

SMLOUVA O DÍLO

I.

SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:

Jméno:

M – SILNICE a.s.

Zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

Zastoupený:

Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva,
písemně pověřeného představenstvem

Sídlo:

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

Doručovací adresa:

Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČ:

421 96 868

DIČ:

CZ42196868

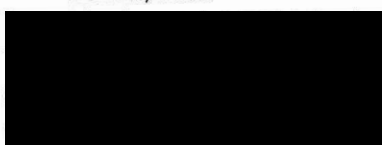
Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu:

1080015329/0800

Kontaktní osoba:



(dále jen „zhotovitel“)

a

objednatel

Jméno:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Zápis v obchodním rejstříku:

příspěvková organizace zapsaná v OR u Krajského soudu
v Hradci Králové, sp. zn. Pr 52

Zastoupený:

Ing. Tomášem Pospíšilem, ředitelem

Sídlo:

Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové 6

IČ:

64809447

DIČ:

CZ64809447

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

636270217/0100

kontaktní osoba:



(oprávnění zástupci ve věcech technických)

(dále jen „objednatel“)

II.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, a to stavební práce v rámci opravy místní komunikace a zastávek, které spočívají zejména ve výměně vrstev vozovky a chodníku, v ulici Spořilovská v Hradci Králové, a to na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce č. 124022 s názvem „OPRAVA

MÍSTNÍ KOMUNIKACE A ZASTÁVEK – HRADEC KRÁLOVÉ – UL. SPOŘILOVSKÁ“ (dále jen „zakázka“), zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném a účinném znění (dále jen „zákon“) a nabídky zhotovitele podané do daného zadávacího řízení (dále jen jako „dílo“), a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu za podmínek stanovených v této smlouvě o dílo. Předmět díla je blíže vymezen v čl. III. této smlouvy.

III. PŘEDMĚT DÍLA

1. Předmět díla je určen zadávací dokumentací výše uvedené veřejné zakázky, včetně příloh č. 1, 2, 3 a 4 této zadávací dokumentace, tj. příslušných projektových dokumentací včetně soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
2. Dílo se skládá zejména z následujících prací:
 - odfrézování krytu vozovky, uložení frézovaného materiálu a suti na skládku;
 - vybourání konstrukcí u autobusových zálivů;
 - vybourání zpevněných ploch na chodníku s krytem z betonové nebo kamenné dlažby, živice nebo betonu;
 - ručního rozebrání dlažby včetně uložení nepoškozené dlažby na palety a zajištění odvozu do skladu TSHK v areálu letiště v Hradci Králové;
 - dodávky a pokládky betonové dlažby 200 x 100 x 80 mm včetně varovných pásů a signálních pásů;
 - výspravy podkladu, opravy a provedení nových obrubníků a nové přídlažby místní komunikace;
 - výměny konstrukčních vrstev v místě autobusového zálivu;
 - vizuální prohlídky povrchu pro stanovení míst lokálních sanací a provedení sanací;
 - dodávky, pokládky a hutnění asfaltových vrstev;
 - výškové úpravy poklopů, vpustí, uzávěrů apod;
 - provedení vodorovného dopravního značení.
3. Technické podmínky veřejné zakázky vyplývají z následujících projektových dokumentací pro provádění stavby:
 - a) část ulice Spořilovská od křižovatky s ulicí Jana Černého po křižovatku s ulicí Lomená vyplývá z projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „OPRAVA MK – HRADEC KRÁLOVÉ – ULICE SPOŘILOVSKÁ“ zpracované Ing. Adamem Tužilem z projekční kanceláře DSP a.s., Kostěnice 111, 530 02 Pardubice, IČ: 27555917,
 - b) část ulice Spořilovská od křižovatky s ulicí Lomená směrem k ulici K Zastávce vyplývá z projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ“ zpracované společností DOSPOK s.r.o., Rýchorská 428, 541 02 Trutnov, IČ: 07229640, ke které náleží stavební povolení spis. zn. SZ MMHK/108680/2022 ST1/ZB, jehož podmínky je zhotovitel též povinen dodržet,(dále jen „projektová dokumentace“ nebo „PD“) a ze soupisů prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr, které tvoří součást zadávací dokumentace jako přílohy č. 1, č. 2, č. 3 a č. 4.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo v nejvyšší možné jakosti, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy platnými a

účinnými v České republice a příslušnými českými a harmonizovanými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně i dalšími příslušnými), které se svým obsahem vztahují k dodávkám (materiálům, věcem), službám a pracím tvořících dílo.

5. Veškeré zhotovitelem dodané věci, zpracované zhotovitelem při provádění díla včetně jejich příslušenství, musí být nové, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními a technickými) a českými a evropskými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně další), které se vztahují k těmto věcem, a to jak závaznými, tak doporučenými, a budou dodány včetně veškeré příslušné dokumentace, za jejíž správnost a úplnost zhotovitel odpovídá.
6. Součástí předmětu díla je dále i zajištění následujících činností a prací zhotovitelem:
 - před zahájením stavebních prací **musí** zhotovitel podat k Magistrátu města Hradec Králové – odboru dopravy řádný návrh na stanovení adekvátní přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (dopravního značení).
 - zhotovitel zajistí dodávku, montáž, přemísťování, údržbu, kontrolu a demontáž přechodného dopravního značení odsouhlaseného Policií ČR po dobu stavebních prací na díle a případného odstraňování vad díla vč. projednání a zajištění stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích odborem dopravy Magistrátu města Hradec Králové před vlastní realizací stavebních prací a zabezpečení všech s tím souvisejících podmínek.
 - zhotovitel zajistí projednání a vydání všech dalších rozhodnutí nebo jiných správních aktů případně nutných pro řádné a bezpečné provedení díla a užívání prováděním díla dotčených veřejných prostranství a komunikací včetně úplného splnění jimi stanovených podmínek včetně splnění podmínek případně stanovených správcí inženýrských sítí nebo dotčenými orgány veřejné správy.
7. Součástí závazku zhotovitele řádně provést dílo je i závazek zhotovitele udržovat na staveništi a jeho okolí pořádek po celou dobu trvání provádění díla a případného odstraňování vad po převzetí díla, převezme-li objednatel dílo i s vahami, to vše včetně průkazného provedení závěrečného důkladného úklidu všech prováděním díla a případným odstraňováním vad dotčených prostor, tj. i včetně likvidace všech vzniklých odpadů v souladu s platnými právními předpisy, a to tak, že veškeré odpady budou předány příslušné oprávněné osobě s ohledem na jejich vlastnosti.
8. Zhotovitel zajistí po skončení všech prací průkazné provedení závěrečného důkladného úklidu všech dotčených prostor, včetně uvedení přístupových cest do původního stavu (není-li jejich změna součástí předmětu díla).
9. Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady. Výstavba a stavební práce budou probíhat tak, aby omezily nepříznivé vlivy prašnosti a hluku na své okolí. Budou přiloženy doklady o zneškodnění a zlikvidování vzniklých odpadů vč. nebezpečného odpadu s obsahem azbestu, apod. Doklady budou potvrzeny příjemcem odpadu. Odpady budou skladovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady. To vše s výjimkou materiálů, které se dle soupisu prací (výkazu výměr) nebo dle požadavku objednatele odevzdávají objednateli.
10. Součástí předmětu díla je provedení všech zkoušek materiálů a prací dle platných norem a předpisů k prokázání řádného dokončení díla (jeho jakosti a provedení). Při závěrečné

kontrolní prohlídce stavby budou předloženy doklady o odborném provedení stavby včetně instalací s vyhovujícími výsledky, doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých při stavbě a budoucím provozu, v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., a doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby (§ 156 stavebního zákona).

11. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, která upravuje požadavky na provádění staveb a ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, která upravuje požadavky na staveniště.
12. Jestliže ze zadávací dokumentace (výzvy) kvýše uvedené veřejné zakázce, z nabídky zhotovitele nebo z jiných podkladů pro provedení díla vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu díla, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je v plném rozsahu dodržet.
13. Zhotovitel se zavazuje s potřebnou péčí provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla (obstará vše, co je k řádnému provedení díla potřeba). Součástí díla jsou tak i práce blíže nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádně dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
14. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy má všechny dokumenty (podklady), které jsou součástí zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení. Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi dokumenty (podklady) k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, místní, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy v dohodnutý termín a za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
15. **Zhotovitel je povinen přiložit podrobný časový harmonogram prací, který tvoří přílohu a nedílnou součást této smlouvy a je pro zhotovitele závazný.**
16. Zhotovitel opatří staveniště informační tabulí na přenosném podstavci, která bude obsahovat následující údaje:
 - název akce, investor vč. loga, stavbyvedoucí, zhotovitel vč. loga, termín realizace stavby.
17. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.
18. Zkoušení konstrukcí bude provedeno nezávislou zkušebnou určenou objednatelem.
19. Dílo bude prováděno za úplné uzavírky ulice Spořilovská s výjimkou pro rezidenty. Objízdná trasa pro vozidla MHD byla v rámci projektové přípravy projednána s DPmHK a po dohodě s DPmHK bude obousměrně vedena ulicí Gruzínská. Náhradní oboustranné zastávky pro linky MHD č. 13 a 15 budou v ulici Jana Černého s křižovatkou Spořilovská a v ulici Gruzínská před křižovatkou s ulicí K Zastávce. V ulici Gruzínská bude zákaz vjezdu mimo vozidel MHD a rezidentů. V celé ulici Gruzínská bude zákaz zastavení (viz příloha č. 3).

IV.
TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení provádění díla (zároveň termín předání staveniště): nejpozději **do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného opatření obecné povahy** – stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích – vydaného Magistrátem města Hradec Králové – odborem dopravy.
2. Zhotovitel je **povinen podat** veškeré příslušné žádosti a návrhy o vydání všech nezbytných povolení, opatření a rozhodnutí nejpozději **do 3 dnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy o dílo.
3. Termín dokončení a předání díla (zároveň termín vyklizení staveniště): nejpozději **do 120 dnů** ode dne protokolárního předání staveniště.
4. Místem plnění je území statutárního města Hradec Králové, místní komunikace v ulici Spořilovská podle přílohy č. 1 zadávací dokumentace.

V.
CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly, že celková **smluvní cena díla** v souladu s nabídkou zhotovitele ve výše uvedeném zadávacím řízení činí **bez DPH 8 280 242,33 Kč**.
2. Na provedení díla bude použit režim přenesení daňové povinnosti, v souladu s ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
3. Výše uvedená cena je sjednána jako nejvýše přípustná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu smlouvy, tj. pokud některé práce, dodávky a služby nejsou případně výslovně vyjádřeny textem některé z položek v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jsou věcně a finančně obsaženy v ocenění ostatních položek. Zhotovitel dále prohlašuje, že se řádně seznámil s místními podmínkami souvisejícími s prováděním díla a v ceně zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla. Dále budou do ceny zahrnuta i dopravně inženýrská opatření jako zejména oznámení o akci, informovanost obyvatel, informační tabule, projednávání s úřady apod.)
4. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele odsouhlasené objednatelem, pokud nabídka zhotovitele tyto práce obsahuje. Pokud nabídka zhotovitele tyto práce neobsahuje, použijí se ceny dle aktuální cenové soustavy, použité objednatelem v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, platné ke dni pořízení změnového listu, který obsahuje soupis dodávek a prací provedených nad rámec původního předmětu díla. Pokud nabídka zhotovitele ani aktuální cenová soustava platná ke dni pořízení změnového listu cenu prací provedených nad rámec původního předmětu plnění neobsahují, použijí se ceny v místě a čase obvyklé.
5. Cena za dílo bude uhrazena na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem a to následujícím způsobem:
jednotlivá dílčí faktura bude vystavena měsíčně v celkové výši ceny prací zjištěné dle odsouhlaseného soupisu prací z výkazu výměr. Část ceny ve výši 90 % bude splatná na základě dílčích faktur se splatností 14 dnů ode dne jejich doručení. Objednatel bude každou dílčí

fakturu hradit do výše 90 % fakturované částky. Zbývajících 10 % ceny díla (za všechny dílčí faktury) představuje zádržné („zádržné“). Zádržné bude v každé dílčí faktuře vyčísleno. Objednatel bude povinen částku zádržného uhradit po odstranění všech vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v protokolu o závěrečné kontrolní prohlídce stavby, nebo objednatel v předávacím protokolu, a to na základě písemné (e-mailové) žádosti zhotovitele, a to do 14 dnů ode dne doručení žádosti objednateli.

6. Faktury musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních předpisů s tím rozdílem, že výše daně z přidané hodnoty nebude na faktuře uvedena a faktura bude obsahovat sdělení „daň odvede zákazník“. Dále budou faktury obsahovat příslušný číselný kód klasifikace produkce jednotlivých prací (úkonů) dle sdělení Českého statistického úřadu CZ-CPA 41 až 43 platného od 1. 1. 2008.
 7. Přílohou každé faktury bude soupis skutečně provedených prací oceněných jednotkovými cenami a pořadovými čísly položek uvedených v nabídce zhotovitele ve formátech pdf a dále v elektronické podobě ve formátu esoupis, xc4, Excel VZ, anebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací v podobě dle předchozí věty je faktura zhotovitele neplatná. Zástupce objednatele a TDS jsou povinni vyjádřit se k výše uvedenému soupisu do pěti pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Pokud zástupce objednatele a TDS předmětný soupis schválí a podepíše, je zhotovitel oprávněn vystavit na částku uvedenou v soupisu fakturu. Pokud zástupce objednatele a/nebo TDS předmětný soupis neschválí, potom zhotovitel opravuje soupis provedených prací a dodávek dle odůvodnění a pokynů od zástupce objednatele a/nebo TDS. Zhotovitel předkládá soupisy objednateli k odsouhlasení vždy nejpozději k poslednímu dni v měsíci, v němž byly fakturované práce a dodávky provedeny. Pokud zástupce objednatele a/nebo TDS předmětný soupis neschválí, potom zhotovitel opravuje soupis provedených prací a dodávek dle odůvodnění a pokynů zástupce objednatele a/nebo TDS.
 8. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, nebo dle této smlouvy (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu e-mailem vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti.
 9. Faktura se považuje za řádně a včas zaplacenou, jestliže v termínu, kdy je splatná, bude fakturovaná částka bez částky zádržného odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
10. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

VI.

SANKCE

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením řádně provedeného díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s podáním veškerých příslušných žádostí a návrhů o vydání všech nezbytných povolení, opatření a rozhodnutí dle čl. IV. odst. 2 je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
4. V případě, že se zhotovitel při provádění díla odchýlí (bude v prodlení) od časového harmonogramu o více než 5 pracovních dnů, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli

smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý další den prodlení, a to až do doby dokončení prací, s nimiž je dle závazného harmonogramu v prodlení.

