

Smlouva o dílo

č. sml. objednatele:
DIL/54/12/023178/2023

Identifikační číslo v programu Tender arena: OCP/ZP/0001/23

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
a podle § 2 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“),

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. **Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
zastoupené: RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí MHMP
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6
číslo účtu: 27-5157998/6000

(dále jen „objednatel“)
- a
2. **POHL cz, a.s., o.z. Dopravní stavby**, se sídlem Na Pomezí 2483, 252 63 Roztoky
zapsána v Obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl B, vložka 4934
zastoupená [REDACTED]
IČO: 25606468
DIČ: CZ25606468
Bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú. 117569233/0300
Česká spořitelna a.s., č.ú. 8850392/0800
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s., č.ú. 1388019318/2700

(dále jen „dodavatel“)

(Společně dále též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě též jako „smluvní strana“)

I. Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zjednodušeného podlimitního řízení na veřejnou zakázku „**Lesopark Letňany III. etapa**“, zahájeného dne 10. 7. 2023 uveřejněním výzvy k podání nabídek na profilu zadavatele (<https://www.tenderarena.cz/profil/HlavniMestoPraha>) pod evidenčním číslem OCP/ZP/0001/23 P23V00248967 v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

II. Předmět smlouvy

Dodavatel se zavazuje pro objednatele provést stavební práce: „**Lesopark Letňany III. etapa**“, na pozemcích objednatele parc.539/2, 539/12 k.ú. Letňany a p.č. 1946/82, 1946/84 a 2139 k.ú. Kbely, a to v souladu s projektovou dokumentací stavby zpracovanou v 4/2023 [REDACTED] a v souladu se stavebním povolením vydaným MČ Praha 19, odborem výstavby pod č.j. P19 2277/2023-OV/KR ze dne 15.3.2023, a v souladu s časovým harmonogramem dle čl. IV a přílohy č. 2 této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy a rovněž s pokyny objednatele udělenými v průběhu provádění díla (dále jen „dílo“).

Smluvní strany jsou rovněž vázány zadávacími podmínkami výše uvedené veřejné zakázky vyhlášenými podle zákona a nabídkou dodavatele podanou na tuto veřejnou zakázku.

III. Vymezení díla

1. Dílo je vymezeno:
 - a) **projektovou dokumentací**, která byla součástí **zadávací dokumentace pro výběr dodavatele** ke shora uvedené veřejné zakázce a zároveň bude předána dodavateli při předání staveniště dle čl. IV odst. 1 této smlouvy a je uveřejněna na Profilu zadavatele;
 - b) **oceněným položkovým rozpočtem/výkazem výměr = tj. nabídkou dodavatele** předloženou dne 31. 7. 2023, v zadávacím řízení na uvedenou veřejnou zakázku; nabídka dodavatele je přílohou č. 1 této smlouvy.
2. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky, přijatou nabídkou dodavatele, schválenou projektovou dokumentací a právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, vše ve znění pozdějších předpisů.
3. Dodavatel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Provedením části díla může dodavatel pověřit třetí osobu jen s předchozím písemným souhlasem objednatele (netýká se poddodavatelů, které dodavatel uvedl ve své nabídce). Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli stejně, jako by je provedl sám.
4. V ceně díla, která je uvedena v čl. V. této smlouvy, jsou zahrnuty veškeré související ostatní náklady spojené se zhotovením díla; i ty, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu samostatně, ale tvoří součást ceny jednotlivých rozpočtových položek, a to zejména:
 - a) náklady na skládku přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot,
 - b) výkopové práce, jejichž skutečné zatřídění se nebude lišit o více jak dvě třídy oproti zatřídění v projektové dokumentaci,
 - c) likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy,
 - d) úklid dotčeného okolí stavby,
 - e) náklady na zařízení staveniště a zřízení staveniště vč. veškerých energií,
 - f) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata,
 - g) zajištění geodetického vytyčení stavby a dalších geodetických činností souvisejících se stavbou,
 - h) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby,
 - i) kontrolní prohlídka hotového díla,
 - j) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy ve dvojí tištěné podobě a v digitální formě,
 - k) projednání záborů veřejných prostranství,
 - l) vytyčení inženýrských sítí vymezených projektem a jejich ochrana při realizaci díla,
 - m) náklady na zajištění péče o zhotovené dílo (stavbu) až do jeho kolaudace a zajištění vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí,
 - n) zajištění vstupů na staveniště, v případě potřeby též přes soukromé pozemky,
 - o) zajištění staveniště proti vstupu veřejnosti z důvodu nebezpečí úrazu po celou dobu stavby;
 - p) ostraha staveniště zejména v mimopracovní době, ve dnech pracovního volna a pracovního klidu.

IV. Doba a místo plnění

1. Do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy podepíší smluvní strany předávací protokol, kterým objednatel předá staveniště dodavateli a dodavatel je převezme. Při předání staveniště dále objednatel předá dodavateli:
 - příslušná povolení ke stavbě dle projektové dokumentace;
 - příslušnou projektovou dokumentaci ve dvou vyhotoveních.
2. Dodavatel zahájí dílo do 10 kalendářních dnů od předání staveniště dle předchozího odstavce.
3. Doba provádění/dokončení díla: nejpozději do: 49 kalendářních dnů
4. Doba provádění díla se řídí časovým harmonogramem provádění prací, který je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
5. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, jsou smluvní strany oprávněny po vzájemné dohodě prodloužit dobu provádění díla dle předchozího odstavce o technicky zdůvodněnou lhůtu. Prodloužení doby provádění díla může být v takovém případě provedeno i pouze formou vzájemného písemného souhlasu smluvních stran (např. zápisem do stavebního deníku).
6. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na provádění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také nepříznivé klimatické podmínky (např. silné mrazy, velké dlouhotrvající dešťové nebo sněhové srážky apod.) znemožňující pokračování některých druhů prací v období delším než 3 dny, potvrzené ve stavebním deníku technickým dozorem objednatele.
7. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.
8. Místem provádění díla je lesopark Letňany. Bližší informace jsou uvedeny v projektové dokumentaci.

V. Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí dodavateli smluvní cenu díla stanovenou v souladu s nabídkou dodavatele (oceněným výkazem výměr), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1. této smlouvy. Celková cena ve vyjádření bez DPH je koncipována jako maximální, tzn., může být i nižší, v závislosti na objemu prací skutečně poskytnutých. Celková cena obsahuje všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky. Náklady spojené s provedením díla, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu (výkazu výměr) samostatně, tvoří součást ceny jednotlivých rozpočtových položek.

Cena díla:

Cena celkem bez DPH	6 989 990,11 Kč
Cena celkem bez DPH slovy:	Šestmilionůdevětsetosmdesátdevěttisícdevětsetdevadesátkorun českých jedenáct haléřů
DPH ve výši 21 %	1 467 897,92 Kč
Cena celkem vč. DPH	8 457 888,03 Kč

2. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně v návaznosti na dílčí plnění dodavatele. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných dodavatelem v běžném měsíci a zjištěných k 28. dni téhož měsíce. **Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením minimálně souhrnné položky, jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku.** Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká dodavateli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční doby podle příslušných ustanovení této smlouvy.

3. Cena díla bude dílčími měsíčními fakturami hrazena až do výše 90 % dohodnuté ceny (vč. DPH). Zbývajících 10 % ceny bude proplaceno po předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků, a to na základě konečné faktury. Konečnou fakturu vystaví dodavatel a doručí objednateli nejpozději do 15 dnů po ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla, resp. do 15 dnů po protokolárním potvrzení odstranění vad a nedodělků, bylo-li hotové dílo s nimi převzato.
4. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny buď elektronicky anebo v listinné formě ve třech vyhotoveních a nejpozději do 15 dnů od dokončení zakázky, popř. do 15 dnů od vzniku práva fakturovat dílčí plnění budou doručeny objednateli, a to podle formy buď do datové schránky anebo na adresu:

**Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1**

Každá faktura bude doložena kopií zjišťovacího protokolu a soupisem provedených prací, podepsaných (odsouhlasených) technickým dozorem investora.

5. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
Dále musí obsahovat:
 - číslo smlouvy,
 - údaj o zápisu dodavatele v obchodním rejstříku nebo v živnostenském rejstříku nebo ve spolkovém rejstříku případně jiném veřejném rejstříku, včetně spisové značky, podnikatel nezapsaný ve veřejném rejstříku uvede údaj o svém zápisu do jiné evidence,
 - číslo účtu, na který bude poskytnuta úplata; toto číslo bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.
6. Faktura nesmí přímo v popisu či rozpisu předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob. V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy k zajištění povinnosti uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv nesmí faktura v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, musí být následně tyto údaje při zveřejňování informací pro občany v systému otevřených dat a v registru smluv anonymizovány.
7. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu dodavateli k doplnění bez proplacení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
8. Cenu veřejné zakázky je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny díla bude pro tento případ řešena dodatkem ke smlouvě.
9. Objednatel uhradí fakturu do 21 dnů po jejím obdržení převodem na účet dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele uvedeného v záhlaví smlouvy.
10. Smluvní strany jsou si vědomy, že tyto práce nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH, objednatel je územně samosprávným celkem a předmět plnění není pořizován za účelem ekonomické činnosti ale z důvodu využití pro veřejnoprávní účely.

