

SMLOUVA O DÍLO

II/416 ŽATČANY PRŮTAH

Obecní úřad ŽATČANY	Číslo dopor.:
Došlo dne: 4.9.2024	Zpracovatel:
Č.j.: 952/2024/272	Ukládací znak:
Příloha:	56.4/A5

OBJEDNATEL

Obec Žatčany

Žatčany 125, 664 53 Žatčany
zastoupené Ing. Františkem Poláčkem, starostou obce

a

ZHOTOVITEL

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena

IČO: 002 82 944

IČO: 253 17 628
sp. zn. B 2144

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

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavba „II/416 ŽATČANY PRŮTAH“ (dále jen „stavba“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby včetně plánu věcných břemen;
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Obec Žatčany, Žatčany 125, 664 53 Žatčany.

II. STAVBA

- Předmětem stavby je rekonstrukce sil. II/416 v průtahu obcí Žatčany v celkové délce 1520 m. Předmětný úsek opravované sil. II/416 začíná cca 40 m za dopravní značkou začátek obce a končí v polovině levotočivého oblouku cca 180 m za koncem obce (km 14,350-15,870). Součástí stavby je i realizace nových parkovacích míst, autobusových zálivů a chodníků.

Rekonstrukce komunikace bude spočívat v recyklaci asf. vrstev za studena a pokládky nového dvouvrstvého krytu s lokálními sanacemi (niveleta vozovky zůstane zachována), odebrání krajnic a výměny silničních obrubníků, obnovení funkčnosti odvodnění a přílehlých příkopů a k obnovení VDZ

Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:

SO 121 Evangelický hřbitov, Šanhaj, výstavba chodníku

SO 122 Chodníky a parkovací stání

SO 301 Dešťová kanalizace

OVN

Předmětem smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je Správa údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje:

SO 101 Silnice II/416

SO 181 Dopravně inženýrská opatření

SO 451 Osvětlení přechodů

OVN

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, jímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace pro provedení stavby: zpracovaná sdružením firem VIAPONT – RD SÚS Jmk 2021, člen sdružení PIS PECHAL, s.r.o., se sídlem Lidická 1876/42, 602 00 Brno, IČO: 02365952, v dubnu 2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. společné územní a stavební rozhodnutí - MÚ Židlochovice, odbor dopravy Č.j. MZi-OD/14896/2023-8 SO ze dne 29.02.2024;
 - iv. Diagnostický průzkum vozovky, IMOS BRNO, a.s., DIVIZE SILNIČNÍ VÝVOJ, Olomoucká 174, 627 00 Brno
 - v. písemné pokyny objednatele;
 - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy (uveřejněno www.pjpk.rsd.cz).
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze.

Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.

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

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení a předání stavby	do 10. 12. 2024
Předání a převzetí díla (vyjma geometrických plánů)	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné	
2. Objednatel předá a zhotovitel je povinen převzít prostor staveniště na základě písemného protokolu. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce tak, aby byly dodrženy termíny plnění dle odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
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 vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu.

6. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrických plánů dle této smlouvy řádně předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla vyjma geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla vyjma geometrických plánů.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a díla vyjma geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a díla, vyjma geometrických plánů, je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace díla.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

2 459 474,17 Kč

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

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] nebo korespondenční adresa - Obec Žatčany, Žatčany 125, 664 53 Žatčany a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen technickým dozorem investora zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a technickým dozorem investora;
 - 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 technickým dozorem investora;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4-*.xml objednateli a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu [redacted]
5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury pro geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou 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. Zástupce objednatele je oprávněn, 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 ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění

sjednaný 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 věci 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. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění 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 nemovitých - (mailem na adresu technického dozora investora nebo na nosiči USB flash disk).
 - v. doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;

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

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, 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. Do stavebního deníku se zapisují 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
HiGeo s.r.o.	019 77 822	Geodetické a zeměměřičské 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 či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

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

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

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

- 7.2. Objednatel 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 a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a pro provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- Název příjemce odpadu včetně IČO.
- Název původce odpadu.
- Datum a čas uložení odpadu.
- 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.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- i. množství a druh materiálu.
- ii. způsob využití.
- iii. původ materiálu.
- iv. komu byl materiál předán.
- v. datum předání.

11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
12. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky silnice II/416.
14. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
15. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.
16. Zhotovitel se zavazuje, že
 - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
 - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
17. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 16. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
18. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci se Správou údržbou silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje na objektech SO 101 Silnice II/416, SO 181 Dopravně inženýrská opatření a SO 451 Osvětlení přechodů.

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. Staveniště je společné se stavbou Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje.
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. vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
 - ii. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i.

- ii. 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 poté, 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 argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu *.pdf a *.xls.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

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

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

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

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsány způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: starosta a technický dozor investora.
2. Starosta je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě. Starosta je dále oprávněn:
 - 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 technického dozora investora.
3. Technický dozor investora je oprávněn:
- i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací (rozsah a kvalitu), 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.
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

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 minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH uvedené v nabídce dodavatele.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH uvedené v nabídce dodavatele.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.
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 ze veškeré plnění, není-li stanoveno jinak

60 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 povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
- 4.4. Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.5. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

- 5.1. Objednatel 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	1.000,- Kč denně
--	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	1.000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	1.000,- 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	500,- Kč denně
---	----------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1 této smlouvy	500,- Kč denně
--	----------------

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,- Kč za poddodavatele
--	-----------------------------

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to tu sjednanou pro konkrétní porušení povinnosti.