5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé reklamované vady nebo každé jednotlivé vady uvedené v předávacím protokolu díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Označí-li objednatel, že se jedná o vadu, která sama o sobě nebo ve spojení s jinými podstatným způsobem omezuje užívání díla nebo funkčně nebo esteticky brání jeho užívání, případně v důsledku takové vady hrozí nebezpečí vzniku škody, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve dvojnásobné výši, tj. 10.000,- Kč.
6. V případě porušení předpisů upravujících bezpečnost a zdraví při práci je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každé jednotlivé takové porušení.
7. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
8. V případě, že bude zjištěno, že na staveništi není udržován pořádek a čistota nebo staveniště nebude zabezpečeno proti vniknutí nepovolaných osob, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
9. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody vzniklý z porušení povinnosti, kterou smluvní pokuta utvrzuje. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
10. Smluvní strany prohlašují, že sjednané smluvní pokuty (jejich výše) odpovídají hodnotě jimi utvrzené smluvní povinnosti.
11. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany povinné straně k její úhradě (tato výzva může mít formu faktury, v takovém případě platí splatnost uvedená v této smlouvě bez ohledu na datum splatnosti uvedeného na faktuře). To však neplatí v případě smluvních pokut za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti, kterou smluvní pokuta utvrzuje. V takových případech je smluvní pokuta splatná vždy každý následující den po každém takovém dni prodlení.
12. Pohledávku z titulu smluvní pokuty nebo jakoukoliv jinou pohledávku objednatele v souvislosti s touto smlouvou může objednatel jednostranně započíst na jakoukoliv pohledávku zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou.

VII.

ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít jakost a provedení stanovené touto smlouvou, předmětnou zadávací dokumentací (výzvou) včetně jejích příloh a všemi příslušnými technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy o dílo, jinak jakost a provedení vhodné pro účel patrný z této smlouvy.
2. Neodpovídá-li dílo požadavkům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je vadné.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Touto zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít po celou dobu záruční doby vlastností (jakost a provedení) uvedených v odst. 1 tohoto článku a bude způsobilé pro použití pro účel dle odst. 1 tohoto článku. Záruční doba na celé dílo je poskytována na **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet převzetím díla. V případě

však, že objednatel převezme dílo s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí díla.

4. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady, tj. po tuto dobu se běh záruční doby přerušuje.
5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
6. Lhůtu na odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne doručení reklamace zhotoviteli. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.
7. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bezodkladně a tyto řádně odstranit ve výše uvedené lhůtě, a to i v případě, že reklamaci neuznává za oprávněnou. Zhotovitel je povinen při záručním odstraňování vad používat vždy nové a originální náhradní věci.
8. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, dokud se neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně, nezbytně a prokazatelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednateli zhotoviteli písemné odůvodněné odmítnutí oprávněnosti reklamace, je oprávněnost reklamace považována za zhotovitelem uznanou a bez dalšího za prokázanou.
9. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.
10. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náhrada nákladů na odstranění reklamované vady bude uhrazena zhotovitelem na základě faktury vystavené objednatelem s tím, že pro splatnost této faktury platí obdobně výše uvedená ustanovení o splatnosti faktury za provedení díla. Tím není dotčeno právo objednatele na zaplacení výše uvedené smluvní pokuty zhotovitelem.
11. Objednateli přísluší též právo na náhradu účelně vynaložených nákladů v souvislosti s uplatněním reklamace (tj. s uplatněním práv ze záruky za jakost nebo odpovědnosti za vady).
12. Menší vady, které se vyskytly v záruční době a jejichž odstranění vyžaduje okamžitého zásahu, ale nevyžadují účast zhotovitele, mohou být odstraněny objednatelem, popř. jím smluvně zajištěnou třetí osobou, na náklady zhotovitele, oznámí-li takový úmysl objednatel prokazatelně zhotoviteli bezodkladně poté, kdy se vada projeví, a zhotovitel takový postup prokazatelně odsouhlasí. Při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje dle odst. 10. tohoto článku smlouvy.

VIII.

DALŠÍ UJEDNÁNÍ O PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
 - stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, právních předpisů o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích a o zajištění požární ochrany, vše v platném a účinném znění s tím, že je zhotovitel povinen provést v tomto směru příslušná školení zaměstnanců a dalších osob pracujících na staveništi a provést o tom písemný záznam,

- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány veřejné správy,
 - příslušných českých a harmonizovaných českých technických norem,
 - požadavků uvedených v předmětné zadávací dokumentaci a jejich přílohách,
 - pokynů objednatele. V případě, že zhotovitel zjistí, že pokyny objednatele určené k provedení díla jsou v rozporu s touto smlouvou a neumožňují tak řádné provedení díla v souladu s touto smlouvou, upozorní na to písemně nebo jinou prokazatelnou formou objednatele, a to ihned poté, co tuto skutečnost zjistil nebo mohl zjistit při vynaložení potřebné péče.
2. Zhotovitel je povinen zajistit včas jakákoli povolení, schválení, vyjádření či stanoviska dotčených orgánů veřejné správy a vlastníků inženýrských sítí, nutných pro řádné provedení díla, a to na svůj náklad.
 3. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla na staveništi skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání staveniště, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli.
 4. Zdroj energií (el. energie, případně dalších) si zajistí zhotovitel na své náklady.
 5. Objednatel není povinen pro zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provádění díla (uložení materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení, atd.).
 6. Zhotovitel si v případě potřeby zajistí vybudování zřízení staveniště v potřebném rozsahu po projednání celé záležitosti s příslušným vlastníkem, správcem nebo uživatelem dotčených nemovitostí, stejně jako zajistí veškerá další povolení nebo jiné správní akty a dopravně inženýrská opatření případně nutné k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla, popř. nutné pro řádné a bezpečné provedení díla např. opatření obecné povahy ke stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci, a to vše na svůj náklad a odpovědnost. Zhotovitel bude osvobozen od poplatků za zábor pozemku.
 7. Zhotovitel zodpovídá za zabezpečení předmětu díla proti vniknutí třetích osob v době realizace díla a to i mimo pracovní dobu. Objednatel nenesе jakoukoli odpovědnost za případné vniknutí třetích osob do předmětu díla a s tím souvisejícími následky.
 8. V průběhu provádění díla budou důsledně dodržovány zásady bezpečnosti práce, včetně opatření ochranných konstrukcí, zábran atd. tak, aby nedošlo ke škodě na zdraví nebo jiným škodám.
 9. V rámci provádění prací na díle se zhotovitel zavazuje minimalizovat možné negativní vlivy na životní prostředí a okolí stavby – zvláště prašnost, hluk, znečištění komunikací.
 10. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.
 11. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele zakrýt části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.
 12. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat

toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.

13. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení dotčené stavby (díla) až do předání a převzetí stavby (díla). Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na dílo (stavbě) na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele předáním a převzetím díla a řádném vyklizením staveniště zhotovitelem. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na staveništi ze zhotovitele na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu a řádném vyklizení staveniště zhotovitelem.
14. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu způsobenou objednateli také:
 - v důsledku chybného vystavení daňového dokladu vč. DPH, přestože měl být uplatněn režim přenesení DPH,
 - rovněž v případech, kdy zhotovitel předá daňový doklad pozdě, než jak vyplývá z této smlouvy nebo platných právních předpisů,
 - v důsledku vrácení faktury (daňového dokladu) z důvodu uvedení nesprávných nebo neúplných náležitostí nebo údajů nebo z důvodu nepřipojení správné přílohy.
15. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
16. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny dle potřeby objednatele, minimálně však 1x týdně. Kontrolní den svolává objednatel, a to zápisem do stavebního deníku minimálně tři dny předem a popř. i telefonicky, popř. bude termín dalšího kontrolního dne dohodnut v závěru z kontrolního dne. Závěry z kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran. Žádný zápis z kontrolního dne není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.
17. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací včetně jejích příloh či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na prokazatelnou žádost objednatele v přiměřené lhůtě na své náklady a odpovědnost odstranit a učinit o tomto zápis do stavebního deníku. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedený nesoulad na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje obdobně dle odst. 10. článku VII. této smlouvy.
18. Zhotovitel je povinen mít sjednáno od uzavření této smlouvy až do předání díla bez vad a po dobu záruční doby pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností se sjednaným garantovaným pojistným plněním ve výši min. 10.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předat objednateli doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistku) nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo. Nepředložení takového dokladu, zánik pojištění nebo snížení výše garantovaného pojistného plnění pod uvedenou minimální hranici v průběhu plnění smlouvy bez jeho opětovného bezodkladného dorovnání na uvedenou minimální hranici bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně díla dohodnuté v této smlouvě.
19. Pokud zhotovitel použije při provádění díla subdodavatele, odpovídá za provedení jejich prací objednateli, jako by tyto práce provedl a prováděl sám (ustanovení § 2914 věta druhá občanského zákoníku se nepoužije) a také odpovídá za jejich řádnou věcnou a časovou koordinaci.

20. Veškeré práce na díle musí být prováděny pracovníky s příslušnou nezbytnou odbornou kvalifikací. Doklad o příslušné kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
21. Zhotovitel provede na své náklady a s dostatečným předstihem zajištění zvláštního užívání komunikace (zábor veřejného prostranství) pro zařízení staveniště a stavbu lešení, a provede oplocení místa stavby. Plot bude opatřen informačními cedulemi s názvem stavby, údaji o objednateli/zhotoviteli a termínem stavby.

IX.

STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla. Tato povinnost končí předáním zhotoveného díla bez jakýchkoliv vad, či odstraněním poslední vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla bez vad. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Obsahové náležitosti stavebního deníku a způsob jeho vedení se řídí platnými právními předpisy. Vadou ve smyslu této smlouvy se rozumí i tzv. „nedodělky“.
2. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.

X.

PŘERUŠENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
 - provádění díla brání vyšší moc (za události vyšší moci se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny smluvními stranami, které nebylo možné předvídat, a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran jako například války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, vichřice s tím, že události vyšší moci není nedostatek příslušného úředního povolení apod.),
 - při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, a ani při vynaložení potřebné odborné péče nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla (např. neočekávaný výskyt inženýrských sítí),
 - dojde k přerušení nebo zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného orgánu veřejné správy nikoliv z důvodů na straně zhotovitele,
 - jestliže z důvodu stávajících nebo předpokládaných nevhodných podmínek počasí nelze řádně provádět dílo (podmínkou je však předchozí souhlas objednatele s existencí takového důvodu v podobě zápisu ve stavebním deníku).
2. Přerušením provádění díla z důvodů uvedených v odst. 1 přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené, tj. mj. lhůta pro provedení díla.
3. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, jestliže:
 - pracovníci zhotovitele při práci poruší platné právní předpisy či příslušné technické normy,

- by pokračování v postupu zhotovitele pravděpodobně vedlo k podstatnému porušení smlouvy,
 - prováděním díla je ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo hrozí-li reálně vznik jiných škod.
4. Přerušeni provádění díla objednatelem z důvodů uvedených v odst. 3 nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů (náhrad případných škod) vyvolaných přerušením.
 5. Okamžik přerušeni provádění díla se vždy bezodkladně poznamená do stavebního deníku.
 6. Při každém přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavěnou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.
 7. Ustanovení tohoto článku se obdobně použijí i na odstraňování vad díla z titulu záruky za jakost nebo odpovědnosti zhotovitele za vady.

XI.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli na základě smluvními stranami vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu včetně tomu předcházejícím úspěšným provedením všech případně nezbytných zkoušek (k účasti na nich zhotovitel objednatel včas, minimálně tři pracovní dny předem, přizve; nezúčastní-li se objednatel zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to však jejímu provedení). Objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání dotčené stavby (předmětu díla) funkčně nebo esteticky, ani její (jeho) užívání podstatným způsobem neomezují.
2. **V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne potřeba upravit rozsah předmětu díla o jakékoli více či méně práce, je zhotovitel povinen předat objednateli konečné podklady týkající se případných více či méně prací nejpozději 10 pracovních dní před sjednaným termínem předání a převzetí díla, a to za účelem vypracování příslušného dodatku k této smlouvě. V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost uvedenou v předchozí větě tohoto odstavce, není objednatel povinen dílo převzít. Za takto vzniklé prodlení s předáním a převzetím díla odpovídá zhotovitel s tím, že je i v tomto případě povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy.**
3. V případě, že objednatel odmítne dílo kvůli vadám převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
4. Pokud však objednatel převezme dílo i s vadami, bude předávací protokol obsahovat i vymezení těchto (zjevných) vad a lhůty k jejich odstranění, na kterých se objednatel a zhotovitel dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad díla, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem se bude mít dílo za převzaté bez jakýchkoliv zjevných vad. Ustanovení odst. 6 tohoto článku tím není dotčeno.
5. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději při předání a převzetí díla doklady dokládající jakost a provedení díla, prohlášení o shodě na použité materiály, doklady o provedených zkouškách, doklady o likvidaci odpadů, vytyčovací protokoly správců inženýrských sítí a další doklady stanovené příslušnými platnými předpisy nebo z opodstatněných důvodů vyžádaných objednatelem. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost těchto dokladů.

6. V rámci předání díla zhotovitel objednateli jednoznačně uvede přesný rozsah nezbytné provozní údržby předmětu díla.
7. Na předání díla upozorní zhotovitel písemně objednatele nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.
8. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla nejen při převzetí a předání díla, ale až do 3 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, pokud si jich při předání a převzetí díla nevšiml a tím nebyly uvedeny ani v předávacím protokolu. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje odstranit vytknuté vady díla do 5 dnů ode dne takového vytknutí. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.

XII.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od této smlouvy může písemně odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se mimo jiné rozumí:
 - prodlení zhotovitele s řádným zahájením nebo provedením díla delší než 10 dnů,
 - prodlení zhotovitele s odstraněním vymezených / vytknutých vad díla dle čl. XI. delší než 5 dnů,
 - situace, kdy se zhotovitel při provádění díla odchýlí od časového harmonogramu, resp. bude v prodlení v průběhu provádění díla, o více než 15 pracovních dnů.
3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na provádění díla na dobu delší než 15 pracovních dnů bez uvedení oprávněných důvodů (např. nepříznivé klimatické podmínky, technologická pauza předepsaná výrobcem použitého materiálu apod.), je objednatel rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy.
4. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případech, jak vyplývá ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo hrozícím úpadku zhotovitele nebo z dalších důvodů uvedených v této smlouvě nebo níže uvedeném občanském zákoníku.
6. Odstoupení od této smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně. Odstoupení musí být písemné.
7. V případě oprávněného odstoupení od smlouvy objednatelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu jeho dokončení.
8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.