VI. Další povinnosti a závazky dodavatele

1. Dodavatel je povinen provést dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě a dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti ČSN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí dodavatel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.
2. Dodavatel se bude při své činnosti řídit touto smlouvou, výchozími podklady od objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
3. Dodavatel odpovídá za dodržování předpisů o bezpečnosti práce, požárních, hygienických a ekologických předpisů na staveništi a v daném smyslu je povinen poučit o dodržování předpisů a bezpečnosti práce veškeré své zaměstnance a další osoby, které se na staveništi budou vyskytovat. Dodavatel je povinen se řídit pokyny koordinátora BOZP.
4. Podpisem této smlouvy dodavatel potvrzuje, že se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami a že je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce. Dodavatel dále potvrzuje, že souhlasí se všemi podmínkami stanovenými v této smlouvě, v zadávací dokumentaci a projektové dokumentaci. Dodavatel bude při realizaci prací postupovat podle zpracované projektové dokumentace; jakékoliv odchylky od ní bude předem konzultovat s objednatelem.
5. Dodavatel je povinen seznámit se s rozmístěním inženýrských sítí a zajistit, aby nedošlo k jejich poškození.
6. Dodavatel si vyjedná na své náklady potřebné vstupy na staveniště přes všechny potřebné pozemky včetně soukromých.
7. Dodavatel si sám zajistí zařízení staveniště a jeho provoz. Po dokončení díla dodavatel vyklidí staveniště a uvede dotčené pozemky do původního nebo projektem předepsaného stavu, a to nejpozději do 15 dnů od předání a převzetí díla ve smyslu článku IX. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude sepsán protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.
8. Zařízení staveniště a stavba budou označeny informační tabulí, která bude obsahovat název a účel stavby, dobu jejího provádění a kontakt na odpovědné zástupce objednatele a dodavatele a další údaje dle „Manuálu pro tvorbu informačních panelů staveb Hlavního města Prahy“. Tento manuál je dostupný na internetové adrese http://www.praha.eu/jnp/cz/potrebuji_resit/zivotni_situace/odbor_mestskeho_investora/manual_pro_tvorbu_informacnich_panelu.html.
9. Dodavatel zajistí účast svých odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou písemně oznámeny nejméně s třídním předstihem technickým dozorem objednatele.
10. Dodavatel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Pokud dodavatel pověří třetí osobu (poddodavatele) provedením části díla, odpovídá za výsledek těchto činností objednateli stejně, jako by je provedl sám.
11. Dodavatel je oprávněn pověřit provedením pouze ty poddodavatele, které uvedl v nabídce. Případné změny poddodavatele musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.
12. Dodavatel je povinen dodržet při plnění předmětu smlouvy všechny podmínky, které byly předmětem hodnotících kritérií a technické kvalifikace v zadávacím řízení a které dodavatel uvedl v nabídce (viz příloha č. 1 této smlouvy). Případné změny týkající se údajů, jež byly hodnotícími kritérii, musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem. O změnách týkajících se technické kvalifikace, je dodavatel povinen bez zbytečného odkladu (nejpozději však do 20 pracovních dnů od takové změny) písemně informovat objednatele a musí být objednatelem písemně odsouhlaseny. Dospěje-li objednatel k názoru, že změna kvalifikace na straně dodavatele je takového rázu, že dodavatel nadále nesplňuje podmínky účasti v zadávacím řízení, musí dodavatel v termínu určeném objednatelem provést nápravu.
13. Dodavatel bude denně udržovat komunikace v bezprostředním okolí staveniště v řádném stavu, neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození související se stavbou.

14. Dodavatel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkce a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (zejména ropných látek). Dojde-li k úniku těchto látek, je dodavatel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito látkami. Dále je dodavatel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.
15. Dodavatel je v rámci provádění díla v postavení původce odpadu ve smyslu ust. § 5 odst. 1 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
16. Dodavatel musí před zakrytím prací, u kterých nelze po zakrytí prověřit jejich kvalitu a vlastní provedení, vyzvat písemně objednatele alespoň tři dny předem k jejich kontrole. Nedostaví-li se zástupce objednatele v uvedené lhůtě a bude požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je dodavatel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele, popřípadě na své náklady, pokud se zjistí, že zakryté práce nebyly řádně provedeny.
17. Dodavatel splní povinnosti podle této smlouvy dokončením a předáním předmětu díla objednateli ve smyslu ustanovení čl. IX. této smlouvy.

VII. Další práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je oprávněn:
 - a) Provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy.
 - b) Nejméně jednou za týden pořádat kontrolní den za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců dodavatele a pořizovat zápisy z kontrolních dnů.
 - c) Písemně vyzvat dodavatele k poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad v plnění předmětu této smlouvy a určit termín pro poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad.
 - d) Přijímat opatření v kompetenci objednatele k zajištění předmětu plnění.
2. Vlastníkem stavby je od počátku objednatel. Objednatel nepřevéde vlastnické právo ke zhotovené stavbě na třetí osobu před podpisem protokolu o předání a převzetí stavby.
3. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu díla.

VIII. Řízení stavby, stavební deník, technický dozor

1. Dodavatel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časového harmonogramu a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti dodavatele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího dodavatele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce technického dozoru objednatele a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené.
2. Stavbyvedoucím dodavatele [REDACTED]
3. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele nebo projektanta, je povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
4. Nesouhlasí-li odpovědný zástupce objednatele s obsahem zápisu, který provedl stavbyvedoucí dodavatele, zapíše svůj nesouhlas do deníku do 5 pracovních dnů s uvedením důvodu, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
5. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru:

Technický dozor objednatele: bude určen objednatelem před zahájením prací

Autorský dozor projektanta [REDACTED]

6. Technický dozor objednatele zejména:
 - a) Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, technických norem a jiných předpisů,
 - b) přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly,
 - c) je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli,
 - d) je oprávněn dát pracovníkům dodavatele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce dodavatele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti dodavatele,
 - e) pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.
7. Dodavatel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla.
8. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a technickým dozorem objednatele, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy a jiná právní jednání (řízení).
9. Dodavatel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

IX. Předání díla a převzetí díla

1. Dílo bude předáváno měsíčně na základě dílčích plnění v souladu s časovým harmonogramem prací formou předávacího protokolu.
2. Dodavatel je povinen písemně oznámit objednateli (zápisem ve stavebním deníku a dopisem, případně prostředkem elektronické komunikace), minimálně 14 dnů předem, k jakému datu bude dílo připraveno k přejímacímu řízení. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.
3. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen protokol o předání a převzetí, podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo převzato, a dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků.
4. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejména kvůli vadám díla). Dodavatel je v takovém případě povinen poukázané vady neprodleně odstranit a neprodlovat tak přejímací řízení.
5. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je ve schválené projektové dokumentaci, nebo jestliže sám způsobil, že dílo nevyhovuje.
6. Dodavatel je povinen upozornit objednatele na vady projektu, o kterých věděl, a to bezodkladně po tom, co tyto vady zjistil.
7. Dodavatel splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením díla dle této smlouvy a jeho řádným předáním objednateli.
8. Při přejímacím řízení předá dodavatel objednateli dokumentaci skutečného provedení díla v tištěné podobě i v digitální formě. Dodavatel dále předá objednateli veškeré protokoly o přejímkách prací od svých poddodavatelů, protokoly zkušeben (certifikáty / prohlášení o shodě) spolu s ostatními doklady a potvrzeními. Do jednoho měsíce od dokončení stavby (podpis protokolu o odstranění vad a nedodělků) budou objednateli předány ve třech vyhotoveních úplné kontrolní dokumenty ke stavební části akce a výkresy skutečného provedení celé stavby včetně všech profesí.

X. Výpověď/Odstoupení od smlouvy

1. Práce dodavatele, které vykazují již v průběhu provádění vady nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je dodavatel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud dodavatel ve lhůtě písemně stanovené objednatelem takto zjištěné vady neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda nebo uplatní-li objednatel smluvní pokuty dle této smlouvy, je dodavatel povinen je uhradit.
2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním díla v porovnání s časovým harmonogramem prací z důvodu na straně dodavatele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví dodavateli písemně lhůtu, do kdy má nedostatky odstranit. V případě, že dodavatel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda nebo uplatní-li objednatel smluvní pokuty dle této smlouvy, je dodavatel povinen je uhradit.
3. Jestliže dodavatel včas nesplní svoji povinnost dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy, ačkoliv k tomu byl řádně a včas vyzván objednatelem, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je dodavatel povinen uhradit.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek dodavatele,
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele,
 - c) nastane vyšší moc uvedená v čl. IV. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 5 měsíců znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.
5. Vznik některé ze skutečností uvedených v předchozím odstavci tohoto článku je dotčená smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se druhá strana smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
6. Pokud některá ze smluvních stran od smlouvy odstoupí z důvodů uvedených v tomto článku, smluvní strany sepiší protokol o stavu provádění díla ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud dokončeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat za uvedeným účelem znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty reálně provedené části díla. K určení znalce a zajištění znaleckého posudku je příslušný objednatel. Na úhradě ceny za zpracování znaleckého posudku se podílejí objednatel a dodavatel rovným dílem. Objednatel zajistí celou úhradu ceny znaleckého posudku svým jménem a uplatní vůči dodavateli svůj nárok na úhradu poloviny ceny znaleckého posudku ve formě započitatelné pohledávky dle tohoto článku.
7. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
8. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně a to způsobem uvedeným v čl. XIII. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
9. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran bude k datu nabytí účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
10. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet dodavateli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktur.
11. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
12. Kterákoli ze smluvních stran je též oprávněna smlouvu zrušit zaplacením odstupného ve výši 10 % z celkové ceny díla dle čl. V. odst. 1. této smlouvy (včetně DPH). Pokud oprávněná osoba oznámí druhé smluvní straně,

že tohoto svého práva využívá, a stanovené odstupné zaplatí, nastávají účinky odstoupení dnem doručení tohoto oznámení, nejdříve však dnem připsání odstupného na účet druhé smluvní strany. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

13. Objednatel může tuto smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že jejím dalším plněním by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona, a to zejména navýšením nebo snížením ceny díla dle čl. V. odst. 1. této smlouvy o 15 a více procent.
14. Objednatel může závazek ze smlouvy na veřejnou zakázku vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
 - a) dodavatel měl být vyloučen z účasti v procesu výběru dodavatele,
 - b) dodavatel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.
15. Objednatel může závazek ze smlouvy na veřejnou zakázku vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že dodavatel nedodržel povinnosti uvedené v čl. VI. odst. 11. a 12. této smlouvy.
16. Odstoupením od smlouvy ani výpovědí nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

XI. Odpovědnost za vady

1. Dodavatel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle smlouvy a projektové dokumentace a že po celou záruční dobu bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
2. Dodavatel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí celého a dokončeného díla bez vad podle čl. IX. této smlouvy.
3. Dodavatel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborných zásahů ze strany jiných subjektů než jeho samotného, avšak pokud dodavatel nechá třetí osobu provádět část díla, odpovídá za takto vzniklé vady objednateli stejně, jako by zásahy provedl sám.
4. Objednatel je v záruční době oprávněn písemně reklamovat u dodavatele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum odeslání reklamace dodavateli.
5. Dodavatel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit, a to ve lhůtě do 21 dnů od uplatnění reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro tento účel písemně sjednána.
6. Pokud dodavatel ve stanovené nebo sjednané lhůtě reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady dodavatele.
7. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 1 tohoto článku dodavatel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.
8. V případě, že dodavatel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

XII. Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
 - a) Při prodlení dodavatele s prováděním díla v dohodnutých termínech dle této smlouvy nebo s předáním řádně dokončeného díla zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH a to za každý nedodržení termín a za každý kalendářní den, v němž bude prodlení trvat.