- 5.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy případně faktury.
- 5.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

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

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 v době přiměřené neodstraní.

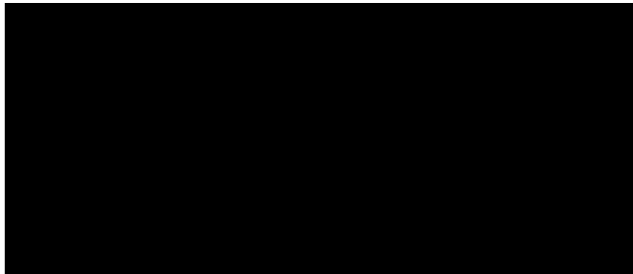
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Prodlení s převzetím staveniště o více než 15 dní;
 - v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - vi. 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;
 - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xi. Z důvodů uvedených v § 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 o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

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 probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán technickým dozorem investora .
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
12. 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.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.
14. Schváleno Zastupitelstvem Obce Žatčany na 25. zasedání konaného dne 21. srpna 2024, usnesením č. 3

V Brně, dne 2. 9. 2024



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

V Žatčanech, dne 28. 8. 2024



Ing. František Poláček, starosta

Obec Žatčany

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

STAROSTA

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Kontaktní údaje předá objednatel po uzavření smlouvy.

Dne 28.8.2024, za objednatele

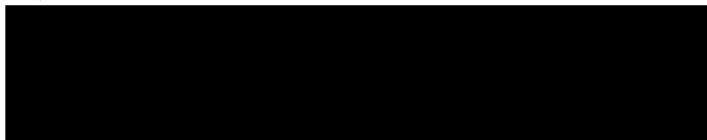


Ing. František Poláček

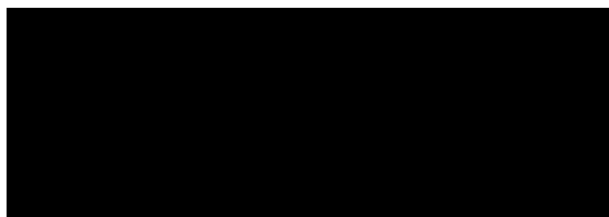
starosta

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

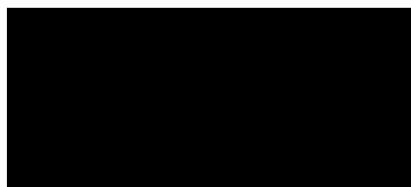
STAVBYVEDOUČÍ



Dne 2. 9. 2024....., za zhotovitele



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

Stavba:		Číslo změny:
		Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla	☐
	Změna dokončení stavby	☐
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:		
Počet listů příloh:		
Navrhovaná změna ceny díla:		Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)	
Méněpráce	Kč (bez DPH)	
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:		
prodloužení lhůty o	kalendářních dní	
zkrácení lhůty o	kalendářních dní	
Za zhotovitele (zpracoval):		

Projekt : II/416 Žatčany průtah

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Silnice II/416	24 621 564,97	29 792 093,61
SO 181	DIO	92 000,00	111 320,00
SO 451	Osvětlení přechodů	320 319,48	387 586,57
I.Stavba celkem - stavební náklady celkem SÚS		25 033 884,45	30 291 000,18

I. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší n. SÚS		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady SÚS		611 800,00	740 278,00
Vedlejší náklady SÚS		325 622,50	394 003,23
I.Ostatní a vedlejší náklady celkem SÚS		937 422,50	1 134 281,23

I. Rekapitulace stavby souhrn SÚS	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Rekapitulace celkem SÚS	25 971 306,95	31 425 281,41

II. Rekapitulace stavby - stavební náklady obec		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 121	Evangelický hřbitov, Šanhaj, výstavba chodníku	870 212,29	1 052 956,87
SO 122	Chodníky a parkovací stání	834 458,60	1 009 694,91
SO 301	Dešťová kanalizace	655 903,28	793 642,97
II.Stavba celkem - stavební náklady celkem obec		2 360 574,17	2 856 294,75

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší n. obec		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady (obec)		52 900,00	64 009,00
Vedlejší náklady (obec)		46 000,00	55 660,00
II. Ostatní a vedlejší náklady celkem obec		98 900,00	119 669,00

II. Rekapitulace stavby souhrn obec	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Rekapitulace celkem obec	2 459 474,17	2 975 963,75

I.+II. Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I.+II. Finanční náklady projektu celkem	28 430 781,12	34 401 245,16

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: PD-II/416 Žatčany, průtah (obec)

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]
Ostatní	náklady (obec)	52 900,00
Vedlejší	náklady (obec)	46 000,00
SO 121	Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku	870 212,29
SO 122	Chodníky a parkovací stání	834 458,60
SO 301	Dešťová kanalizace	655 903,28
Celkem za stavbu:		2 459 474,17