XIII.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celé této smlouvy a veškerých jejích případných příloh a budoucích dodatků dle platných právních předpisů.

2. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli listiny dle této smlouvy se doručují na shora uvedené doručovací adresy smluvních stran, případně na jinou změněnou doručovací adresu, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámí, popř. kterou objednatel uvede na svých webových stránkách www.tshk.cz.
3. V případě, že bude některé ustanovení této smlouvy neplatné, nezpůsobí neplatnost celé smlouvy, jestliže lze takové neplatné ustanovení oddělit od ostatního obsahu této smlouvy a lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez takového neplatného ustanovení, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. V takovém případě nahradí smluvní strany takové neplatné ustanovení ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení a bude v souladu s platným právním řádem.
4. Zhotovitel na sebe převzal nebezpečí změny okolností (§ 1765 odst. 2 občanského zákoníku).
5. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakékoliv práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu, ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, a účinnosti dnem uveřejnění 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.
7. Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci. Za písemnou formu se pro účely tohoto ustanovení nepovažuje jednání učiněné elektronickými nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednatelů osoby.
8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně a jinak neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (v této smlouvě jako „občanský zákoník“), s tím, že smluvní strany se dohodly, že pro jejich smluvní vztah založený touto smlouvou se ustanovení § 2591, § 2594, § 2595, § 2605, § 2606, § 2611, § 2618, § 2620 odst. 2, § 2627 odst. 1 a 2, § 2628, § 2629 (případně další, jak je uvedeno v této smlouvě) občanského zákoníku, jsou-li na tento smluvní vztah jinak aplikovatelné, neuplatňují, tj. vylučují se.
9. Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
10. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.
11. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími ustanoveními a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a na důkaz toho připojují k této smlouvě své podpisy jejich zástupci.

XIV. PŘÍLOHY

1. Nedílnou přílohou této smlouvy je soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, časový harmonogram a plán objížděné trasy.

V Hradci Králové

V Hradci Králové

ZA ZHOTOVITELE:

ZA OBJEDNATELE:



Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva,
písemně pověřený představenstvem



Ing. Tomáš Pospíšil
ředitel
TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ



Rekapitulace

HRADEC KRÁLOVÉ - UL. SPOŘILOVSKÁ	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč včetně DPH
OPRAVA MK	3 401 638,98	714 344,19	4 115 983,17
OPRAVA ZASTÁVEK	4 878 603,35	1 024 506,70	5 903 110,05
CELKEM	8 280 242,33	1 738 850,89	10 019 093,22

Celková nabídková cena bez DPH v Kč	8 280 242,33 Kč
Sazba DPH	21,00%
Výše DPH v Kč	1 738 850,89 Kč
Celková nabídková cena včetně DPH v Kč	10 019 093,22 Kč

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : DSP/24/01 OPRAVA MK – HRADEC KRÁLOVÉ - ULICE SPOŘILOVSKÁ
 číslo a název SO: SO 101 Ulice Spořilovská
 číslo a název rozpočtu: 01 Velkoplošná výprava krytu vozovky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. pol. 11332: 238,21 * 2,0 = 476,420 [A] pol. 12373: 9,294 * 2,0 = 18,588 [B] pol. 13273: 19,16 * 2,0 = 38,320 [C] Celkem: A+B+C=533,328 [D]	T	533,328		
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU kontrolní vrt zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zkouškami 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Ochrana pracovníků a regulace veřejné dopravy pomocí dočasného SDZ, vč. projednání a úprav během realizace dle potřeb. Zřízení, údržba a odstranění. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření po dokončení stavby + zaměření po odřezování vozovky a případné zaměření lokálních sanací pro kontrolu provedených prací. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
5	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1							
Zemní práce							
6	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK vč. lože, na skládku TS HK (letiště) Kryt BUS: Celkem 158 m ² * 0,10 m = 15,800 [A]	M3	15,800		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ODVOZ NA TRVALOU SKLÁDKU Sanace podél dvořádku ze žul. kostek: Délka sanací: (81,0 + 146,7 + 240,4) m * plocha žezu 0,33 m ² = 154,473 [A] m ³ Sanace BUS zářív : plocha 158,0 m ² * tl. 0,53 m = 83,740 [B] m ³ Celkem: A+B=238,213 [C]	M3	238,213		

8	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH na skládce TS HK (letišťě) 92,6+145,4+241,0=479,000 [A]	M	479,000
9	11356	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH na skládce TS HK (letišťě) celkem odstranění 93,4 m ² /0,2m =467,000 [A]m z toho využili nová dvoulinka - 82 m ² /0,2 m =- 410,000 [B] m Celkem: A+B=57,000 [C] m	M	57,000
10	11372D	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 200MM2 vč. zametání Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce investora. měřeno AutoCAD 1841,97*0,05+1817,87*0,07+469,10*0,06=247,495 [A]	M3	247,495
11	113766	FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE 20/40MM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Příčná spára - ZÚ+KÚ: 36,28+5,65=41,930 [B] Příčná spára ostatní : 3,89+5,40=9,290 [M] Rezerva pro případné trhliny podkladu : 20=20,000 [N] Celkem: B+M+N=71,220 [C]	M	71,220
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY TL.100 MM, NA DOČASNOU SKLÁDKU Plocha odměřena v programu AutoCAD 179,0*0,10=17,900 [A]	M3	17,900
13	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Pouze v případě provádění sanací a zjištění nedostatečné únosnosti zemní pláně, TL400 MM, PLOCHA 5% Z CELKOVÉ PLOCHY SANACÍ ODVOZ NA TRVALOU SKLÁDKU (81+146,7+240,4)*0,95 + 20) * 0,05 * tloušťka 0,4 m =9,294 [A] m3	M3	9,294
14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE Z DOČASNÉ SKLÁDKY 17,9=17,900 [A]	M3	17,900
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽI NEPAŽ. TR. I NA TRVALOU SKLÁDKU ODSTRANĚNÍ ZEMINY ZA OBRUBOU: délka 479,0 m * plocha řezu 0,04m ² =19,160 [A]	M3	19,160
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ORNICE + ZEMINY: 16,189+9,294+15,824=41,307 [A]	M3	41,307
17	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina, nenamrzavý materiál, výplň a zhutnění prostoru za obrubou DELKA 479 m * plocha řezu 0,04m ² =19,160 [A]	M3	19,160

Stránka 2 z 5

18	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Plocha odměřena v programu AutoCAD 179*0,10=17,900 [A]	M3	17,900
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 179=179,000 [A]	M2	179,000
20	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 179=179,000 [A]	M2	179,000
1		Zemní práce		
2		Základy		
21	21450	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA SANACE V místech sanací a v místech zjištěných nedostatečné únosnosti zemní pláně, uvažováno 5% plochy sanací, ŠD 0/63, TL.200 MM: ((81+146,7+240,4) * 0,95 + 20) * 0,05 * TL. 2*0,20m =9,294 [C]	M3	9,294
2		Základy		
5		Komunikace		
22	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU NAPOJENÍ SJEZDŮ: 6,78*0,10=0,678 [A]	M3	0,678
23	567201	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MATERIÁLŮ STAB CEMENTEM SC C8/10 TL. 160 MM V MÍSTECH SANACÍ Sanace podél obruby/dvořádku Plocha 205m ² * tl. 0,16m =32,800 [A] M3 Sanace BUS zářvu: Plocha 228m ² * 0,15 m =34,200 [B] m ² Celkem: A+B=67,000 [C]	M3	67,000
24	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI V MÍSTĚ SANACÍ Sanace podél obruby/dvořádku 205 m ² * 0,15 m =30,750 [A] m3 Sanace BUS zářvu: Plocha 228m ² * tl. 0,25 m =57,000 [B] m3 Celkem: A+B=87,750 [D]	M3	87,750
25	577212	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTRIK DO 0,5KG/M2 0,5 Kg/m ² měřeno AutoCAD 1845,6+1821,6=3 667,200 [A]	M2	3 667,200
26	577221	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČ POSTRIK DO 1,0KG/M2 PLOCHA ACP 16+ 205,0=205,000 [A]	M2	205,000
27	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ TL.70MM měřeno AutoCAD 1821,60*0,07=127,512 [A]	M3	127,512