- b) Při prodlení dodavatele s vyklizením staveniště ve smyslu článku VI. odst. 7 této smlouvy zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 10,- Kč za každý m² staveniště denně až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
 - c) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí dodavatel (pokud nedodrží lhůtu k jejich odstranění stanovenou objednatelům v protokolu předání a převzetí) smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je dodavatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
 - d) Neodstraní-li dodavatel reklamovanou vadu dle článku XI. odst. 5 této smlouvy tj. do 21 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je dodavatel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je dodavatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
 - e) Neoznačí-li dodavatel zařízení staveniště a stavbu dle článku VI. odst. 8 této smlouvy, je dodavatel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý kalendářní den prodlení s plněním této povinnosti.
 - f) Nedodrží-li dodavatel povinnost dle čl. VI. odst. 12. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové ceny díla vč. DPH.
- 2. Jestliže budou objednatel v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti dodavatele a to zejména porušení ostatních ustanovení čl. VI., ustanovení čl. VIII. odst. 1, 7, 9 a dále porušením ustanovení čl. IX. smlouvy, je objednatel povinen na tyto skutečnosti dodavatele písemně upozornit. Pokud dodavatel nezjedná nápravu do deseti kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek a za každý den, ve kterém bude tento nedostatek trvat, přičemž oznámením se rozumí doručení písemné výzvy dle ust. čl. XIII. této smlouvy.
 - 3. Smluvní pokuty sjednané dle této smlouvy jsou splatné do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k úhradě. Smluvní pokutu uhradí vyzvaná smluvní strana převodem na účet vyzývající smluvní strany. Dnem úhrady se rozumí den připsání smluvní pokuty ve prospěch účtu vyzývající smluvní strany. Možnost námitek proti pohledávce dle příslušných ustanovení občanského zákoníku tím není dotčena.
 - 4. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody převyšující smluvní pokutu.

XIII. Doručování

- 1. Veškeré písemnosti kromě faktur se doručují na adresu objednatele nebo dodavatele uvedenou v této smlouvě nebo do datové schránky, má-li ji smluvní strana zřízenou. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně doručovacích údajů některé ze smluvních stran, je tato smluvní strana povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu o této změně.
- 2. Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny objednateli na adresu:

**Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Jungmannova 35/29
110 00 Praha 1
IDDS: 48ia97h**

Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny dodavateli na adresu:

**POHL cz, a.s.,
o.z. Dopravní stavby
Na Pomezí 2483
252 63 Roztoky
IDDS: tbyfqgv**

3. Písemnosti zasílané na adresu budou zaslány na dodejku, tj. tak, aby v případě nezastižení adresáta byla písemnost uložena na poště, která adresáta o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Písemnost dodaná do datové schránky je doručena okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba. Nepřihlásí-li se do datové schránky oprávněná osoba ve lhůtě 10 dnů ode dne dodání, považuje se písemnost za doručenou posledním dnem této lhůty.

XIV. Ostatní ujednání

1. Dodavatel při provádění všech prací bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků na stavbě. Rovněž bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele ani třetích osob.
2. Dodavatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do protokolárního předání a převzetí celého a dokončeného díla. Pokud bylo dílo protokolárně předáno a převzato s vadami a nedodělkami, nese dodavatel nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby odstranění poslední vady a nedodělky. Pro případ vzniku škody v době plnění předmětu této smlouvy je dodavatel povinen uzavřít pojistnou smlouvu za podmínky jejího trvání po celou dobu zhotovování díla až do jeho převzetí objednatelem a odstranění poslední vady a nedodělky. Fotokopie pojistné smlouvy se stává po jejím uzavření nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 3. (*Dodavatel je povinen fotokopii pojistné smlouvy objednateli předat před podpisem této smlouvy.*) Výše pojistné částky musí být v minimální výši ceny díla dle čl. V. odst. 1 této smlouvy. Pojištění bude sjednáno pro případ škody vzniklé na pojištěných věcech jejich zničením, poškozením nebo ztrátou a škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, vyplývajícím ze stavebně montážních rizik budovaného díla, pokud pojištěný za škodu odpovídá v důsledku svého jednání nebo vztahu z doby trvání pojištění. Pojištění bude dále sjednáno pro případ poškození nebo zničení pojištěné věci, sesuvem půdy, pádem stromů a jiných předmětů, nejsou-li součástí poškozené věci a nejsou-li součástí téhož souboru jako poškozená věc. Z uzavření pojistné smlouvy musí vyplývat, že pojištění kryje případné škody vzniklé na stávající nemovitosti, na narůstajícím nemovitém majetku v průběhu realizace stavby, škody vyplývající z živelných pohrom a škody vzniklé v důsledku stavební činnosti na majetku a zdraví třetích osob.
3. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu druhé strany.

4

5

XV. Doložky a výhrady spravedlivých změn smlouvy

S ohledem na povinnost dle ust. § 124 odst. 4 zákona nařizující uzavření smlouvy v souladu s nabídkou vybraného dodavatele a dále s přihlédnutím k principům ust. § 1765 občanského zákoníku, se tímto stanovují pravidla spravedlivých změn závazku ze smlouvy pro případ významných změn okolností, které nastaly v době po skončení lhůty pro podání nabídek, které smluvní strany v době do skončení lhůty pro podání nabídek nemohly rozumně předvídat a proti kterým nemohly již v době po skončení lhůty pro podání nabídek učinit účelná opatření nebo se jim účelně vyhnout:

1. Ceny uvedené v čl. V odst. 1. této smlouvy je možné upravit, nastanou-li tyto skutečnosti s přímým dopadem na cenu jedné či více položek položkového rozpočtu:
 - a) Dojde ke změně výše **sazby daně z přidané hodnoty**, která se uplatňuje na předmět plnění.
 - b) Dojde ke **změně právních předpisů**, které prokazatelným (řádně doložitelným) způsobem přímo změní náklady dodavatele o více než 5 % z celkové smluvní ceny bez DPH (dojde-li po dobu trvání smlouvy k více takovým změnám, je pro určení limitu 5 % rozhodný součet změn nákladů za kalendářní čtvrtletí). Za změny vyvolané právními předpisy smluvní strany označují například změny sazby spotřební daně, silniční daně, zavedení či zrušení cel, správních či jiných poplatků, změny nejnižší úrovně zaručené mzdy, ... apod.
 - c) Dojde k prokazatelnému meziměsíčnímu **nárůstu celkové cenové hladiny**, neboť přírůstek indexu spotřebitelských cen k předchozímu měsíci (podle klasifikace ECOICOP) vyhlášený Českým statistickým úřadem (dále jen „*míra inflace*“ a „*ČSÚ*“) přesáhne meziměsíčně 1%. V takovém případě jsou smluvní strany oprávněny dodatkem navýšit cenu všech dosud neprovedených prací, a to o výši přírůstku míry inflace nad tento limit 1% (dále jako „*inflační doložka*“),
 - d) Dojde k prokazatelnému meziměsíčnímu **nárůstu cen jednotlivých vstupů** nutných ke zhotovení díla (energií, materiálů, ... apod.), neboť přírůstek indexu cen průmyslových výrobců v členění dle klasifikace CZ-CPA k předchozímu měsíci vyhlášený ČSÚ (dále jen „*přírůstek ceny dílčího vstupu*“) přesáhne meziměsíčně 3 %. V takovém případě jsou smluvní strany oprávněny dodatkem navýšit cenu u dosud neprovedených prací přímo dotčených nárůstem cen vstupů, a to o výši procentního přírůstku ceny dílčího vstupu nad tento limit 3% (dále jako „*cenová doložka*“).
 - e) Dojde k prokazatelnému meziměsíčnímu oslabení koruny, neboť přírůstek průměrného měsíčního devizového **kurzu CZK/USD nebo CZK/EUR** dle statistiky kurzu devizového trhu České národní banky (dále jen „*ČNB*“) přesáhne meziměsíčně 2%. V takovém případě jsou smluvní strany oprávněny dodatkem navýšit cenu oslabením koruny dotčených dosud neprovedených prací o výši procentního oslabení koruny nad tento limit 2% (dále jako „*kurzová doložka*“).
2. U plnění, s nímž je dodavatel v prodlení, právo na navýšení ceny dle odst. 1 tohoto článku nevzniká. Jakékoliv zvýšení nákladů jde u takového plnění k tíži dodavatele. Avšak právo objednatele požadovat u takového plnění snížení ceny dle odst. 1 písm. b) tohoto článku zůstává zachováno.
3. V případě, že dojde ke **změně sazby DPH** ve smyslu odst. 1 písm. a) tohoto článku smlouvy, je dodavatel od okamžiku nabytí účinnosti nové zákonné sazby DPH povinen fakturovat plnění podle nové platné sazby DPH. Dojde-li však ke zvýšení sazby DPH, pak u plnění, u kterého je dodavatel v prodlení, jde zvýšená daňová zátěž vždy plně k tíži dodavatele a ten je u takového plnění povinen snížit na svůj úkor fakturované jednotkové ceny bez DPH tak, aby částka včetně DPH nepřekročila původně smlouvenou cenu včetně DPH za toto plnění. Dodatek ke smlouvě se neuzavírá, smluvní cena bez DPH se nenavýšuje.
4. V případě, že dojde k takové **změně právních předpisů** ve smyslu odst. 1 písm. b) tohoto článku, která prokazatelně přímo změní celkové náklady dodavatele, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna navrhnout u dosud neprovedených prací zvýšení či snížení cen sjednaných v této smlouvě o částku, která odpovídá právními předpisy vyvolanému navýšení či snížení nákladů nad uvedený limit 5 % z celkové smluvní ceny bez DPH. Písemná výzva k uzavření dodatku o změně ceny musí být druhé smluvní straně doručena nejpozději do 14 dnů od nabytí účinnosti daného právního předpisu (resp. do 14 dnů od nabytí účinnosti posledního z předpisů, je-li návrh uplatňován za kumulativní součet nárůstu nákladů za více změn v jednom kalendářním čtvrtletí), jinak nárok zaniká. Nárok lze uplatnit pouze vůči dosud neprovedeným pracím ke dni doručení výzvy.