Datum: 02.08.2024

Čas: 10:00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: PD - II/416 Žatčany, průtah (obec)

Objekt: SO 000.b - Ostatní a vedlejší náklady (obec)

Rozpočet: [SO 000.b]/[Ostatní] - náklady (obec)

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

52 900,00 Kč

Celková cena:

52 900,00 Kč

DPH:

11 109,00 Kč

Cena s DPH:

64 009,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000.bj]/[Ostatní] - náklady (obec)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Ostatní náklady (obec)						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	029113 Cenová soustava Specifikace	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách 2023_OTSKP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými pracemi	KPL	1,000	23 000,00	23 000,00
2	02944 Cenová soustava Specifikace	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách 2023_OTSKP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 250,00	17 250,00
3	02945 Cenová soustava Specifikace	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách 2023_OTSKP položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	11 500,00	11 500,00
4	02946 Cenová soustava Specifikace	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách 2023_OTSKP položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	1 150,00	1 150,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: PD - II/416 Žatčany, průtah (obec)									
Objekt: SO 000.b - Ostatní a vedlejší náklady (obec)									
Rozpočet: [SO 000.b]/[Vedlejší] - náklady (obec)									
Objednatel:									
Zhotovitel dokumentace:									
Zhotovitel:									
<table><tr><td>Cena dle SoD:</td><td>46 000,00 Kč</td></tr><tr><td>Celková cena:</td><td>46 000,00 Kč</td></tr><tr><td>DPH:</td><td>9 660,00 Kč</td></tr><tr><td>Cena s DPH:</td><td>55 660,00 Kč</td></tr></table>		Cena dle SoD:	46 000,00 Kč	Celková cena:	46 000,00 Kč	DPH:	9 660,00 Kč	Cena s DPH:	55 660,00 Kč
Cena dle SoD:	46 000,00 Kč								
Celková cena:	46 000,00 Kč								
DPH:	9 660,00 Kč								
Cena s DPH:	55 660,00 Kč								
Vypracoval zadání:	Vypracoval nabídku:								
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:								

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000.bj]/[Vedlejší] - náklady (obec)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
Vedlejší náklady (obec)						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	00001.R Cenová soustava	Vytvoření veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 750,00	5 750,00
2	00014.R Cenová soustava	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	11 500,00	11 500,00
3	00018.R Cenová soustava	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 750,00	5 750,00
4	03720 Cenová soustava	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ REGULAČNÍ OCHRANY DOPRAVY Veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, najezdů... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištění přístupu k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby (IŽS). OTSKP 2023	KPL	1,000	23 000,00	23 000,00
Cenová soustava Specifikace						
zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele						
						46 000,00
						46 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD - II/416 Žatčany, průtah (obec)									
Objekt: SO 121 - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku									
Rozpočet: [SO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku									
Objednatel:									
Zhotovitel dokumentace:									
Zhotovitel:									
<table><tr><td>Cena dle SoD:</td><td>870 212,29 Kč</td></tr><tr><td>Celková cena:</td><td>870 212,29 Kč</td></tr><tr><td>DPH:</td><td>182 744,58 Kč</td></tr><tr><td>Cena s DPH:</td><td>1 052 956,87 Kč</td></tr></table>		Cena dle SoD:	870 212,29 Kč	Celková cena:	870 212,29 Kč	DPH:	182 744,58 Kč	Cena s DPH:	1 052 956,87 Kč
Cena dle SoD:	870 212,29 Kč								
Celková cena:	870 212,29 Kč								
DPH:	182 744,58 Kč								
Cena s DPH:	1 052 956,87 Kč								
Vypracoval zadání:	Vypracoval nabídku:								
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:								

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 121 Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102.1 Cenová soustava	POPLATKY ZA SKLÁDKU Bez vazby na CS	T	22,049	299,00	6 592,65
2	014102.2 Cenová soustava	POPLATKY ZA SKLÁDKU Bez vazby na CS	T	228,260	299,00	68 249,74
1 Zemní práce						
3	11201 Cenová soustava	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odvoz a likvidace v režii zhotovitele OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ksj poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Vybourání asfaltového krytu tl. 100 mm, plocha pod sjezdem 3.25 m2. Odvoz a likvidace v režii zhotovitele. OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykázuje 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).	KUS	16,000	5 750,00	92 000,00
4	11313 Cenová soustava	OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141*** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,325	805,00	261,63
5	11325 Cenová soustava	OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141*** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	29,400	410,71	12 074,87
						216 469,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Datum: 02.08.2024 Čas: 10:00

Objekt: [ISO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	11347 Cenová soustava Specifikace	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku	M3	0,120	574,92	68,99
7	113485 Cenová soustava Specifikace	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 8KM Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,949	688,85	5 475,67
8	113544 Cenová soustava Specifikace	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).	M	94,000	109,25	10 269,50
9	11354B Cenová soustava Specifikace	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ – DOPRAVA OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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).	tkm	42,300	13,59	574,86
10	121101 Cenová soustava Specifikace	Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM uložení na mezideponii pro zpětné použití OTSKP 2024	M3	16,330	126,50	2 065,75

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Datum: 02.08.2024 Čas: 10:00