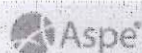
Stránka 3 z 5

28	5774EG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S SANACE - ACP 16+, TL 60 MM odměr v programu AutoCAD 205,0 M2*0,06 M=12,300 [A]	M3	12,300
29	5774IE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF KOBERCE MASTIX SMA 11+, 11S SMA 11+, TL 50 MM měřeno AutoCAD 1845,60 M2*0,05 M=92,280 [A]	M3	92,280
30	581301	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.L BUS zářivý plocha 158 m2 * tl.0,23m=36,340 [A]	M3	36,340
31	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK PRO VÝŠKOVÉ NAPOJENÍ NA NOVÝ STAV ŽULOVÉ KOSTKY 100/100/100	M2	19,500
32	587206	SJEZDY - NAPOJENÍ NA NOVOU OBRUBU: 19,5=19,500 [A] PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM SJEZDY NAPOJENÍ NA NOVOU OBRUBU:33,5=33,500 [A]	M2	33,500
5		Komunikace		
8		Potrubí		
33	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 11=11,000 [A]	KUS	11,000
34	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRÍŽÍ 11=11,000 [A]	KUS	11,000
35	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 16=16,000 [A]	KUS	16,000
8		Potrubí		
9		Ostatní konstrukce a práce		
36	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V 1a (0,125) 40*0,125=5,000 [A] V 5 (0,5) 13*0,5=6,500 [N] V 13-a plocha: 13,62m2 + 0,125 * dl. 40,37m=18,666 [O] m2 V11 dl. 46,11 * 0,125=5,764 [P] Celkem: A+N+O+P=35,930 [C]	M2	35,930
37	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA VODICÍ PROUŽKY 5*0,25=1,250 [A]	M2	1,250
38	915402	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ VODICÍ BETONOVÉ PROUŽKY, ODSTRANĚNÍ POUZE V PŘÍPADĚ NAHRAZENÍ POŠKOZENÝCH, ODVOZ NA TRVALOU SKLÁDKU 5*0,25=1,250 [A]	M2	1,250
39	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA BUS	KUS	12,000

Stránka 4 z 5

40	917224	12=12,000 [A] SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubník 250/150, 150/150 a přechodový 92,6+145,4+241=479,000 [A]	M	479,000
41	91785	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH DVOJŘÁDEK Z KOSTEK 100/100/100 MM 2*410=820,000 [A]	M	820,000
42	93131	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU Těsnění drážky : 71,22 m*0,020m*0,04m=0,057 [A] Nařtí hrany podél dvojřádku žulových kostek/přídlažby: 555,06*0,015*0,05=0,416 [D] Celkem: A+D=0,473 [E]	M3	0,473
9		Ostatní konstrukce a práce		
Celkem				3 401 638,98

Stránka 5 z 5



Firma: Transconsult s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 1002 - OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH:

4 878 603,35

Celková cena s DPH:

5 903 110,05

Číslo	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	239 520,00	50 299,20	289 819,20
SO 101	OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ	3 940 622,05	827 530,63	4 768 152,68
SO 181	DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	174 200,50	36 582,11	210 782,61
SO 301	OPRAVA ODVODNĚNÍ	524 260,80	110 094,77	634 355,57



Firma: Transconsult s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 1002 OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ

Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

SO 000 239 520,00

Pot. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	02610	0	Dopravné inženýrské opatření ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Zajištění laboratorních zkoušek na PAU asfaltového souvrství pro SO 101 pro určení způsobu nakládání a uložení odfrézovaných asfaltových vrstev	KPL	1,00		
2	02710		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBŽÍDKY A PRÍSTUP CESTY Veškeré náklady na vyznačení, provozování, manipulaci a údržbu prostoru vymezeného pro zajištění přístupu k rodinným domům s ohledem na postup prováděných prací po celou dobu výstavby v rozsahu I-III. etapy realizace stavby dle DIO a ZOV. Dočasné úpravy a regulace peších v prostoru staveniště, včetně případných lávek a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi, komplet	KPL	3,00		
3	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka společná pro celou stavbu Zahrnuje náklady na veškeré nutné vytyčení, ochrany a oprávněné požadované opatření vlastním dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Případné sondy, zajištění před stavebními pracemi. Ochrana dle pokynů jednotlivých správců a dle plánu BOZP, komplet	KPL	1,00		
4	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Položka společná pro celou stavbu. Soubor geodetických prací nutných pro vytyčovací práce, ověřovací a kontrolní měření ve smyslu TKP 1 odborně způsobilými osobami. Položka zahrnuje zřízení primární vytyčovací sítě dle TKP 1. Celkem soubor prací dle SOD akce v daném rozsahu, počtu. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,00		
5	02911A		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,00		

		Položka společná pro celou stavbu. cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celé stavby celkem včetně ochrany vytyčovacíh a vytyčovaných bodů. Celkem rozsah dle SOD.			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby DSPS, předání v počtu dle SOD, součástí dokladů budou při předání veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály, výrobky, protokoly o provedení zkoušek, předpoklad 3x v tištěné podobě a 3x na CD v rozsahu dle požadavků objednatele	KPL	1,00	
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Zpracování vypracování geometrického plánu dle SOD.	HM	1,00	
		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem			
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč. popisu.	KPL	1,00	
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu			
9	02950 a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	

Stránka 2 z 3

		Položka společná pro celou akci. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků, sítí apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Pasportizace komunikací určených k DIO. Provedení souboru prací PŘED započatím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení. Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x za měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení. Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení. Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce).			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
10	02950 b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování KZP, TP, TeP a závěrečné zprávy v počtu dle SOD	KPL	1,00	
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
11	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Inženýrská činnost a zajištění podkladů pro vydání povolení o uzavírkách, stanovení přechodného dopravního značení pro realizaci stavby a trvalého dopravního značení dokončené stavby	KPL	1,00	
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem			
12	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační tabule s údaji o stavebníkovi, zhotoviteli, projektantovi, koordinátorovi BOZP, osazeno na místě stavby po dobu stavby, předpoklad standardní rozměr SDZ 1x1,5 m, dle požadavků objednatele, včetně projednání o umístění, komplet včetně výroby, dodání, montáže a demontáže	KUS	2,00	
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti			

Stránka 3 z 3

Soupis prací objektu

Stavba: 1002 OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPORILOVSKÁ
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPORILOVSKÁ

SO 101 3 940 622,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014121	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	691,40		
			Uložení vytěžené zeminy v rámci odkopu pro spodní stavbu silnice a chodníku $66.6+2.0+512.8+46.6 = 691.4 \text{ m}^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	293,40		
			Uložení odstraněných nepevných konstrukčních vrstev silnice a chodníku $5.2+218.3+69.9 = 293.4 \text{ m}^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014121	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	56,50		
			Uložení vybouraných betonových krajníků, obrubníků a dlaždic včetně betonového lože $6.1+3.7+27.7+14.1+2.3+2.6 = 56.5 \text{ m}^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014121	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	55,40		
			Uložení vybouraných železobetonových konstrukcí zastávek a sjezdů $41.8+13.6 = 55.4 \text{ m}^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014121	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	79,70		
			odfrézované asfaltové souvrství dle výsledků PAU předpoklad 80 % z celkového množství dle položky 11372a zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	19,90		
			odfrézované asfaltové souvrství dle výsledků PAU předpoklad 20 % z celkového množství dle položky 11372b zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				

Stránka 1 z 23

7	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	69,90		
			Odstranění nepevných konstrukčních vrstev, sjezdů a chodníků (předpoklad 150 mm), včetně naložení, odvozu a uložení na skládku $(351.8+11.6+34.5+67.8) \times 0.15 = 69.9 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouráními hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	512,80		
			Odstranění nepevných konstrukčních vrstev, silnice a zastávky (předpoklad 250 mm), včetně naložení, odvozu a uložení na skládku $664+134+75 = 873 \text{ m}^2 \times 0.25 = 218.3 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouráními 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).				
9	11345	a	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	41,80		
			Vybourání železobetonové konstrukce zastávek (předpoklad 200 mm), včetně naložení, odvozu a uložení na skládku $(134+75) \times 0.2 = 41.8 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouráními 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).				
10	11345	b	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	13,60		
			Vybourání železobetonové konstrukce sjezdů (předpoklad), včetně naložení, odvozu a uložení na skládku $(16.7+24.1+12.1+14.9) \times 0.2 = 13.6 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouráními 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).				
11	11347	a	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL.	M3	8,80		
			Vybourání žulových kostek sjezdů včetně lože, dlažba bude očištěna naložen a odvezena na skládku TSHK na letišti, včetně naložení, odvozu a uložení lože na skládku				

Stránka 2 z 23

			19,3+8,7+6,5 = 34,5 m ² x 0,27 = 8,8 m ³ , skládka betonového lože 34,5x0,15 = 5,2 m ³ , 2 m ² z dlažby budou loženy na mezideponii zhotovitele pro zpětné využití			
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
12	11347	b	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL Vybourání žulových kostek sjezdů včetně lože, dlažba bude očištěna naložen a odvezena na mezideponii zhotovitele pro zpětné využití, včetně naložení, odvozu a uložení lože na skládku lože je vyčísleno v položce 11347a	M3	0,10	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
13	11348	a	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Odstranění betonových dlaždic (0,25x0,25x0,04 m), včetně naložení, odvozu a uložení na skládku 8,7+2,1+11,5+20,8+41,9+8+7,2+11,7+27,8+10,7+2,1+39+26,4+20,5+32,5 = 351,8x0,04 = 14,1 m ³	M3	14,10	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
14	11348	b	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU Odstranění skladebné dlažby včetně očištění, napaletování a odvozu na skládku TSHK na letišti, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku 11,6x0,06 = 0,7 m ³	M3	0,70	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
15	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Odstranění betonových záhonových obrubníků včetně betonového lože, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku 18,6+13+7+4 = 42,6 m x 0,06 = 2,6 m ³	M	43,00	

Stránka 3 z 23

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
16	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění betonových silničních obrubníků včetně betonového lože, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku 8+10,2+63,7+49,7+19,4+50 = 201 m, skládka 201+0,15x0,25+201x0,1 = 27,7 m ³	M	201,00	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
17	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ Odstranění betonových krajníků včetně betonového lože, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku 8+50+64 = 122 m, skládka betonové lože 122x0,25x0,2 = 6,1 m ³	M	122,00	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
18	11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH Odstranění 1 řádku žulových drobných kostek v chodnících a sjezdech včetně betonového lože, dlažba bude očištěna, naložena a odvezena na skládku TSHK na letišti, včetně naložení, odvozu a uložení na betonového lože skládku 1,6+15,5+22,5 = 39,6 m, z toho lože na skládku 39,6x0,12 = 22,7 m ² x0,1 = 2,3 m ³	M	39,60	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
19	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJÍTYCH Odstranění přídlažby ze 2 řádků žulových drobných kostek včetně betonového lože, dlažba bude očištěna a uložena na mezideponii zhotovitele pro zpětné použití, včetně naložení, odvozu a uložení betonového lože na skládku 10,2+27,3+115 = 152,5 m, skládka betonové lože 152,5x0,24x0,1 = 3,7 m ³	M	152,50	
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			

Stránka 4 z 23

20	11372 a	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	79,70
		Odfrézované asfaltové souvrství (předpoklad 150 mm) dle výsledků PAU předpoklad 80 % z celkového množství $664 \times 0,15 \times 0,8 = 79,7 \text{ m}^3$		
		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).		
20	11372 b	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	19,90
		Odfrézované asfaltové souvrství (předpoklad 150 mm) dle výsledků PAU předpoklad 20 % z celkového množství $664 \times 0,15 \times 0,2 = 19,9 \text{ m}^3$		
		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).		
21	12110 a	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,20
		V rozsahu vsakovacích jam s naložením, odvozem a uložením na mezideponii zhotovitele pro zpětné rozprostření $2 \times 2 \times 0,15 = 1,2 \text{ m}^3$		
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
22	12110 b	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	17,20
		V rozsahu stavby s naložením, odvozem a uložením na mezideponii zhotovitele pro zpětné rozprostření $(21,5 + 12,3 + 23,8 + 20,9 + 4,9 + 12,7 + 11,6 + 6,4) \times 0,15 = 114,1 = 17,2 \text{ m}^3$		
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
23	12373 a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	46,60
		Sjezdy a chodníky (předpoklad 100 mm), včetně naložení, odvozu a uložení na skládku $465,7 \times 0,1 = 46,6 \text{ m}^3$		

Stránka 5 z 23

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
- 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 lepidlo
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potrubné 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 rozeprání vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- 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.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**

24	12373 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	512,80
		Silnice a zastávky (předpoklad 400 mm), včetně naložení, odvozu a uložení na skládku $(404 + 878) \times 0,4 = 512,8 \text{ m}^3$		

Stránka 6 z 23

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 lepitost	
- 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 štětových stěn)	
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	
- zhutnění podloží, případné i svahů vč. svahování	
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	
- 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.)	
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	
Hloubení jam pro vsakovací jámy VSJ1 a VSJ2 včetně naložení, odvozu a uložení na meziděponii zhotovitele pro zpětný zásyp nadloží vsakovacích jam	
1,8x2 = 3,6 m3	

Stránka 7 z 23

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 lepitost - 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
26	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	2,00	
Hloubení jam pro vsakovací jámy VSJ1 a VSJ2 včetně naložení, odvozu a uložení na skládku						
1x1x1x2 = 2 m3						

Stránka 8 z 23

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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
27	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	57,00	
Zemní krajnice se zhutněním včetně pořízení vhodné nenamrzavé zeminy, hutněno na 100%PS, min. podmíněčně vhodná dle ČSN 73 6133 $25 \times 0,9 + 0,15 \times 2 \times 115 = 57 \text{ m}^3$					