5. Součástí písemné výzvy dle předchozího odstavce musí být nová kalkulace ceny plnění, která bude doložena podklady jednoznačně prokazujícími oprávněnost požadavku na úpravu ceny sjednané dle této smlouvy. Smluvní strana je oprávněna návrh na změnu smluvní ceny písemně odmítnout, pokud považuje požadavek druhé smluvní strany za neoprávněný nebo neprůkazný. V odmítnutí je smluvní strana povinna uvést důvod odmítnutí. Odmítnutí musí být druhé smluvní straně doručeno do 14 dnů od doručení výzvy.
6. **Inflační doložku, cenovou doložku nebo kurzovou doložku** (dále společně jen „*doložky*“) lze poprvé uplatnit za kalendářní měsíc následující po měsíci konce lhůty pro podání nabídek. Doložky lze uplatnit vždy pouze vůči dosud neprovedeným pracím ke dni zveřejnění příslušné rozhodné statistiky (indexy ČSÚ obvykle zveřejněny 10. a 15. dne následujícího měsíce, průměrný kurz ČNB na konci daného měsíce). V jednom kalendářním měsíci není přípustné uplatňovat více doložek souběžně, změna je v jednom kalendářním měsíci možná pouze podle jedné z doložek. Změnu cen vyvolanou změnou právních předpisů, ve smyslu odst. 1 písm. b) tohoto článku smlouvy, je ale v jednom kalendářním měsíci možné uplatňovat souběžně se změnou cen podle kterékoliv z doložek.
7. K uplatnění některé z doložek je dodavatel povinen doručit objednateli písemnou výzvu k navýšení ceny nejpozději do 15 dnů od okamžiku zveřejnění příslušné statistiky (rozhodné je datum uvedené na webu dané instituce), jinak nárok zaniká. Součástí písemné výzvy dodavatele musí být nová kalkulace ceny plnění, která bude doložena listinami prokazujícími oprávněnost požadavku dodavatele na úpravu ceny sjednané dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn zvýšení ceny písemně odmítnout, pokud považuje požadavek dodavatele za nesprávný, neoprávněný nebo neprůkazný, v odmítnutí je objednatel povinen uvést důvod.
8. Odmítne-li smluvní strana požadavek druhé smluvní strany na změnu smluvní ceny jako nesprávný, neoprávněný nebo neprůkazný ve smyslu odst. 5 nebo 7 tohoto článku, pak je smluvní strana žádající změnu ceny oprávněna na své náklady nechat k určení rozsahu a výše změny ceny vyhotovit znalecký posudek soudním znalcem. Odmítne-li vyzvaná smluvní strana změnu ceny i přesto, že závěr znaleckého posudku jednoznačně potvrdí oprávněnost výše i rozsahu navržené změny, pak má smluvní strana požadující změnu ceny právo od smlouvy bez sankce odstoupit.
9. Smluvní strany mají právo provést dodatkem prodloužení termínu dokončení prací o technicky zdůvodněnou lhůtu (tj. o dobu samotného zdržení a dobu technicky nutnou k odstranění následků zdržení) v případě, že v době po skončení lhůty pro podání nabídek:
 - a. nastane výjimečná, nepředvídatelná, smluvními stranami neovladatelná a nezpůsobená vnější událost či okolnost, kvůli které některá ze smluvních stran nebude schopna plnit své závazky v původním rozsahu a termínu, za takové okolnosti smluvní strany typicky považují typicky, avšak ne výlučně tyto oblasti:
 - i. přírodní síly – např. výjimečné klimatické podmínky a přírodní jevy, přírodní katastrofy, epidemie, apod.
 - ii. společenské jevy – např. stávky, demonstrace, nepokoje, zásahy veřejné moci, zásahy třetích osob, změna legislativy, apod.
 - iii. násilné a kriminální akty – např. terorismus, pirátství, lokální i mezinárodní rebelie, vzpoury, ozbrojené konflikty, mocenské převraty apod.
 - iv. další neovlivnitelné jevy – např. havárie, archeologické nálezy, skrytá kontaminace, chování zvířat, neplánované odstávky, blackout, apod.

- b. dojde ke zdržení či omezení dodavatele z důvodů, které leží na straně objednatele, a to včetně důvodů způsobených objednatelem sjednanou třetí osobou nebo z důvodu příkazů či zákazů, které objednatel jako územně samosprávný celek nařídil ve veřejném zájmu k ochraně a bezpečnosti občanů a zajištění veřejného pořádku.
10. Smluvní strany jsou také oprávněny prodloužit či posunout termín pro dokončení plnění o technicky nezbytnou dobu, dojde-li ke zpoždění termínu uzavření smlouvy o více než 30 kalendářních dnů oproti předpokládanému termínu uzavření smlouvy dle zadávací dokumentace a zároveň platí, že:
- a. po skončení lhůty pro podání nabídek nastaly okolnosti, které objektivně prodloužily délku zadávacího řízení, a tyto okolnosti nezpůsobila žádná ze smluvních stran. (Takovými důvody jsou zejména námitky podané proti úkonům v zadávacím řízení, vypořádávání těchto námitek, včetně případných dalších úkonů v zadávacím řízení vyvolaných podanými námitkami, anebo přezkum úkonů v zadávacím řízení ze strany orgánů dohledu a úkony v zadávacím řízení vyvolané tímto přezkumem.) a
- b. zpožděný termín uzavření smlouvy vedl k takové zásadní změně okolností v porovnání s legitimními očekáváními smluvních stran založenými na předpokládaném termínu uzavření smlouvy, že se původní harmonogram plnění a termín dokončení prací dle zadávací dokumentace a nabídky dodavatele stal nemožným, protismyslným nebo velmi obtížně splnitelným. Za takové důvody nemožnosti, protismyslnosti nebo obtížné splnitelnosti termínu považují smluvní strany například:
- i. posun části či celého plnění do klimaticky či časově nevhodného období, tedy např. na dobu, kdy plnění nebude přípustné realizovat, kdy bude vnějšími vlivy ohrožena výsledná kvalita plnění, anebo kdy poskytnutí plnění nebude smysluplné, neboť bude v rozporu s účelem, za kterým je pořizováno (Za typické obecné příklady takových vhodných či nevhodných období smluvní strany považují například termínová omezení daná právními předpisy – tj. zákazy či povinnosti provádět určité činnosti pouze v přesně daném období, technologická omezení určitých stavebních prací pouze na přesné klimatické podmínky, vhodnost určitých zahradnických činností pouze na konkrétní vegetační období, smysluplnost pořádání výukových programů pro třídy ZŠ a SŠ pouze v době školního roku, neúčelnost monitoringu hustoty provozu na komunikaci v době její uzavírky, apod.)
- ii. zkrácení reálné doby pro dokončení plnění v případech, kdy termín plnění byl dle zadávacích podmínek navázán na předem stanovené pevné datum.
11. Při naplnění podmínek dle předchozího odstavce tohoto článku smlouvy jsou smluvní strany oprávněny změnit termín pro dokončení plnění o dobu technicky nutnou k odstranění následků zdržení s uzavřením smlouvy. Za odstranění následků zdržení smluvní strany považují zejména:
- a. posun předem pevně stanoveného termínu pro plnění tak, aby došlo k prodloužení reálné doby plnění na původní legitimně očekávanou délku plnění dle předpokládaného data uzavření smlouvy v zadávacích podmínkách, nebo
- b. prodloužení termínu plnění o minimální technicky nezbytnou dobu tak, aby došlo k posunu termínu plnění mimo nevhodného období ve smyslu písm. b) bod i. předchozího odstavce tohoto článku smlouvy, a to včetně zohlednění nutného posunu všech návazných činností (Za typické příklady technologicky nezbytného prodloužení termínu plnění smluvní strany považují například posun termínu u zahradnických prací, výsadeb, výsevů či kácení dřevin na vegetačně vhodné období, přerušení prací za účelem dodržení

právních předpisů o ochraně přírody a krajiny nebo k ochraně chráněných živočichů, dále také přerušení venkovních stavebních prací v klimaticky nevhodném období od 15.12. do 15.3., apod.)

XVI. Závěrečná ustanovení

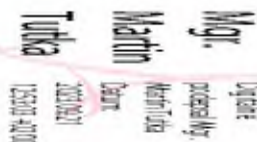
1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se stává po nabytí účinnosti nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva obsahuje bez příloh 15 stran textu.
4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí hl.m. Praha. Smluvní strany zároveň berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona o registru smluv a nedojde-li z nějakého důvodu k uveřejnění smlouvy v souladu s tímto zákonem do 3 měsíců ode dne uzavření, bude smlouva zrušena od počátku. V takovém případě se smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně veškerou součinnost k nápravě tohoto stavu a uzavření nové smlouvy o stejném obsahu.
5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou. Tato evidence je veřejně přístupná; obsahuje údaje o smluvních stranách, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projevíly svoji vážnou vůli. Smlouva se nepříčí dobrým mrávům a neodporuje zákonu.
8. Hlavní město Praha zpracovává osobní údaje subjektů údajů v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (tzv. „GDPR“). Bližší informace o zpracovávání osobních údajů jsou uvedeny na webu http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/gdpr/index.html.



Elektronicky podepsáno

Za objednatele:

RNDr. Štěpán **K y j o v s k ý**
ředitel odboru



Elektronicky podepsáno

Za dodavatele:



- Přílohy smlouvy:
1. Nabídka dodavatele (oceněný položkový rozpočet/výkaz výměr)
 2. Časový harmonogram
 3. Fotokopie pojistné smlouvy
 4. Seznam poddodavatelů

Rekapitulace ceny

Stavba: DSP - Krajinný park Havraňák

Stavebník: Hlavní město Praha

Celková cena bez DPH: 6 989 990,11

Celková cena s DPH: 8 457 888,03

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	122 468,24	25 718,33	148 186,57
SO 06.A	Sdílený živičný chodník pro pěší a cyklisty šíře 3,5 m - KÚ Praha 19	3 340 661,40	701 538,89	4 042 200,29
SO 06.B	Sdílený živičný chodník pro pěší a cyklisty šíře 3,5 m - KÚ Praha-Letňany	501 429,69	105 300,23	606 729,92
SO 07	Živičný chodník pro pěší šíře 2 m	1 185 741,43	249 005,70	1 434 747,13
SO 08	Přijezd, parkoviště pro 14 automobilů	967 770,98	203 231,91	1 171 002,89
SO 09	Živičný chodník pro pěší šíře 2 m	871 918,37	183 102,86	1 055 021,23

Soupis prací objektu

Stavba:

DSP Krajinný park Havraňák

0

122 468,24

Rozpočet:

0 Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				122 468,24
1	02812		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ V PODZEMÍ	KPL	1,000	16 700,21	16 700,21
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré práce pro prozkoumání podloží, určení vhodnosti použití hydraulického pojiva včetně určení receptur				
2	02910 A		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	27 833,69	27 833,69
			Zaměření pro DSPS.				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02910 B		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	27 833,69	27 833,69
			Zaměření pro RDS.				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	33 400,44	33 400,44
			Vypracování RDS.				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	16 700,21	16 700,21
			Vypracování DSPS objektů přes celou stavbu vč. digitální formy.				
			1=1.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