Objekt: [SO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13		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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M3	123,184	14,95	1 841,60
	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ				
	Cenová soustava	Uložení na skládku k položce 122735. OTSKP 2024				
14		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 stísňených 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 - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x	M2	656,930	23,00	15 109,39
	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I				
	Cenová soustava	OTSKP 2024				

3.1.1.1 (24.2.15.0)

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [ISO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x				
15	18130 Cenová soustava	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUŠTNĚNÍ OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů Položka nezahrnuje: - x	M2	108,867	16,10	1 752,76
16	18222 Cenová soustava	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x	M2	108,867	46,00	5 007,88
17	18242 Cenová soustava	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x	M2	108,867	115,00	12 519,71
2 Zakládání						45 314,60
18	214613 Cenová soustava	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE S1 S VÝZNAMNOU FILTRAČNÍ FUNKCÍ OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x	M2	492,550	92,00	45 314,60
4 Vodorovné konstrukce						13 787,93
19	45731A	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C20/25	M3	0,720	7 986,11	5 750,00

Objekt: [SO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabráňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prstupů, 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x				
20	465923 Cenová soustava	PŘEDKLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	19,970	402,50	8 037,93
	Specifikace					
5 Komunikace pozemní						
21	56143G Cenová soustava	SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 TL. DO 150MM OTSKP 2024	M2	33,600	345,00	11 592,00
						356 222,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Datum: 02.08.2024

Čas: 10:00

Objekt: [SO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
26	56334.b Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	68,600	187,31	12 849,47
27	56335 Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	3,680	233,80	860,38
28	56336.a Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	18,900	287,50	5 433,75
29	56336.b Cenová soustava	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M2	97,980	287,50	28 169,25
30	58250 Cenová soustava	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE OTSKP 2024	M2	51,500	920,00	47 380,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	164,400	632,50	103 983,00
		OTS KP 2024				
		Cenová soustava				
32	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE	M2	40,200	690,00	27 738,00
		OTS KP 2024				
		Cenová soustava				
33	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM BEZ LOŽE	M2	4,700	816,50	3 837,55
		OTS KP 2024				
		Cenová soustava				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	0,700	956,40	669,48
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM BEZ LOŽE OTSKP 2024				
35	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3,560	977,50	3 479,90
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉFNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE OTSKP 2024				
36	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,000	1 035,00	4 140,00
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉFNÍCH TL 80MM BEZ LOŽE OTSKP 2024				

Objekt: [SO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
37	58260B Cenová soustava	Specifikace Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15,720	1 631,69	25 650,17
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉFNÍCH TL 80MM BEZ LOŽE				
		OTSKP 2024				
38	587202 Cenová soustava	Specifikace Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1,750	1 267,71	2 218,49
		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK				
		OTSKP 2024				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar Položka nezahrnuje: - doplnění plochy s použitím nového materiálu (vykazuje se v položce č.582)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 121] - Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						
39	917223 Cenová soustava	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x	M	144,200	500,25	72 136,05
40	917224 Cenová soustava	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x	M	48,800	517,50	25 254,00
41	919113 Cenová soustava	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x	M	4,000	172,50	690,00
42	931311 Cenová soustava	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spár před úpravou - očištění okolí spár po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil	M	4,000	172,50	690,00
43	93543 Cenová soustava	ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílčů žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odcítají se čistící kusy a vpustě Položka nezahrnuje: - x	M	6,000	10 800,86	64 805,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD - II/416 Žatčany, průtah (obec)	
Objekt: SO 122 - Chodníky a parkovací stání	
Rozpočet: [SO 122] - Chodníky a parkovací stání	
Objednatel: obec Žatčany	
Zhotovitel dokumentace: PIS PECHAL, s.r.o.	
Zhotovitel:	
Cena dle SoD:	834 458,60 Kč
Celková cena:	834 458,60 Kč
DPH:	175 236,31 Kč
Cena s DPH:	1 009 694,91 Kč
Vypracoval zadání:	Vypracoval nabídku:
Datum zadání:	Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 122 Chodníky a parkovací stání						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku položky 123735. Objemová hmotnost 2,0t/m3. Bez vazby na CS zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	96,270	299,00	28 784,73
2	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku položky 123735.1. Objemová hmotnost 2,0t/m3. Bez vazby na CS zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	169,100	299,00	50 560,90
3	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládku položky 113485. Objemová hmotnost 2,1t/m3. Bez vazby na CS zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,160	299,00	6 027,84
1 Zemní práce						
4	113485	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 8KM Odstranění stávajícího chodníku v pravotočivém oblouku v křiž. na Nesvačilku a vjezdů v místě pod. park. pruhu vlevo před křiž. na Nesvačilku - bet. dlažba + nestmelená konstrukční vrstvy v tl. 0.20 m vč. obrub. Poplatek za skládku viz pol. 014102.2. Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Kubatura dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,600	688,85	6 612,96
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev v tl. 140 mm v místě nového chodníku naproti fy Bemeta. Jedná se o třídu ZAS-T3. Vyzískaný materiál bude využit v rámci SO 101 do vrstvy RSCA. (Rozměry a kubatura dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD", "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") OTSKP 2024 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku,	M3	15,960	1 218,86	19 453,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Odstranění ornice v místech nově budovaných konstrukcí tl. 0.1 m včetně odvozu na meziskládku. Bude využito na zpětné ohumusování. (Rozměry a plochy dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy")	M3	5,500	103,50	569,25
	Cenová soustava	OTSKP 2024				
	Specifikace	položka zahrnuje sejmnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	123735	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM Odkop pro výměnu podloží v místech sanace na paraplaň hl. 0.3 m. Položka bude čerpána dle pokynů TDI. Poplatek za skládku viz pol. 014102. Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Kubatura dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD" , "04 Vzorové příčné řezy")	M3	48,135	425,50	20 481,44
	Cenová soustava	OTSKP 2024				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapočtené i započtené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	123735.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	84,550	425,50	35 976,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Datum: 02.08.2024

