstev (ŠD tl 200mm): způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): $3,1 \cdot 0,2 \cdot 250 = 155,000$ [E] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): $2 \cdot 3,1 \cdot 0,2 \cdot 320 = 396,800$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 817,825 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM čistění krajnic od nánosů vč. veškeré manipulace a odvozu na skládku - pročištění nezpěvných krajnic: 2*0,75*1650=2 475,000 [A] - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M2	2 475,000	79,00	195 525,00
Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp výkopu v místě výměny podložní zeminy, hutněný na min. 100% PS (aktivní zóna) - zemina pro sanaci podloží: způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 3,1*0,35*250=271,250 [A] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*3,1*0,35*320=694,400 [B] Celkem: A+B=965,650 [C]	M3	965,650	693,00	669 195,45
Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vylhčením, 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.)							

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					2 673 179,33
2		Základy					
14	28997	c	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separace podloží a podkladní vrstvy zeminy - separační geotextilie: způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 3,1*250=775,000 [A] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*3,1*320=1 984,000 [B] Celkem: A+B=2 759,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 759,000	68,00	187 612,00
2		Základy					187 612,00
5		Komunikace					
15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM sanace podloží v tl. 2x150mm - sanace okrajů v tl.150mm: způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 2,25*250=562,500 [A] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*2,25*320=1 440,000 [B] Celkem: A+B=2 002,500 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	2 002,500	120,00	240 300,00
5		Komunikace					187 612,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56334	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM sanace okrajů v tl. 200mm - sanace okrajů v tl.200mm:: způsob opravy II, dl. 250m (levostranná); 3,1*250=775,000 [A] způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná); 2*3,1*520=1 984,000 [B] Celkem: A+B=2 759,000 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	2 759,000	160,00	441 440,00
17	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM zřízení nepevných krajnic z recyklovaného asfaltu (použití vyřezovaného asfaltu z pol. č. 11372) - nepevnění krajnice z recyklovaného materiálu (frézovaný asfalt, celkem na nezp. krajnice: 371,25m3, tj. 928,125t), d. 150 mm, ř. 0/32: 2*0,75*1650=2 475,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postříky, nátěry	M2	2 475,000	80,00	198 000,00
18	57213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi obrusnou a ložní vrstvou, spojovací postřík z kation. asfalt. emulze PS-C, 0,3kg/m2 po vyšťepení - spojovací postřík 0,3kg/m2 po vyšťepení: 6,415*1650=10 584,750 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	10 584,750	12,00	127 017,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi ložnou a podkladní vrstvou, spojovací postřík z kation. asfalt. emulze PS-C, 0.4kg/m2 po vyštěpení - spojovací postřík 0.4kg/m2 po vyštěpení: 6.595*1650=10 881.750 [A] Technická specifikace: - 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	M2	10 881,750	12,00	130 581,00
20	572213	c	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 mezi asfaltovou podkladní vrstvou a podkladní vrstvou (nestmelenou), infiltrační postřík z kation. asfalt. emulze PI-C, 0.5kg/m2 po vyštěpení - infiltrační postřík 0.5kg/m2 po vyštěpení: - infiltrační postřík - způsob opravy II, dl. 250m (levostranná): 1,8*250=450.000 [A] - infiltrační postřík - způsob opravy III, dl. 320m (oboustranná): 2*1,8*320=1 152.000 [B] Celkem: A+B=1 602.000 [C] Technická specifikace: - 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	M2	1 602,000	12,00	19 224,00
21	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM dodání směsi pro obrusnou vrstvu vč. asfaltové záilivky - vrstva ACO 11+ pro obrusnou vrstvu: 6.275*1650=10 353.750 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	10 353,750	210,00	2 174 287,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt: SO 101 Silnice II/416
Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL, 70MM dodání směsi pro ložnou vrstvu vč. asfaltové záilivky - vrstva ACL 16+ pro ložnou vrstvu: 6.425*1650=10 601,250 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříčky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	10 601,250	275,00	2 915 343,75
23	574E46	c	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 50MM dodání směsi pro podkladní vrstvu vč. asfaltové záilivky - pokládka asfaltové podkladní vrstvy v rámci lokálních oprav (předpoklad 10% plochy): 0,1*6.425*1650=1 060,125 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříčky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 060,125	200,00	212 025,00
24	574E98	c	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL, 100MM dodání směsi pro podkladní vrstvu vč. asfaltové záilivky	M2	1 557,500	400,00	623 000,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt: SO 101 Silnice II/416
Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	58920	a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM v místech nařiznutí vozovky - 20m tříin/100m komunikace: 0.2*1650=330,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	330,000	80,00	26 400,00
5	Komunikace						
9	Ostatní konstrukce a práce						
26	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU osazení směrových sloupků - osazení směrových sloupků dle ČSN 75 6101: přímá, délka = 460+665+410 = 1535 m (a = 50m); 2*31=62,000 [A] směrový oblouk, R=50-250m = 115 m (a = 10m); 2*12=24,000 [B] směrový oblouk, R=250-450m = 70 m (a = 20m); 2*4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=94,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	KUS	94,000	324,00	30 456,00
7 107 618,25							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 101 Silnice II/416
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/416