Poř. číslo		Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1		2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
							9	10
1				Zemní práce				405 988,30
1	12110			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1 220,200	52,38	63 914,08
				Odhumsování - uložení na mezideponii tl. 0,3 m. 06.A část 1 M3 752.7 06.A část 2 M3 318 06.A část 3 M3 70.5 06.A část 4 . M3 79 <i>752,7+318,0+70,5+79,0=1 220.200 [A]</i>				
				položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
2	12110B			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	10 168,000	3,56	36 198,08
				Přebýtečná ornice bude odvezena na deponii dle požadavku objednatele během výstavby. Přeprava materiálu je součástí položky.Předpokládá se odvoz do 10km. <i>1016,8*10=10 168.000 [A]</i>				
				Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	12190			PŘEVRVSTVENÍ ORNICE	M3	1 220,200	8,35	10 188,67
				<i>Viz pol. 12110: 1220,2=1 220.200 [A]</i>				
				položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce				
4	12373			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	25,000	125,57	3 139,25
				Část zemina použita v rámci objektu na dosyp do výšky pláně před zlepšením. Ostatní zemina použita v jiném stavebním objektu. Dočasně uložena na mezideponii. 06.A část 1 M3 22 06.A část 4 M3 3 <i>25=25.000 [A]</i>				
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - léžení 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 - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12573	A		VÝKOPÁVKY ZE ZEMINIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	127,200	66,37	8 442,26
				Zemina na odhumsování tl. 0,15 m. Část 1 a 4. <i>848*0,15=127.200 [A]</i>				
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - léžení 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 - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zeminou				
6	12573	B		VÝKOPÁVKY ZE ZEMINIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	427,400	78,26	33 448,32
				Výkopávkou ze zeminou. Dospávka krajnice z vhodné zeminy/ minimálně podmíněčně vhodné zeminy hutněno na 100% PS. Zemina ze stávající deponie na pozemku p.č. 539/2 KÚ Letňany (vedle ul. Toužimská) nebo převoz přebytku zeminy z jiného SO. Předpokládá se že zemina na mezideponii je vhodná / podmíněčně vhodná. <i>427,4=427.400 [A]</i>				

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	17120	R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dosyp zeminou podmíněčně vhodnou do výšky pláně před zlepšením zeminy. 06.A část 1 M3 145 06.A část 4 M3 10 155=155.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	155,000	87,74	13 599,70
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávka krajnice nezamrzným materiálem a zhutněno, minimálně podmíněčně vhodný materiál dle ČSN 73 6133. 06.A část 1 M3 168 06.A část 2 M3 91 06.A část 3 M3 21.42 06.A část 4 M3 17 168+91+21.42+17=297.420 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	297,420	375,53	111 690,13
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 06.A část 1 M2 1806 06.A část 2 M2 731.5 06.A část 3 M2 165 06.A část 4 M2 192.4 Měřeno v AutoCAD: 1806+731,5+165+192.4=2 894.900 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 894,900	20,64	59 750,74
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozprostření ornice podél chodníku. 06.A část 1 M2 760 06.A část 2 M2 477 06.A část 3 M2 108 06.A část 4 M2 88 Plocha měřena půdorysně (AutoCAD): 760+477+108+88=1 433.000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M2	1 433,000	13,53	19 388,49
11	18241		ROZPOŠTŘENÍ ORNICE V PŘEDPSANÉ HLoubCE V ROVINĚ A VE SVAHU DO 1:5 ZAHOZENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Ohumusované části budou osety travním semenem, výsev je 25 g na 1m2. 1433=1 433.000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 433,000	11,13	15 949,29
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4x s ošetřením po výsadbě. Počítá se s povýševovou záhlvkou na plochách zatravněných ručně 1x po 5 l/m2. 1433=1 433.000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	1 433,000	21,13	30 279,29
2			Základy				450 436,17
13	21457		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Výměna podloží v tl. 200mm pod mlátovým chodníkem. SO06.A část 2 - 144m2 SO06.A část 3 - 30m2 144,0+30=174.000 [A]	M3	174,000	278,58	48 472,92

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Retenční průleh - separační geotextilie s filtrační funkcí dle TP 97, počítáno s přesahem 20%. SO06.A část 2 - 718,2m2 SO06.A část 3 - 142,5m2 <i>718,2+142,5=860,700 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	860,700	42,24	36 355,97
15	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M Úprava materiálu v aktivní zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přidáním pojiva a promícháním). Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 06.A část 1 M2 1806 06.A část 4 M2 192,4 <i>1806+192,4=1 998,400 [A]</i> položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	1 998,400	141,92	283 612,93
16	215669	R	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1% Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. <i>1998,4=1 998,400 [A]</i> položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	1 998,400	41,03	81 994,35
5			Komunikace	1 784 035,94			
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM, MLATOVÁ KONSTRUKCE. SO06.A část 2 512m2 SO06.A část 3 100m2 <i>512+100=612 000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	612,000	102,35	62 638,20
18	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Štěrkdrt ŠDA 0/32 GN, tl. 150mm 06.A část 1 M2 1511 06.A část 4 M2 150 <i>Plocha měřena půdorysně: 1661=1 661,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 661,000	220,68	366 549,48
19	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Štěrkdrt ŠDB 0/32 GN, tl. 150mm 06.A část 1 M2 1586 06.A část 4 M2 157 <i>Plocha měřena půdorysně: 1586+157=1 743,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 743,000	122,60	213 691,80
20	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM, MLATOVÁ KONSTRUKCE. SO06.A část 2 512m2 SO06.A část 3 100m2 <i>512+100=612 000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	612,000	196,54	120 282,48
21	56335	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠTĚRKODRT ŠDB 0,32 Ge TL. 250MM SO06.A část 2 - 22,6m2 SO06.A část 3 - 21,5m2 <i>22,6+21,5=44,100 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	44,100	227,68	10 040,69
22	56340		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU Hlinítopísčitá prosivka FR. 0-4 mm tl. 40mm, pochozí vrstva, tl. 40mm. SO06.A část 2 512 m2 SO06.A část 3 100 m2 <i>(512+100)*0,04=24,480 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	24,480	156,92	3 841,40
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenivem 2/4, 3,00 kg/m2), PI-C, 1kg/m2 06.A část 1 M2 1511 06.A část 4 M2 150 <i>1661=1 661,000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 661,000	23,38	38 834,18
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 661,000	16,92	28 104,12

		06.A část 1 M2 1511 06.A část 4 M2 150 <i>Plocha měřena půdorysně: 1661=1 661.000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11 50/70, tl. 40mm 06.A část 1 M2 1511 06.A část 4 M2 150 <i>Plocha měřena půdorysně: 1661=1 661.000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 661,000	244,94	406 845,34
26	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70, tl. 50mm 06.A část 1 M2 1511 06.A část 4 M2 150 <i>1511,0+150,0=1 661.000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 661,000	306,17	508 548,37
27	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM SO06.A část 2 - 21,5m2 SO06.A část 3 - 20,5m2 <i>21,5+20,5=42.000 [A]</i> - 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	42,000	587,14	24 659,88
9		Ostatní konstrukce a práce	700 200,99			
28	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Svislé dopravní značení SO 06.A část 4 C9A-2ks, C9b-2ks <i>4=4.000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	1 169,02	4 676,08
29	916A1R	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ Včetně betonového základu a montáže, zábrana proti vjezdu do parku. <i>2=2.000 [A]</i> položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení	KUS	2,000	2 225,70	4 451,40
30	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. 06.A část 1 M 857 06.A část 2 M 537 06.A část 3 M 126 06.A část 4 M 104 <i>857+537+126+104=1 624.000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 624,000	425,22	690 557,28
31	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Zálivka za horka tl. 12 mm. <i>9,5=9.500 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	9,500	54,34	516,23

Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajinný park Havraňák		SO 06.B	501 429,69
Rozpočet: SO 06.B Sdílený živičný chodník pro pěší a cyklisty šíře 3,5 m - KÚ Praha-Letňany			

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				47 951,97
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	150,600	52,38	7 888,43
			Odhumusování - uložení na mezideponii tl. 0,3 m				
			502*0,3=150,600 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
2	12110B		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	1 246,000	3,56	4 435,76
			Přebytečná ornice bude odvezena na deponii dle požadavku objednatele během výstavby. Přeprava materiálu je součástí položky. Předpokládá se odvoz do 10km.				
			124,6*10=1 246,000 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
3	12190		PŘEVVRSTVENÍ ORNICE	M3	150,600	8,35	1 257,51
			150,6=150,600 [A]				
			položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce				
4	12373		ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	10,000	125,57	1 255,70
			Část zemina použita v rámci objektu na dosyp do výšky pláně před zlepšením. Ostatní zemina použita v jiném stavebním objektu. Dočasně uložena na mezideponii.				
			10,0=10,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepičnost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	12573A		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	24,600	66,37	1 632,70
			Zemina na ohumusování.				
			164*0,15=24,600 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepičnost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvírkou zemniku				
6	12573B		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	53,000	78,26	4 147,78
			Výkopkyvky ze zemniku.				
			Dosypávka krajnice z vhodné zeminy/ minimálně vhodné zeminy hutněno na 100% PS.				
			Zemina ze stávající deponie na pozemku p.č. 539/2 KÚ Letňany (vedle ul. Toužimská) nebo převoz přebyteku zeminy z jiného SO. Předpokládá se že zemina na mezideponii je vhodná / podmínečně vhodná.				
			53,0=53,000 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 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 - ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dosyp zeminou podmíněčně vhodnou do výšky pláně před zlepšením zeminy. 26,0=26.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	26,000	65,48	1 702,48
8	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávka krajnice nezamrzným materiálem a zhutněno, minimálně podmíněčně vhodný materiál dle ČSN 73 6133. 27=27.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	27,000	375,50	10 138,50
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Měřeno v AutoCAD: 386,8=386.800 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	386,800	20,64	7 983,55
10	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozprostření ornice podél chodníku Plocha měřena půdorysně (AutoCAD): 164=164.000 [A] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	164,000	13,53	2 218,92
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Ohumusované části budou osety travním semenem, výsev je 25 g na 1m2. 164=164.000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	164,000	11,13	1 825,32
12	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4x s ošetřením po výsadbě. Počítá se s povýsevou zálivkou na plochách zatravněných ručně 1x po 5 l/m2. 164=164.000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se skložením, to vše bez ohledu na sklon terénu Zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	164,000	21,13	3 465,32
2		Základy	70 765,06			
13	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M Úprava materiálu v aktivní zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přidáním pojiva a promícháním). Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 386,8=386.800 [A] položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávající dokumentace	M2	386,800	141,92	54 894,66
14	215669 R	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1% Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 386,8=386.800 [A] položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávající dokumentace	M2	386,800	41,03	15 870,40

5		Komunikace		300 134,09			
15	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Štěrkodrt ŠDA 0/32 GN, tl. 150mm <i>Plocha měřena půdorysně: 319,0=319.000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	319,000	220,68	70 396,92
16	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Štěrkodrt ŠDB 0/32 GN, tl. 150mm <i>Plocha měřena půdorysně: 335=335.000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	335,000	122,60	41 071,00
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenivem 2/4, 3,00 kg/m2), PI-C, 1kg/m2 <i>319,0=319.000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	319,000	23,38	7 458,22
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 <i>Plocha měřena půdorysně: 319=319.000 [A]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	319,000	16,92	5 397,48
19	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro obrusné vrstvy , ACO 11 50/70 , tl. 40mm <i>Plocha měřena půdorysně: 319,0=319.000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	319,000	244,94	78 135,86
20	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70 , tl. 50mm <i>319,0=319.000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	319,000	306,19	97 674,61
9		Ostatní konstrukce a práce		82 578,57			
21	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. <i>193=193.000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	193,000	425,19	82 061,67
22	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 Zálivka za horka tl. 12 mm. <i>9,5=9.500 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	9,500	54,41	516,90

Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajinny park Havraňák
 Rozpočet: SO 07 Živichý chodník pro pěší šíře 2 m

SO 07 1 185 741,43

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Poplatky za likvidaci odpadů				58 008,38
1	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	5,635	10 294,30	58 008,38
			Viz pol. č. 11372: 2,45=2.450 [A] objemová hmotnost 2,3 t/m3 2,3*A=5.635 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				202 338,31
2	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	2,720	243,67	662,78
			včetně odvozu na skládku 34 m2*0,08 mm 34*0,08=2.720 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2,450	1 740,45	4 264,10
			Odhřezování vrstvy AHV v tl. 0.10m v šířce 0.50 m na délku navrhované obruby Včetně dopravy na skládku. 2,45=2.450 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	264,900	52,38	13 875,46
			odhumování - uložení na mezideponii tl. 0.30m SO-07 část 1 - 208.8 m3 SO-07 část 2 - 56.1 m3 208,8+56,1=264.900 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12110B		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	872,200	3,56	3 105,03
			Přebýtkčná ornice bude odvezena na deponii dle požadavku objednatele během výstavby. Přeprava materiálu je součástí položky.Předpokládá se odvoz do 10km. 87,22*10=872.200 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
6	12190		PŘEVRSŤOVÁNÍ ORNICE	M3	264,900	8,35	2 211,92
			SO-07 část 1 - 208.8m3 SO-07 část 2 - 56.1m3 208,8+56,1=264.900 [A] položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	4,500	125,57	565,07
			Část zemina použita v rámci objektu na dosyp do výšky pláně před zlepšením. Ostatní zemina použita v jiném stavebním objektu. Dočasně uložena na mezideponii. SO-07 část 1 -2m3 SO-07 část 2 -2.5m3 2+2,5=4.500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - lřídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12573 A		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	1 462,000	66,37	97 032,94
			Zemina na ohumování, tl. 0,15 m. 1462=1 462.000 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemniku	M3	155,000	78,26	12 130,30
9	12573 B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TŘ. I Výkopky ze zemniku. Dospávka krajnice z vhodné zeminy/ minimálně podmiňčně vhodné zeminy hutněno na 100% PS. Zemina ze stávající deponie na pozemku p.č. 539/2 KÚ Letňany (vedle ul. Toužimská) nebo převoz přebytku zeminy z jiného SO. Předpokládá se že zemina na mezideponii je vhodná / podmiňčně vhodná. <i>155,0=155.000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemniku	M3	92,000	87,74	8 072,08
10	17120 R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dosyp zeminou podmiňčně vhodnou do výšky pláně před zlepšováním zeminy SO-07 část 1 -80m3 SO-07 část 2 -12m3 <i>80+12=92.000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	68,400	375,50	25 684,20
11	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávka krajnice nezmrazným materiálem a zhutněno, minimálně podmiňčně vhodný materiál dle ČSN 73 6133. SO-07 část 1 - 53,7m3 SO-07 část 2 -14,7m3 <i>53,7+14,7=68.400 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	775,500	20,64	16 006,32
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I SO-07 část 1 - 624.25m2 SO-07 část 2 - 151.25m2 <i>Měřeno v AutoCAD: 624,25+151,25=775.500 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

13	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	409,000	13,53	5 533,77
		Rozprostření ornice podél chodníku SO-07 část 1 - 327m2 SO-07 část 2 - 82m2 <i>327+82=409.000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	409,000	11,13	4 552,17
		Ohumusované části budou osety travním semenem, výsev je 25 g na 1m2. SO-07 část 1 - 327m2 SO-07 část 2 - 82m2 <i>327+82=409.000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	409,000	21,13	8 642,17
		4x s ošetřením po výsadbě, Počítá se s povýševovou záhlvkou na plochách zatravněných ručně 1x po 5 l/m2 SO-07 část 1 - 327 m2 SO-07 část 2 - 82 m2 <i>409=409.000 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				124 685,42
16	21457	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	14,700	278,58	4 095,13
		Výměna podloží v tl. 200 mm pod chodníkem mezi ul Toužimskou a RD zástavbou. <i>14,7=14.700 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	77,500	42,24	3 273,60
		Separáční geotextilie s filtrační funkcí dle TP 97 počítáno s přesahem 20% Drenážní žebro z HDK 18,7 m2 Separace šterkové vrstvy od podloží 58,8 m2 <i>18,7+58,8=77.500 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
18	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	641,250	141,92	91 006,20
		Úprava materiálu v aktivní zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přidáním pojiva a promícháním). Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. SO-07 část 1 - 490 m2 SO-07 část 2 - 151,25 m2 <i>490+151,25=641.250 [A]</i> položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
19	215669 R	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1%	M2	641,250	41,03	26 310,49
		Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. SO-07 část 1 - 490 m2 SO-07 část 2 - 151,25 m2 <i>490+151,25=641.250 [A]</i> položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
5		Komunikace				557 090,51
20	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	2,800	2 758,49	7 723,77
		Konstrukce dle dodatku TP 170. SC C8/10 , tl. 120mm. <i>2,8=2.800 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
21	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	0,360	285,70	102,85
		Drenážní žebro frakce 8/16 pro vrstvy SC. <i>0,1*0,2*18=0.360 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56333 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	510,000	220,68	112 546,80
		Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Šterkodrt ŠDA 0/32 GN, tl. 150 mm <i>Plocha měřena půdorysně:</i> SO-07-část 1 - 405=405.000 [A] SO-07-část 2 - 105=105.000 [B] A+B=510.000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56333 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	510,000	122,60	62 526,00
		Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Šterkodrt ŠDB 0/32 GN, tl. 150 mm <i>Plocha měřena půdorysně:</i> SO-07-část 1 - 405=405.000 [A] SO-07-část 2 - 105=105.000 [B] A+B=510.000 [C]				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56333	C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2,500	122,60	306,50
			Konstrukce dle dodatku TP 170				
			Štěrkodrt ŠDA 0/32 GN, tl. 150mm.				
			2,5=2.500 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56335	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	146,000	196,54	28 694,84
			ŠTĚRKODRT ŠDB 0.32 Ge TL. 250MM				
			23+21,5+20,5+81=146.000 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	510,000	23,38	11 923,80
			Infilační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenivem 2/4, 3,00 kg/m2), PI-C, 1kg/m2				
			Plocha měřena půdorysně:				
			SO-07-část 1 - 405=405.000 [A]				
			SO-07-část 2 - 105=105.000 [B]				
			A+B=510.000 [C]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	510,000	16,92	8 629,20
			Plocha měřena půdorysně: 405+105=510.000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
28	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	510,000	244,94	124 919,40
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII				
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11 50/70, tl. 40mm"				
			plocha měřena půdorysně				
			405+105=510.000 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	510,000	306,17	156 146,70
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII				
			Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70, tl. 50mm				
			405+105=510.000 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	49,000	7,79	381,71
			Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská 2x49 m2.				
			2*49*0,5=49.000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
			položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
31	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	0,980	8 561,64	8 390,41
			Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská, tl. 40 mm.				
			24,5*0,04=0.980 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků - odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575*** a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
32	5774AG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+	M3	1,470	8 016,10	11 783,67
			Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská tl. 60mm.				
			24,5*0,06=1.470 [A]				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
33	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,800	649,47	4 416,40
			sjezd k parkovišti přes chodník 6,8=6.800 [A]				
			- 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	725,97	8 711,64
			12=12.000 [A]				
			- 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,300	874,94	9 886,82
			Sjezd přes zvýšené místo pro přecházení. 11,3=11.300 [A]				
			- 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9			Ostatní konstrukce a práce				243 618,81
36	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 169,02	4 676,08
			C7a-2ks, C7b-2ks 2+2=4.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
37	916A1	R	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ	KUS	2,000	2 225,68	4 451,36
			Včetně betonového základu a montáže, zábrana proti vjezdu do parku, 2=2.000 [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
38	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	450,000	425,20	191 340,00
			Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3, SO-07 část 1 - 358 m SO-07 část 2 - 98 m 358+92=450.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	27,000	505,56	13 650,12
			Betonové obruby 250/150/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3, SO-07 část 1 - 27m 27=27.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
40	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM, NÁJEZDOVÉ OBRUBY (VČ. PŘECHODOVÝCH)	M	55,000	488,01	26 840,55
			Betonové obruby 150/150/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3, SO-07 část 1 - 46m 55=55.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	49,000	54,30	2 660,70
			Zalívka za horka tl. 12 mm SO-07 část 1 - 49m 49=49.000 [A]				

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

Soupis prací objektu

Stavba:	DSP Krajinový park Havraňák	SO 08	967 770,98
Rozpočet:	SO 08 Příjezd, parkoviště pro 14 automobilů		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 513,09
1	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	3,450	10 293,65	35 513,09
			Viz pol. č. 11313: 1,5=1.500 [A] objemová hmotnost 2,3 t/m3 2,3*A=3.450 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				92 427,92
2	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,500	1 740,45	2 610,68
			Odhřezování vrstvy AHV v tl. 0,10m v šířce 0,50m na délku navrhované obruby. Včetně dopravy na skládku. 1,5=1.500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	223,500	52,38	11 706,93
			odhumusování - uložení na mezideponii tl. 0,30m 223,5=223.500 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12110B		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	2 111,000	3,56	7 515,16
			Přebytečná ornice bude odvezena na deponii dle požadavku objednatele během výstavby. Přeprava materiálu je součástí položky. Předpokládá se odvoz do 10km. 211,1*10=2 111.000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
5	12190		PŘEVŘSTVENÍ ORNICE	M3	223,500	8,35	1 866,23
			223,5=223.500 [A] položka zahrnuje převrštění ornice na skládce				
6	12373		ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	25,000	125,57	3 139,25
			Část zemina použita v rámci objektu na dosyp do výšky pláně před zlepšením. Ostatní zemina použita v jiném stavebním objektu. Dočasně uložena na mezideponii 25=25.000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	12,400	85,71	1 062,80
			Zemina na ohumusování, tl. 0,15 m. 12,4=12.400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNUTNÍ	M3	10,000	65,48	654,80
			Dosyp zemínou podmíněčně vhodnou do výšky pláně před zlepšováním zeminy 10=10.000 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů 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) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,000	375,50	3 004,00
		Dosypávka krajnice nezamrzým materiálem a zhutněno, minimálně podmíněčně vhodný materiál dle ČSN 73 6133. 8,0=8.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17481 A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,500	1 143,76	4 003,16
		Kamenivo fr. 8/16 filtrační vrstva průlehu tl. 0.15m 3,5=3.500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481 B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	29,600	1 354,19	40 084,02
		Kamenivo fr. 32/63, výplňová vrstva retenčního průlehu tl. min. 1.2m 29,6=29.600 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	630,000	20,64	13 003,20
		Měřeno v AutoCAD: 630=630.000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	82,500	13,53	1 116,23
		Rozprostření ornice podél chodníku 82,5=82.500 [A] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	82,500	11,13	918,23
		Ohumusované části budou osety travním semenem, výsev je 25 g na 1m2. 82,5=82.500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	82,500	21,13	1 743,23
		4x s ošetřením po výsadbě. Počítá se s povýsevovou záhlvkou na plochách zatravněných ručně 1x po 5 l/m2. 82,5=82.500 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				122 692,74
16	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	176,000	42,24	7 434,24