Čas: 10:00

Objekt: [ISO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Odkop pro konstrukci chodníku + parkovacích stání - zemina a nestmelené konstrukční vrstvy. Poplatek za skládku viz pol. 014102.1. Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (Kubatura dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD" , "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") , OTSKP 2024 <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	132,685	14,95	1 983,64
	Cenová soustava	Uložení na skládku k položkám 123735 a 123735.1. OTSKP 2024				

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [SO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,700	932,70	2 518,29
	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
	Cenová soustava	Dosypání prostoru za obrubou nenamrzavým materiálem dle ČSN 72 1002 v souladu VL 1 proměnné tloušťky se zhuťněním - pořízení včetně nakládky a dopravy v režii zhotovitele. OTSKP 2024				
11		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé miny hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vc. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výmena částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuťnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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.)	M2	93,000	34,50	3 208,50
	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M				
	Cenová soustava	Rozprostření ornice tl. 0.1 m. (Plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024				

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [ISO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	Specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasých skládek vzdálených do 50m rozproštění omnice v předepsané tloušťce v rovine a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem na rozproštěné omici. (Plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	93,000	28,75	2 673,75
	18241					
	Cenová soustava					
	Specifikace					
2 Základy						
13	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	125,400	230,00	28 842,00
	Specifikace	Geotextilie nepropustná pro ropné látky - parkovací stání. (Plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozmerů a předepsaného tvaru				
	Cenová soustava	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA				
14	21450	Vhodný materiál dle ČSN 73 6133 v tl. 0.3 m v místech sanace pláňe - chodník + parkovací stání. Položka bude čerpána dle pokynů TDI. Výměna nevhodného podloží konstrukce za vr. z nenamrzavého a únosného materiálu - upřesněno hutnicím pokusem. (Rozměry a kubatura dle "04 Vzorové příčné řezy" a "05 Charakteristické příčné řezy dig. AutoCAD") OTSKP 2024	M3	48,135	933,80	44 948,46
	Specifikace					
	Cenová soustava					
15	21461C	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	195,000	57,50	11 212,50
	Specifikace	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Separační a výztužná geotextilie PP 60 uložena na parapléni. (Rozměry a plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD" a "04 Vzorové příčné řezy") OTSKP 2024				
	Cenová soustava	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravu spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [ISO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Betonová dlažba tl. 0.08 m. Včetně ložní vrstvy L 0/4 tl. 0.04 m - vyhrazené parkovací stání. (Plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar Specifikace - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.	M2	23,500	690,00	16 215,00
21	582612.1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Distanční dlažba tl. 0.08 m. Včetně výplně otvorů dnem nebo omíci s osetím - parkovací stání. (Plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar Specifikace - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.	M2	101,900	920,00	93 748,00
22	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Betonová slepečná dlažba tl. 0.06 m. Včetně ložní vrstvy L 0/4 tl. 0.04 m. (Plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024	M2	11,300	1 478,14	16 702,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tlušťce predepsané dokumentaci a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického predpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacu, vpustí, šachet a pod.				
23	587206	PŘEDKLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předkláždění stávajících chodníků. (Plocha dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024	M2	63,200	666,47	42 120,90
	Cenová soustava					
	Specifikace	- pod pojmem "předkláždění" 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 tlušťku predepsanou dokumentací a pro predepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce c.582				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 122] - Chodníky a parkovací stání

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						
24	914131 Cenová soustava Specifikace	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 914131 OTSKP 2024 <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 944,51	7 889,02
25	917211 Cenová soustava Specifikace	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Záhonové obruby vč. zřízení bet. lože C16/20 XF1 a zadní opěrky. (Délky dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.	M	31,000	402,50	12 477,50
26	917223 Cenová soustava Specifikace	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Chodníkové obruby vč. zřízení bet. lože C16/20 XF1 a zadní opěrky. (Délky dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.	M	255,000	500,25	127 563,75
27	917224 Cenová soustava Specifikace	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obruby vč. zřízení bet. lože C16/20 XF1 a zadní opěrky. (Délky dle "02 Situace stavby dig. AutoCAD") OTSKP 2024 <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.	M	76,000	517,50	39 330,00
						187 260,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 301 Dešťová kanalizace						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za skládkovné k položkám 124735 a 131735. Bez vazby na CS Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	393,870	299,00	117 767,13
1 Zemní práce						
2	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odvoz a likvidace v režii zhotovitele OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromádách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x	M2	9,000	115,00	1 035,00
3	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KIMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Odvoz a likvidace v režii zhotovitele OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - poražení stromů a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech Položka nezahrnuje: - x	KUS	4,000	5 750,00	23 000,00
4	121101	Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM uložení na meziskládku, zpětné použití OTSKP 2024	M3	54,842	103,50	5 676,15