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	912283	R	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění stávajících plastových sloupků vč. odvozu na skládku SÚS - stávající směrové sloupky po 50m: 2*33=66.000 [A]	KUS	66,000	122,00	8 052,00
Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skládku nebo na skládku							
28	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VDZ plastem vč. předznačení barvou (viz položka č. 915111), druh plastu upřesní objednatel stavby barva bílá, viz příloha SO101_04_IDZ - vodorovné dopravní značení barvou: : V1a (0.125)= 320 m: 0.125*320=40.000 [A] V2b (3.0/1.5/0.125) = 310+550 = 860 m: 0.125*575.333=71.667 [B] V2b (1.5/1.5/0.250)= 42 m: 0.25*28=7.000 [C] V4 (0.125)= 1180+700+500+480+480 = 3340 m: 0.125*3340=417.500 [D] Celkem: A+B+C+D=536,167 [E]	M2	536,167	341,00	182 832,95
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
29	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM spávy v napojení na stávající komunikace - řezání asf. krytu vozovek v místě napojení na stávající komunikace: 20=20.000 [A]	M	20,000	30,00	600,00
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
9	Ostatní konstrukce a práce						221 940,95

Celkem:
10 857 246,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IL/416 Újezd u Brna - Žatčany

Objekt: SO 182 Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrské opatření

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

Základní cena: 118 542,00 Kč

Cena celková: 118 542,00 Kč

DPH: 24 893,82 Kč

Cena s daní: 143 435,82 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 118 542,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 182 Dopravné inženýrské opatření
 Rozpočet: SO 182 Dopravné inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zakrytí stávajících dopravních značek - počet zakrytých stávajících dopravních značek: 20=20,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	20,000	16,00	320,00
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Etapa č. 1: - B1 - 2x: 2=2,000 [A] - E3a - 12x: 12=12,000 [B] - E5 - 2x: 2=2,000 [C] - E13 - 2x: 2=2,000 [D] - IP10a - 6x: 6=6,000 [E] - IP10b - 6x: 6=6,000 [F] - IS11b - 10x: 10=10,000 [G] Etapa č. 2 - B1 - 2x: 2=2,000 [H] - E3a - 7x: 7=7,000 [I] - E5 - 5x: 5=5,000 [J] - E13 - 2x: 2=2,000 [K] - IP10a - 4x: 4=4,000 [L] - IP10b - 3x: 3=3,000 [M] - IS11b - 16x: 16=16,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=79,000 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	79,000	258,00	20 382,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
 Objekt: SO 182 Dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních značek základní velikosti, likvidace a odvoz v režii zhotovitele Etapa č. 1: - B1 - 2x: 2=2,000 [A] - E3a - 12x: 12=12,000 [B] - E5 - 2x: 2=2,000 [C] - E13 - 2x: 2=2,000 [D] - IP10a - 6x: 6=6,000 [E] - IP10b - 6x: 6=6,000 [F] - IS11b - 10x: 10=10,000 [G] Etapa č. 2: - B1 - 2x: 2=2,000 [H] - E3a - 7x: 7=7,000 [I] - E5 - 5x: 5=5,000 [K] - E13 - 2x: 2=2,000 [L] - IP10a - 4x: 4=4,000 [M] - IP10b - 3x: 3=3,000 [N] - IS11b - 16x: 16=16,000 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+K+L+M+N+O=79,000 [P]	KUS	79,000	151,00	11 929,00
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ	KSDEN	3 325,000	7,00	23 275,00