			176=176.000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
17	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	630,000	141,92	89 409,60
			Úprava materiálu v aktivní zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přidáním pojiva a promícháním). Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 630=630.000 [A] položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
18	215669	R	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1%	M2	630,000	41,03	25 848,90
			Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 630=630.000 [A] položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
5				Kommunikace			
19	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	1,800	2 758,49	597 344,82 4 965,28
			Konstrukce dle dodatku TP 170 - sjezd k parkovišti přes chodník SC C8/10 , tl. 120mm 1,8=1.800 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
20	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	608,000	220,68	134 173,44
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Šterkodrt ŠDA 0/32 GN, tl. 150mm (část chodníku a parkoviště) Plocha měřena půdorysně: 576+23+2+7=608.000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	635,000	122,60	77 851,00
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Šterkodrt ŠDB 0/32 GN, tl. 150mm Plocha měřena půdorysně: 628+7=635.000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	608,000	23,38	14 215,04
			Infiltrační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenivem 2/4, 3,00 kg/m2), PI-C, 1kg/m2. (část chodníku a parkoviště) Plocha měřena půdorysně: 576+23+2+7=608.000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	608,000	16,92	10 287,36
			(část chodníku a parkoviště) Plocha měřena půdorysně: 576+23+2+7=608.000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	608,000	244,94	148 923,52
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro obrusné vrstvy , ACO 11 50/70 , tl. 40mm" plocha měřena půdorysně 576+23+2+7=608.000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	608,000	306,19	186 163,52
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70 , tl. 50mm (část chodníku a parkoviště) 576+23+2+7=608.000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	24,000	7,79	186,96

		Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská 2x12m2. 2*12=24.000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a 575*** a pro výpravu výtuků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
27	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská, tl. 40 mm. 12*0,04=0.480 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575*** a pro výpravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	0,480	8 561,64	4 109,59
28	5774AG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+ Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská tl. 60mm. 12*0,06=0.720 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575*** a pro výpravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	0,720	8 016,10	5 771,59
29	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ŽÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM sjezd k parkovišti přes chodník 12=12.000 [A] - 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12,000	649,47	7 793,64
30	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ŽÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM (varovný pás, sigmální pás, vodící linie) dle dokumentace 4=4.000 [A] - 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 obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,000	725,97	2 903,88
9		Ostatní konstrukce a práce	119 792,41			
31	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ 4ks (včetně základů a osazení) IP12-1ks, P4-1ks, IP11a-1ks, B4-1ks 4=4.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	1 169,02	4 676,08
32	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Parkoviště š. 0.125m - 0.125*5.3*14+17 + piktogram- 17.3m2 + ul Toužimská 24*0.25m - oprava VDZ 49,6=49.600 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	49,600	143,62	7 123,55
33	915311	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA Nalepovací fólie vzoru reliéfní dlažba. 5,2=5.200 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	5,200	1 458,49	7 584,15
34	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3.	M	22,000	425,20	9 354,40

			22=22.000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
35	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	88,500	505,56	44 742,06
			Betonové obruby 250/150/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. 88,5=88.500 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
36	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM, NÁJEZDOVÉ OBRUBY (VČ. PŘECHODOVÝCH)	M	87,000	488,01	42 456,87
			Betonové obruby 150/150/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. 87=87.000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
37	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	71,000	54,30	3 855,30
			Zálivka za horka tl. 12 mm 71=71.000 [A]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				

Soupis prací objektu

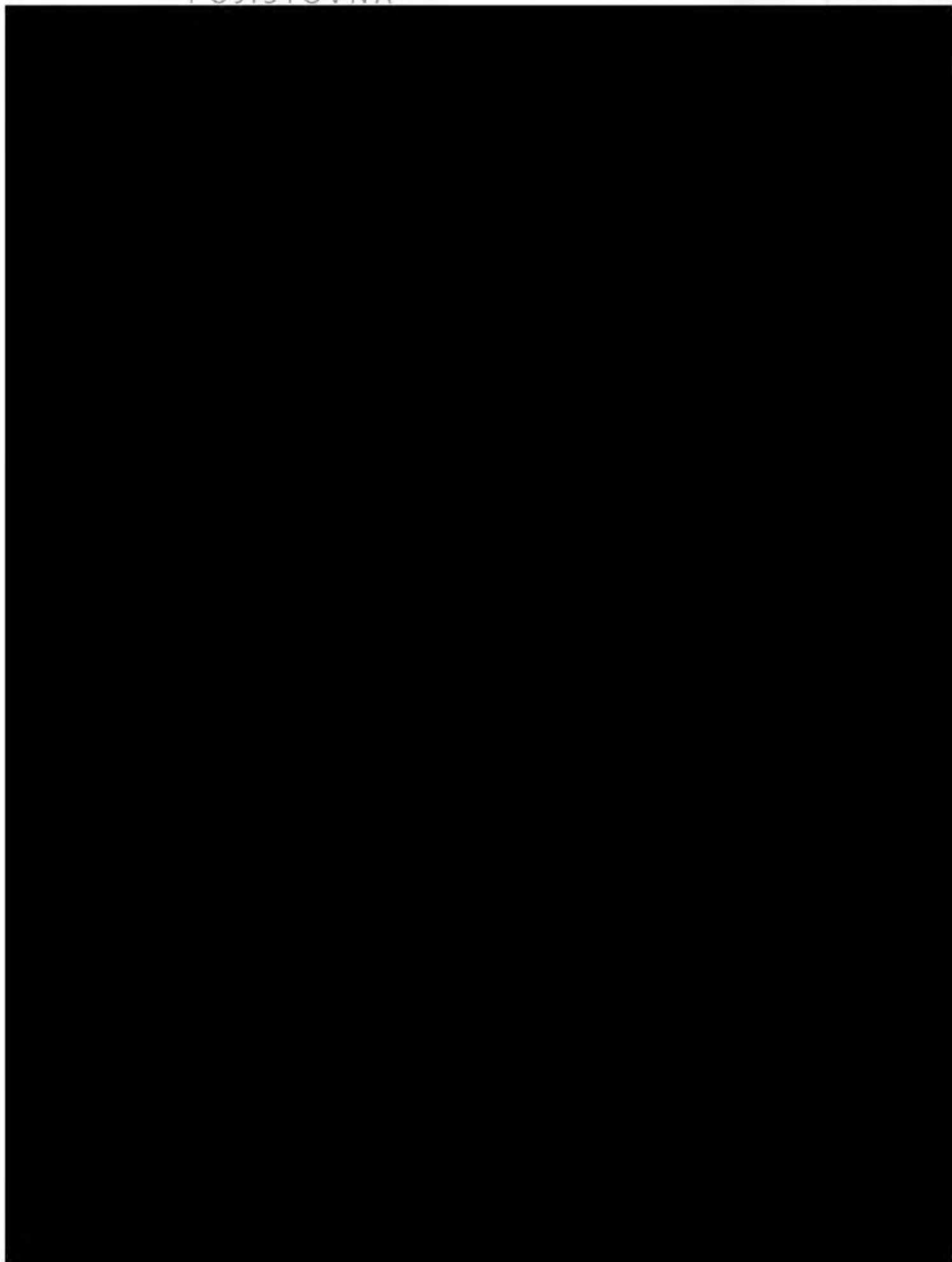
Stavba:	DSP Krajinný park Havraňák	SO 09	871 918,37
Rozpočet:	SO 09 Živičný chodník pro pěší šíře 2 m		