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [SO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	Specifikace	Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku	M3	161,900	460,00	74 474,00
	124735	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 8KM				
	Cenová soustava	Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. OTSKP 2024				
6	Specifikace	Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 přesvaň svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávек - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1,010	402,49	406,51
	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I				
	Cenová soustava	Vykopaná zemina bude použita zpět do zásypu viz. položka 17411. OTSKP 2024				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Datum: 02.08.2024

Čas: 10:00

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 - vyřahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma pažení záporového a štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	131735	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	35,035	575,00	20 145,13
	Cenová soustava	Odvoz na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. OTSKP 2024				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - 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 - vyřahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	103,857	402,50	41 802,44
	Cenová soustava	Vykopaná zemina bude použita zpět do násypu viz. položka 17411. OTSKP 2024				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[ISO 301] - Dešťová kanalizace**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	17120	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných 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 - vyřahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	196,935	13,80	2 717,70
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na skládku k položkám 124735 a 131735. OTSKP 2024 <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Využití materiál z položky 13273.				
10	17411		M3	104,874	195,50	20 502,87

POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vyláčená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M OTSKP 2024				
12	18223	Cenová soustava Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předeepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 Položka nezahrnuje: - x ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M OTSKP 2024	M2	165,400	40,25	6 657,35
13	18233	Cenová soustava Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předeepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 Položka nezahrnuje: - x ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI OTSKP 2024	M2	74,210	28,75	2 133,54
14	18242	Cenová soustava	M2	239,610	115,00	27 555,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x				
4 Vodorovné konstrukce						
15	451312 Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, 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, -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, -bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, -podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů a sedel, zařízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x	M3	0.596	5 175,00	3 084,30
	Specifikace					
16	45157.a Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO OTSKP 2024 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,786	977,50	5 655,82
	Specifikace					
17	45157.b Cenová soustava	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO OTSKP 2024	M3	0,594	977,50	580,64

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x				
18	461385 Cenová soustava	PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝZTUŽE OTSKP 2024	M3	0,575	18 000,01	10 350,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	46451 Cenová soustava	Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů Položka nezahrnuje: - x	M3	25,260	3 450,00	87 147,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kamene - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x				
749 Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce						
20	709110 Cenová soustava	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU OTSKP 2024 1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu - dopravu do skladu nebo na likvidaci - obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: - x 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	10,000	230,00	2 300,00
21	709120 Cenová soustava	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU OTSKP 2024 1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu - dopravu do skladu nebo na likvidaci - obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: - x 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	747,50	1 495,00
8 Trubní vedení						
22	87444 Cenová soustava	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM OTSKP 2024	M	52,600	1 897,50	99 808,50
						172 833,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 301] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu) případně izolací, nejsou-li tyto práce přednětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	2,000	34 499,99	68 999,98
	894145 Cenová soustava	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku Položka nezahrnuje: - x				
	Specifikace	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM OTSKP 2024 Položka zahrnuje: - zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu - u výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,000	4 025,00	4 025,00
	89944 Cenová soustava					
	Specifikace					

Harmonogram prací



ID	Název úkolu	Doba trvání	měsíc 1 T-3 T-2 T-1 T1	měsíc 2 T2 T3 T4 T5 T6	měsíc 3 T7 T8 T9 T10 T11	měsíc 4 T12 T13 T14 T15 T16	měsíc 5 T17 T18 T19 T20 T21	měsíc 6 T22 T23 T24 T25 T26	měsíc 7 T27 T28 T29 T30 T31	měsíc 8 T32 T33 T34 T35 T36	měsíc 9 T37 T38	m
1	Doba přehled	254 dny	19.08.24								30.04.2	
2	Předání a převzetí staveniště	0 dny	♦ 19.08.24									
3	Zahájení stavebních prací	0 dny	♦ 26.08.24									
4	přípravné práce	2 dny	26.08.24	27.08.24								
5	Objekty SÚS	105 dny	28.08.24									
6	SO 101 Silnice II/416	102 dny	28.08.24									
7	frézování	45 dny	28.08.24			11.10.24						
8	lokální sanace	65 dny	30.08.24			02.11.24						
9	rovyklace	30 dny			13.10.24							
10	asfaltové vrstvy, dlažby kranice	34 dny			01.11.24							
11	dopravní značení, ohumusování, osetí	14 dny				24.11.24						
12	SO 181 Dopravně inženýrská opatření	105 dny	28.08.24									
13	SO 451 Osvětlení přechodů	21 dny			17.11.24							
14	Objekty obec Žatčany	102 dny	28.08.24									
15	SO 121 Evangelický hřbitov, šanthal, výstavba chodníku	55 dny			14.10.24							
16	SO 122 Chodníky a parkovací stání	77 dny		22.09.24								
17	SO 301 Dešťová kanalizace	45 dny	28.08.24		11.10.24							
18	dokončovací práce	3 dny										
19	Dokončení stavebních prací vyjma VZD pláštěm	0 dny										
20	Dokončení a předání stavby včetně VZD pláštěm	0 dny										