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt: SO 182 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914422		<p> Etapa č. 1: 7 týdnů*KSDEN - B1 - 2x: 49*2=98,000 [A] - E3a - 12x: 49*12=588,000 [B] - E5 - 2x: 49*2=98,000 [C] - E13 - 2x: 49*2=98,000 [D] - IP10a - 6x: 49*6=294,000 [E] - IP10b - 6x: 49*6=294,000 [F] - IS11b - 10x: 49*10=490,000 [G] Etapa č. 2: 5 týdnů - B1 - 2x: 35*2=70,000 [H] - E3a - 7x: 35*7=245,000 [I] - E5 - 5x: 35*5=175,000 [J] - E13 - 2x: 35*2=70,000 [K] - IP10a - 4x: 35*4=140,000 [L] - IP10b - 3x: 35*3=105,000 [M] - IS11b - 16x: 35*16=560,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=3 325,000 [O] </p> <p> Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití </p>	KUS	8,000	584,00	4 672,00
			<p> DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM </p> <p> Etapa č. 1: - IS11a - 4ks: 4=4,000 [A] Etapa č. 2: - IS11a - 4ks: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] </p> <p> Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky </p>	KUS	8,000	299,00	2 392,00
6	914423		<p> DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních značek IS11a, odvoz v režii zhotovitele </p>	KUS	8,000	299,00	2 392,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: IV/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt: SO 182 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	914429		Etapa č. 1: - IS11a - 4ks: 4=4,000 [A] Etapa č. 2: - IS11a - 4ks: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN	336,000	21,00	7 056,00
			DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NAJEMNĚ Etapa č. 1: 7 týdnů*KSDEN - IS11a - 4ks: 49*4=196,000 [A] Etapa č. 2: 5 týdnů - IS11a - 4ks: 35*4=140,000 [B] Celkem: A+B=336,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KUS	4,000	2 070,00	8 280,00
8	916132		Etapa č. 1: - S7 - 2ks: 2=2,000 [A] Etapa č. 2: - S7 - 2ks: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	927,00	3 708,00
9	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ demontáž dopravních světel typu S7, odvoz v režii zhotovitele Etapa č. 1: - S7 - 2ks: 2=2,000 [A] Etapa č. 2: - S7 - 2ks: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	927,00	3 708,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: II/416 Újezd u Brna - Žatčany
Objekt: SO 182 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Etapa č. 1: 7 týdnů*KSDEN - S7 - 2ks: 49*2=98,000 [A] Etapa č. 2: 5 týdnů - S7 - 2ks: 33*2=70,000 [B] Celkem: A+B=168,000 [C]	KSDEN	168,000	197,00	33 096,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
11	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Etapa č. 1: - Z2 - 2ks: 2=2,000 [A] Etapa č. 2: - Z3 - 2ks: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	205,00	820,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí							
12	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z3 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních zábran Z2, odvoz v režii zhotovitele Etapa č. 1: - Z2 - 2ks: 2=2,000 [A] Etapa č. 2: - Z2 - 2ks: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	107,00	428,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
13	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z3 - NÁJEMNÉ	KSDEN	168,000	13,00	2 184,00

STAVBA: "II/416 Újezd u Brna - Žatčany"

ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Termín předání a převzetí staveniště: do 15 dnů od účinnosti SoD (předpoklad : 12.10.2020)
 Dokončení a předání stavby: do 15.12.2020
 Termín předání a převzetí díla: do 30 dnů od dokončení a předání stavby

	ROK	2020												
		10			11			12						
		42	43	44	45	46	47	48	49	50	51			
	MĚSÍC													
	TÝDEN													
II/416 Újezd u Brna - Žatčany														
000 Ostatní a vedlejší náklady														
SO 101 Silnice														
Frézování+Řezání asf.krytu, Zametení														
Sanace podloží, Štěrkové vrstvy														
Živičné vrstvy														
Ostatní práce - Směr.sloupky, Vodorovné DZ														
SO 182 Dopravné inženýrské opatření														



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Mínimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Konstrukce/činnost	A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Mínimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum

		Demolice a zemní práce								
1.		Projektová dokumentace	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.		Bourací práce	A, V	PD	BEZ	1x				
3.			A, V	PD	Z	1x				
4.		Zemní práce (přípravné práce)	M	PD; ČSN 730420-1 ČSN 730420-2	P-zaměření	1x při započeti prací				

Plán kontrol a zkoušek

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pol.	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-nehoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	Konstrukce/činnost	A-prohlídka dle PD a norm V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu					