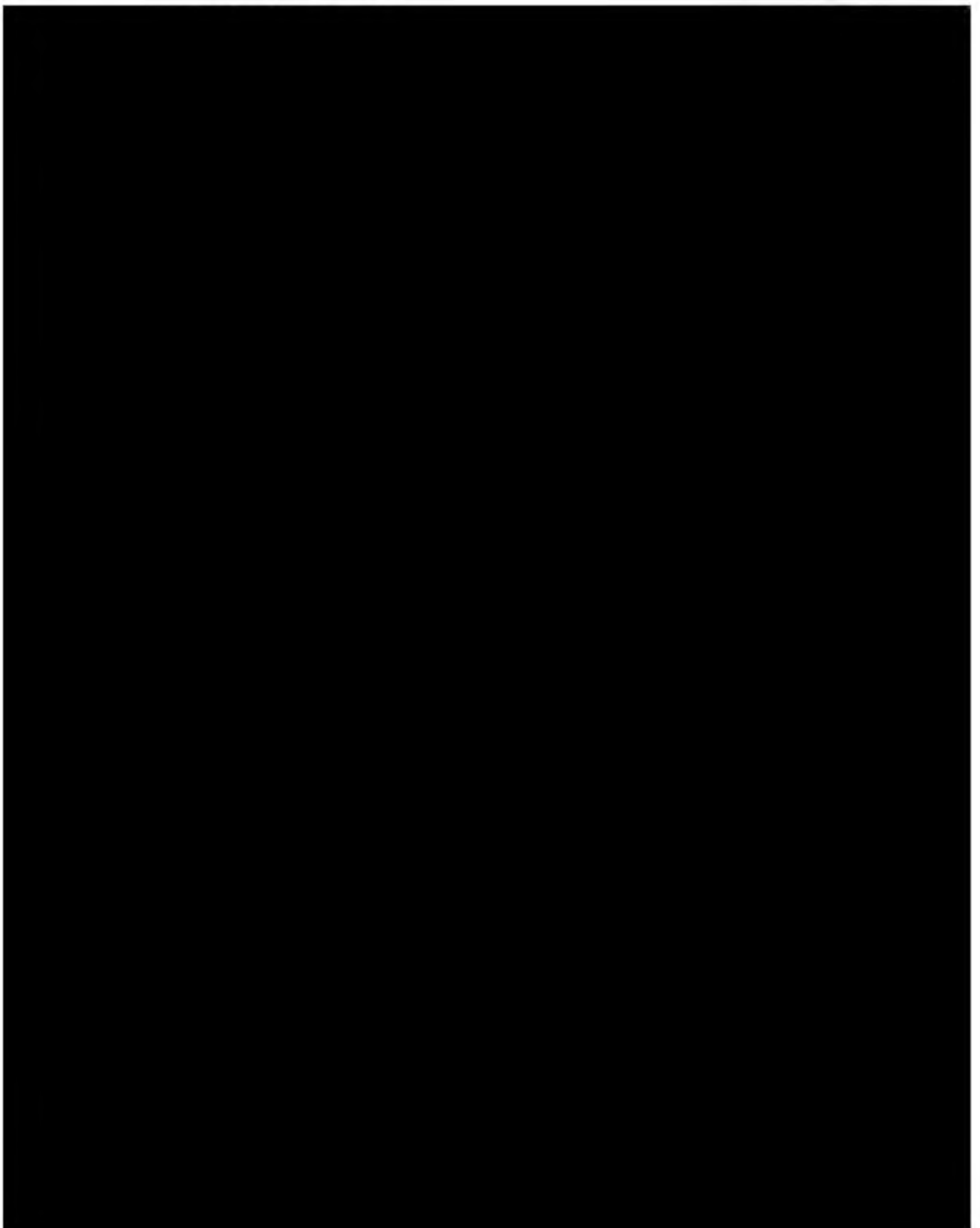
1	2	3	4	5	6	Jednotková cena	
						9	10
		0	Poplatky za likvidaci odpadů				79 975,26
1	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	4,140	10 294,24	42 618,15
			Viz pol. č. 11372: 1,8=1.800 [A] objemová hmotnost 2,3 t/m3 2,3*A=4.140 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	123,360	302,83	37 357,11
			Bourané zastávka s obrubníky. Viz pol. č. 113156: 51,4=51.400 [A] objemová hmotnost 2,4 t/m3 2,4*A=123.360 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
		1	Zemní práce				125 839,48
3	113156		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM	M3	51,400	1 355,65	69 680,41
			Vybourání stávajících vrstev betonové zastávky s obrubníky. 51,4=51.400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1,800	1 740,45	3 132,81
			Odstranění v místě autobusové zastávky v tl. 100 mm. Včetně dopravy na skládku. 1,8=1.800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	163,500	52,38	8 564,13
			odhumusování - uložení na mezideponii tl. 0,30m 163,5=163.500 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12190		PŘEVRTVENÍ ORNICE	M3	163,500	8,35	1 365,23
			163,5=163.500 [A] položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1,000	125,57	125,57
			Část zemina použita v rámci objektu na dosyp do výšky pláně před zlepšením. Ostatní zemina použita v jiném stavebním objektu. Dočasně uložena na mezideponii 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**				
8	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	36,900	85,71	3 162,70
			Zemina na odhumusování, tl. 0,15 m. 36,9=36.900 [A]				

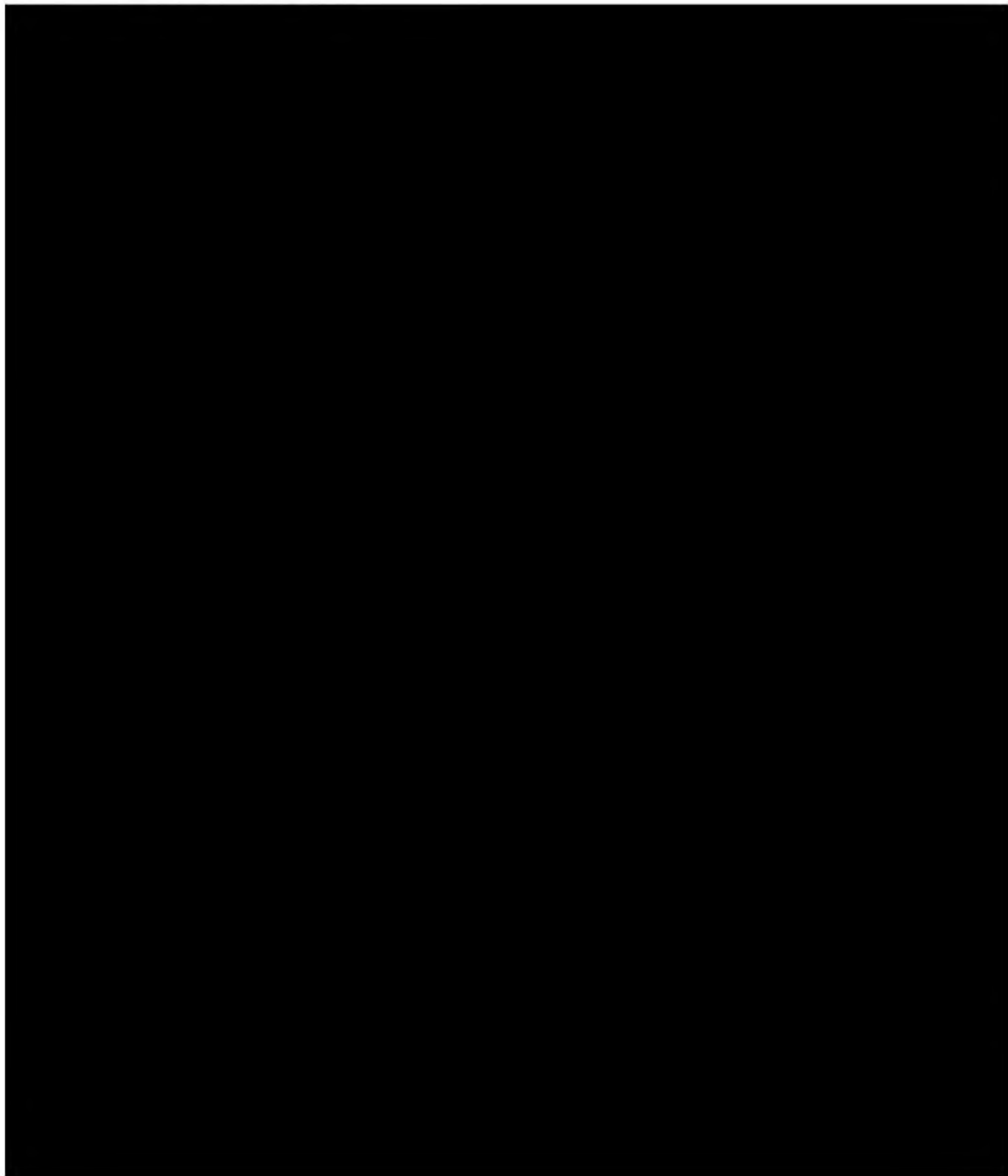
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
9	17120	R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dosyp zeminou podmíněčně vhodnou do výšky pláně před zlepšováním zeminy 15=15.000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	15,000	87,74	1 316,10
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávka krajnice nezamrzným materiálem a zhutněno, minimálně podmíněčně vhodný materiál dle ČSN 73 6133. 42,5=42.500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vthčením, 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	42,500	375,50	15 958,75
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Měřeno v AutoCAD: 546=546.000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	546,000	20,64	11 269,44
12	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozprostření ornice podél chodníku 246=246.000 [A] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	246,000	13,53	3 328,38
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Ohnumusované části budou osety travním semenem, výsev je 25 g na 1m2. 246=246.000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	246,000	11,13	2 737,98
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4x s ošetřením po výsadbě. Počítá se s povýsevou zálivkou na plochách zatravněných ručně 1x po 5 l/m2. 246=246.000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	246,000	21,13	5 197,98
2		Základy		99 890,70			
15	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M Úprava materiálu v aktivní zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přidáním pojiva a promícháním). Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 546=546.000 [A] položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	546,000	141,92	77 488,32
16	215669	R	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1% Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 546=546.000 [A] položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	546,000	41,03	22 402,38

5		Komunikace	355 462,96				
17	56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	292,000	220,68	64 438,56
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII				
			Štěrkodrt ŠDA 0/32 GN, tl. 150mm				
			Plocha měřena půdorysně: 292=292.000 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	56333	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	306,000	122,60	37 515,60
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII				
			Štěrkodrt ŠDB 0/32 GN, tl. 150mm				
			Plocha měřena půdorysně: 306=306.000 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	67,200	227,68	15 300,10
			Konstrukce dle dodatku TP 170 - sjezd k parkovišti přes chodník				
			Štěrkodrt ŠDA 0/32 GN, tl. 250mm				
			67,2=67.200 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	292,000	23,38	6 826,96
			Infilační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenivem 2/4, 3,00 kg/m2), PI-C, 1kg/m2				
			Plocha měřena půdorysně: 292=292.000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	292,000	16,92	4 940,64
			Plocha měřena půdorysně: 292=292.000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
22	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	292,000	244,94	71 522,48
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII				
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy , ACO 11 50/70 , tl. 40mm"				
			plocha měřena půdorysně				
			292=292.000 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků				
			odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	292,000	306,17	89 401,64
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII				
			Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70 , tl. 50mm				
			292=292.000 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků				
			odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2	M2	30,000	7,79	233,70
			Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská 2x15m2				
			2*15=30.000 [A]				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení				
			položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
25	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	1,200	8 561,64	10 273,97
			Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská - tl. 40mm (2*15*0,04)				
			2*15*0.04=1.200 [A]				
			- dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků				
			odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).				
			-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
26	5774AG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+	M3	1,800	8 016,10	14 428,98
			Obnova odstranné vrstvy AHV na ul. Toužimská tl. 60mm (2*15*0,06)				
			2*15*0.06=1.800 [A]				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 1000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
27	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	59,100	587,14	34 699,97
		Betonová dlažba šedá - 51,3m ² Betonová dlažba červená - 7,8 m ² 51,3+7,8=59.100 [A]				
		- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,100	725,97	5 880,36
		(varovný pás, signální pás, vodící linie) dle dokumentace 8,1=8.100 [A]				
		- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce				210 749,97
29	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 169,02	2 338,04
		Označník L4a - 2ks 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
30	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1,400	143,62	201,07
		Varovný pás nalepovací. 1,4=1.400 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
31	916A11R	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ	KUS	1,000	2 225,68	2 225,68
		Včetně betonového základu a montáže, zábrana proti vjezdu do parku. 1=1.000 [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
32	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	293,000	425,20	124 583,60
		Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. 293=293.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM*	M	4,000	879,10	3 516,40
		Přechodové betonové obruby C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. 4=4.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
34	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	26,000	2 932,93	76 256,18
		Kasselský obručnik 290-330/400/1000 do bet. Lože C20/25n XF3. nášlap 16cm . Včetně přechodových obručníků 4ks 26=26.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
35	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	30,000	54,30	1 629,00
		Zálivka za horka tl. 12 mm 30=30.000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				









Kooperativa

VIENNA INSURANCE GROUP