Kontrolní a zkušební plán



Stavba:
Stavební objekt:
Objednatel:
Zhotovitel:
Předmět činnosti:

III/416 ŽATČANY PRŮTAH
SO 121 Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Kryt z betonových dlaždic, obrubníky

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m ²]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Ložní vrstva								
	1	tloušťka vrstvy - nivelací	odchylka max. +/-10 mm	namátkově			SV	geodet	geodetický protokol
	Dlažba								
	1	nerovnost - podélná	max. 10 mm (4 m lat')	průběžně			SV	AZL	protokol
	2	nerovnost - příčná	max. 10 mm (2 m lat')	po 100 m	140 m	2	SV	AZL	protokol
	3	příčný sklon	odchylka max. 0,5%	po 100 m	140 m	2	SV	AZL	protokol
2	Výška vrstvy - nivelací								
	4	výškový rozdíl na styku 2 prvků	odchylka max. +/- 15 mm	po 100 m	140 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
	5	kvalita vyplnění spár	max. 2 mm	namátkově			SV	SV	zápis do SD
	6		dle ČSN 73 6131, kap. 4.3	po vyplnění spár		1	SV	SV	zápis do SD
	Obrubníky								
	1	polohové umístění	odchylka max. +/- 10 mm	průběžně	193 m		SV	geodet	geodetický protokol
3	Výškové umístění								
	2		odchylka max. +/- 10 mm	průběžně	193 m		SV	geodet	geodetický protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba: II/416 ŽATČANY PRŮTAH
Stavební objekt: SO 121 Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel: FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Předmět činnosti: Cementová stabilizace SC C 8/10

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství m ²	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1 Směs									
1	objemová hmotnost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby	16 m ³		SV	AZL	protokol
2	optimální vlhkost	ČSN EN 13286-2	deklarovaná hodnota	1 za 2 týdny výroby	16 m ³		SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 1097-5	-3% až + 2% od deklarované hodnoty	2 x denně	16 m ³		SV	AZL	protokol
4	pevnost v tlaku	ČSN EN 14227-1	dle tab. 6 ČSN EN 736124-1	1 x denně	16 m ³		SV	AZL	protokol
5	odolnost proti mrazu a vodě	ČSN EN 14227-1	min. 85 % požadované hodnoty	1 x týdně	16 m ³		SV	AZL	protokol
2 Hotová vrstva									
1	nerovnost - podélná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	140 m	2	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-0,5%	po 100 m	140 m	2	SV	geodetický protokol	
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	140 m	2	SV	geodetický protokol	
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m ve 3 bodech	140 m	4	SV	geodetický protokol	
6	míra zhuštění (PM)	ČSN 736124-1, TKP PK, kap.	97%	po 1500 m ²	78 m ²	1	SV	SV	stavební deník

Kontrolní a zkušební plán



Stavba:

Stavební objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Předmět činnosti:

III/416 ŽATČANY PRŮTAH

SO 121 Evangelický hřbitov - Šanhaj - výstavba chodníku

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Podkladní vrstva ze štěrkodrti

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Kamenivo								
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933, G _E		1x na 1000 m ³	120 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933, UF ₉ / LF ₂		1x na 1000 m ³	120 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	Hotová vrstva								
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. max. 30 mm		průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. max. 20 mm		po 100 m	140 m	2	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. odchylka max. +/-1,0%		po 100 m	140 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. min 0,8h, prům 0,9h		po 100 m	140 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm		po 40 m	140 m	4	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. E _{def,2} min.-tab.4 ČSN 736126-1		1x na 1500 m ²	500 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr E _{def,2} / E _{def,1}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. max. 2,5		1x na 1500 m ²	500 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán



Stavba:
Stavební objekt:
Objednatel:
Zhotovitel:
Předmět činnosti:

III/416 ŽATČANY PRŮTAH
SO 121 Evangelický hřbitov - Sanhaj - výstavba chodníku
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Zemní práce

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Násyp							
1	vlhkost	w opt +-3%	1x2000m2 nebo 500m3	40 m3	1	SV	AZL	protokol
2	zrnitost	vhodný materiál	1x10000m3 nebo při změně	40 m3	1	SV	AZL	protokol
3	meze plasticity		1x10000m3 nebo při změně	40 m3	1	SV	AZL	protokol
4	objemová hmotnost	min. 96%PS	1x2000m2 nebo 500m3	40 m3	1	SV	AZL	protokol
5	zhutnitelnost	min. 1500 kg/m3	1x4000m2 nebo 1000m3	40 m3	1	SV	AZL	protokol
6	zatěžovací zkouška deskou	min. 45 MPa	1x2000m2 nebo 500m3	40 m3	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: III/416 ŽATČANY PRŮTAH
 Stavební objekt: SO 122 Chodníky a parkovací stání
 Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
 Zhotovitel: FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
 Předmět činnosti: Kryt z betonových dlaždic, obrubníky