5.	Výkopy Kontrola dodržení případných ochranných pásem souběžných i křížových podzemních a nadzemních vedení. Kontrola šířky, hloubky výkopu vč. zaměření, předání základové spáry TDI.	A	PD, ČSN 736005 Z změna z 7/03 ČSN 733050		Přiběžné				
6.	Zásypy Kontrola vhodnosti použitého materiálu	Z	PD, ČSN 733050 P		1x				
7.	Kontrola výšky vrstev a hutnění zásypů	A, M, Z	PD, ČSN 733050 P ČSN EN ISO 14688-2		dle ČSN 733050				
8.	Závěrečná kontrola při předání Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V	PZ		1x				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Konstrukce/činnost								
1.		Kontrola úplnosti a souladu s ostatními známými projektovými požadavky a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.		Přejímka základové spáry	A, V	PD, ČSN 73006 P ČSN 721006	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu	1x při přejímce				
3.		Kontrola tvaru, tuhosti bednění, výztuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	A, V, Z	PD, ČSN P ENV Z 13670-1		1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbetonu				
4.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	A, M	PD, ČSN 730205 P, Z ČSN 730202 ČSN 730210-2		1x po ukončení základových konstrukcí				
5.		Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	A, V	PD, ČSN 736006 Z TP výrobu materiálů	Z převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
6.		Vytýčení žb konstrukce	OP, V	PD		1x při přejímce pracoviště				
7.		Prověрка bednění, přesnost, tuhost, tolerance	A, V, M	PD, ČSN 730210-2, ČSN P ENV 13670-1	Z	1x před betonáží pracovních celků				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-nehoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Předmět kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška IM-měření								
		Konstrukce/činnost								
8.		Kontrola výztuže, množství, průměry, tvary, krytí, předání výztuže (D)	A, V, M	PD, ČSN P ENV Z 13670-1	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu	1x před betonáží pracovič celku				
9.		Vstupní kontrola betonové směsi, konzistence, množství, třída betonu dle dodacího listu	A, V, M	PD ČSN P ENV Z 13670-1		Průběžně				
10.		Kontrola betonáže, výška (tloubka) vysypávání betonové směsi, vibrace, konečná tloušťka (výška) konstrukce	A, V, M	PD, ČSN P ENV Z 13670-1		Průběžně				
11.		Kontrola povrchu žb konstrukce po odbednění, kontrola ošetřování beton. kce	A, V, M	PD, ČSN P ENV Z 13670-1		1x po odbednění				
12.		Konečné zaměření monolit. konstrukce, kontrola dodržení tolerancí a tvaru dle PD	A, V, M	PD ČSN P ENV P 13670-1 ČSN 730210-2		1x po odbednění				
13.		Závěrečná kontrola při předání	A, V	PZ		1x				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu EZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
		Předmět kontroly A-prohlídka dle PD a norm V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	A, V, Z A, V, M	ČSN P ENV 13670-1 PD	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu	1x při převzetí průběžně				
14.	Vnější potrubní sítě	Podkladní konstrukce (betony) Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, Z	ČSN P ENV 13670-1 PD	Z	1x při převzetí průběžně				
15.	Kanalizace	Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, M	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
16.		Vizuální kontrola, zkouška těsnosti kanalizace, prověření, geodetické zaměření tras a objektů kanál.	A, V, Z, M	ČSN 756101	P, Z geodetické zaměření	1x při přijímce				
17.	Zásypy a hutnění	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné fólie, hutnění	A, M, Z	PD, ČSN 73050 P ČSN 721006	P	Průběžně				
18.	Výrobky a materiály	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	A, V		Prohlášení o shodě, Certifikát	1x při přijímce u každého materiálu				
	Výstavba komunikací									
19.	Komunikace	Kontrola podkladních vrstev, násypů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	A, V, Z, M	PD, ČSN P ENV Z, P 13670-1 ČSN EN ISO 14689-1	Z, P	Průběžně				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		A-prohlídka dle PD a inorem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření			Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu					
		Konstrukce/činnost								
20.		Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vpusti	A, V, Z, M	PD	Z, P	1x při předání				
21.		Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	A, V	PD, ČSN 732480	Z, pouze při neshodě	Průběžně				
22.		Kontrola provádění komunikace z obalovaných směsí	A, V	PD, ČSN 736121	Z, pouze při neshodě	Průběžně				
23.		Kontrola provádění komunikace z dlažby	A, V	PD, ČSN 736131	Z, pouze při neshodě	Průběžně				
24.		Výstupní kontrola při předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	A, V	PD	Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty	1x při předání				

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP.

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho částí bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.