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1 Ložní vrstva									
1	tloušťka vrstvy - nivelací		odchyłka max. +/- 10 mm	namátkově			SV	geodet	geodetický protokol
2 Dlažba									
1	nerovnost - podélná	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 10 mm (4 m lať)	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	max. 10 mm (2 m lať)	po 100 m	150 m	2	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	odchyłka max. 0,5%	po 100 m	150 m	2	SV	AZL	protokol
4	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	odchyłka max. +/- 15 mm	po 100 m	150 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
5	výškový rozdíl na styku 2 prvků	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	odchyłka max. 2 mm	namátkově		1	SV	SV	zápis do SD
6	kvalita vyplnění spár	ČSN 736131, TKP PK, kap. 9	dle ČSN 73 6131, kap. 4.3	po vyplnění spár			SV	SV	zápis do SD
3 Obrubníky									
1	polohové umístění	ČSN 736131, TKP PK, kap. 1	odchyłka max. +/- 10 mm	průběžně	362 m		SV	geodet	geodetický protokol
2	výškové umístění	ČSN 736131, TKP PK, kap. 1	odchyłka max. +/- 10 mm	průběžně	362 m		SV	geodet	geodetický protokol

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: II/416 ZATČANY PRŮTAH
 Stavební objekt: SO 122 Chodníky a parkovací stání
 Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
 Zhotovitel: FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
 Předmět činnosti: Podkladní vrstva ze šterkodrti

C. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1 Kamenivo									
1	zrnitost	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	G_E	1x na 1000 m ³	65 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1	UF_0 / LF_2	1x na 1000 m ³	65 m ³	1	SV	AZL	protokol
2 Hotová vrstva									
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 30 mm	průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 20 mm	po 100 m	50 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odchylka max. +/-1,0%	po 100 m	50 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	min 0,8h, prům 0,9h	po 100 m	50 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelací	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm	po 40 m	50 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	$E_{def,2}$ min.-tab.4 ČSN 736126-1	1x na 1500 m ²	160 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	ČSN 736126-1, TKP PK, kap.	max. 2,5	1x na 1500 m ²	160 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

II/416 ŽATČANY PRŮTAH

SO 122 Chodníky a parkovací stání
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Podkladní vrstva z MZK

Stavba:
Stavební objekt:
Objednatel:
Zhotovitel:
Předmět činnosti:

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Předpis Norma	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství [m]	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1 Směs									
1	zrnitost - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1, G _A , G _C		1x na 1000 m ³	25 m ³	1	SV	AZL	protokol
2	obsah jemných částic - materiál	ČSN EN 13285, ČSN EN 933-1, U _F / L _F 2		1x na 1000 m ³	25 m ³	1	SV	AZL	protokol
3	vlhkost	ČSN EN 13285, ČSN EN 1097-2, 2 % až + 1 % w _{opt}		min. 2 x denně			SV	AZL	protokol
2 Hotová vrstva									
1	nerovnost - podélná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. max. 20 mm		průběžně			SV	AZL	protokol
2	nerovnost - příčná	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. max. 20 mm		po 100 m	50 m	1	SV	AZL	protokol
3	příčný sklon - nivelaci	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. odchylka max. +/-0,5%		po 100 m	50 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
4	tloušťka vrstvy - nivelaci	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. min 0,8h, prům 0,9h		po 100 m	50 m	1	SV	geodet	geodetický protokol
5	výška vrstvy - nivelaci	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm		po 40 m	50 m	2	SV	geodet	geodetický protokol
6	modul přetvárnosti	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. E _{def,2} min.-tab.4 ČSN 736126-1		1x na 1500 m ²	125 m ²	1	SV	AZL	protokol
7	poměr E _{def,2} / E _{def,1}	ČSN 736126-1, TKP PK, kap. max. 2,5		1x na 1500 m ²	125 m ²	1	SV	AZL	protokol

Kontrolní a zkušební plán

III/416 ZATČANY PRŮTAH
SO 122 Chodníky a parkovací stání
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Zemní práce, sanace

Stavba:
Stavební objekt:
Objednatel:
Zhotovitel:
Předmět činnosti:

Č. č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Výměra množství mj	Počet zkoušek	Odpovídá	Provede	Záznam
1	Násyp							
	1 vlhkost	w opt +-3%	1x2000m2 nebo 500m3	2 m3	2	SV	AZL	protokol
	2 zrnitost	vhodný materiál	1x10000m3 nebo při změně	2 m3	1	SV	AZL	protokol
	3 meze plasticity		1x10000m3 nebo při změně	2 m3	1	SV	AZL	protokol
	4 objemová hmotnost	min. 96%PS	1x2000m2 nebo 500m3	2 m3	1	SV	AZL	protokol
	5 zhuťnitelnost	min. 1500 kg/m3	1x4000m2 nebo 1000m3	2 m3	1	SV	AZL	protokol
2	zatěžovací zkouška deskou	min. 45 MPa	1x2000m2 nebo 500m3	2 m3	2	SV	AZL	protokol
	Sanace							
	1 max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	1x na 500m3	49 m3	1	SV	AZL	protokol
	2 míra zhuťnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	dle ČSN 736244, čl. 9.2.5	49 m3	1	SV	AZL	protokol
	3 vlhkost		dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	49 m3	1	SV	AZL	protokol