Stránka 9 z 23

		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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
28	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,60	
		Zásyp vsakovacích jam s využitím zeminy z mezilepové zhotovitele dle položky 13173a, včetně naložení a dovozu, hutnění max po 300 mm na 95%PS 1,8x2 = 3,6 m3 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 - 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.)			
29	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,00	
		Zásyp vsakovacích jam VSJ1 a VSJ2 ze ŠD frakce 63/125, včetně nákupu, dovozu a uložení se zhutněním po 300 mm na 95%PS, dle položky 13173b			

Stránka 10 z 23

		1x1x1x2 = 2 m3		
		položka zahrnuje:		
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace		
		- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností		
		- hutnění i různé míry hutnění		
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření		
		- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění		
		- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech		
		- ztlížení ukládání sypaniny pod vodu		
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek		
		- spouštění a nošení materiálu		
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy		
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě		
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti		
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
30	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	122,10
		Sběr kamenů a těžko rozložitelných částí rostlin, zkytní a uhrabání před založením trávníku - rozsah vsakovací jámy+stavba		
		8+114,1 = 122,1 m2		
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci a výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.		
31	18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	878,00
		Plán, vozovka pod asfaltovým souvrstvím, min Edel,2 = 45 Mpa		
		odečteno z CAD		
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
32	18110	b ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	878,00
		Paraplán, vozovka pod asfaltovým souvrstvím, min Edel,2 = 45 Mpa		
		odečteno z CAD		
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
33	18110	c ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	404,00
		Plán, zastávky, min Edel,2 = 45 Mpa		
		odečteno z CAD		
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
34	18110	d ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	404,00
		Paraplán, zastávky, min Edel,2 = 45 Mpa		
		odečteno z CAD		

Stránka 11 z 23

		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
35	18110	e ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	447,00
		Plán, chodníky a sjezdy, min Edel,2 = 30 Mpa		
		odečteno z CAD		
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
36	18232	a ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	8,00
		V rozsahu vsakovacích jam, využití ornice z položky 12110a, včetně naložení, dovozu z mezidoplně zhotovitele a včetně uložení		
		2x2x2x2 = 8 m2		
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5		
37	18232	b ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	114,10
		V rozsahu stavby, využití ornice z položky 12110b, včetně naložení, dovozu z mezidoplně zhotovitele a včetně uložení		
		21,5+12,3+23,8+20,9+4,9+12,7+11,6+6,4 = 114,1 m2		
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5		
38	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	122,10
		Záléžkový trávník v rovině, výsev 20 g/m2, hnojení cereritem 30 g/m2 - rozsah vsakovací jámy+stavba		
		8+114,1 = 122,1 m2		
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
39	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	122,10
		před založením trávníku - rozsah vsakovací jámy+stavba		
		8+114,1 = 122,1 m2		
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném vlnitém terénu		
40	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBEROVÉ	M2	12,21
		Po založení trávníku 2x, předpokládá se 5% plochy trávníku, ložiska vytrvalých plevelů - rozsah vsakovací jámy+stavba		
		2x0,05(8+114,1) = 12,21 m2		
		položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru		
41	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	3,10
		Zálivka trávníku (1x10+3x5) l/m2 - rozsah vsakovací jámy+stavba		
		(10+15)x(8+114,1) = 3052,5 l/m3 x 0,001 = 3,1 m3		
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení		
	2	Zaklady		
42	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RYHA TR I	M	222,00

Stránka 12 z 23

			Trativod DN 160 mm, tunelový tvar (LP), podkladní beton C 8/10-X0 v tl. 100 mm, výplň z těžného kameniva frakce 8/16, obaleno sepařční textilíí min 200 g/m2 včetně veškerých zerních prací, včetně všech potřebných tvarovek a přechodových kusů		
			120+102 = 222 m, skládka 222x0.3 = 66.6 m3		
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie		
43	21452	a	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA (GE) frakce 0/63 v tl. 300 mm s přehutněním po 150 mm, silnice 878x0.3 = 264 m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	264,00
44	21452	b	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA (GE) frakce 0/63 v tl. 300 mm s přehutněním po 150 mm, zastávky 404x0.3 = 122 m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	122,00
45	21461	B	SEPAŘAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 Obalení vykopané rýhy trativodů min. 200 g/m2, včetně zakrytí rýhy po obsypání trativodu těžným kamenivem 222x2.5 = 555 m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	555,00
46	21461	D	SEPAŘAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 Obalení vsakovacích jam VSJ1 a VSJ2 před výplní ŠD min. 400 g/m2	M2	12,00

Stránka 13 z 23

		2x1x1x6 = 12 m ² Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
5		Komunikace		
47	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TR I TL DO 150MM SC CB/10 v tl. 150 mm, zastávky 147+143 = 290 m ² - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	290,00
48	56333 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM ŠDA (GE) frakce 0/32 v tl. 150 mm, chodníky a sjezdy 24+12+370 = 406 m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	406,00
49	56333 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM ŠDA (GE) frakce 0/32 v tl. 150 mm, silnice 640+12+12+8 = 692 m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	692,00
50	56333 c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM ŠDA (GE) frakce 0/32 v tl. 150 mm, silnice - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	878,00

Stránka 14 z 23

51	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	404,00
		SDA (GE) frakce 0/63 v tl. 250 mm, zastávky		
		147+143 = 290 m2		
		- 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		
52	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	692,00
		Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze PI-E, 1.00 kg/m2		
		640+12+12+8 = 692 m2		
		- 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		
53	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	692,00
		Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze PS-E, 0.35 kg/m2		
		640+12+12+8 = 692 m2		
		- 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		
54	572213 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	692,00
		Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze PS-E, 0.35 kg/m2		
		640+12+12+8 = 692 m2		
		- 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		
55	57476 a	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU	M2	447,00
		Výztužný geokompozit - geomříž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí, min. pevnost v tahu v obou směrech 20/20 kN/m, osazeno pouze pokud min. Edel,2 = 30 Mpa		
56	57476 b	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU	M2	900,00
		Výztužný geokompozit - geomříž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí, min. pevnost v tahu v obou směrech 40/40 kN/m, silnice		
57	57476 c	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU	M2	430,00
		Výztužný geokompozit - geomříž s geotextilií s filtrační, separační a výztužnou funkcí, min. pevnost v tahu v obou směrech 40/40 kN/m, zastávky		

Stránka 15 z 23

58	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	692,00
		ACO 11+ (50/70) v tl. 40 mm		
		640+12+12+8 = 692 m2		
		- 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.		
59	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	692,00
		ACO 16+ (50/70) v tl. 60 mm		
		640+12+12+8 = 692 m2		
		- 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.		
60	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO POKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	692,00
		ACP 16+ (50/70) v tl. 50 mm		
		640+12+12+8 = 692 m2		
		- 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.		
61	58135 2	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ. I TL. DO 250MM	M2	202,00

Stránka 16 z 23

		TR.I v TL 230 mm dle ČSN 73 6123-1 a TP170, včetně profilnutí dilatačních spar jejich zalití trvale pružnou asfaltovou zálitkou z modifikovaného asfaltu, včetně výztuže - drátkobeton (ocelové profilové drátky, min. 40 kg/m²), zastávky $100+102 = 202 \text{ m}^2$ - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže 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 - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
62	58222	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	38,00	
		Přídlažba ze 2 řádků žulových kostek drobných do betonového lože C25/30nXF3, včetně naložení a dovozu z mezideponie zhotovitele, výkres D.1.2 - položky 3,4,5,6 $6+1+9+13+1+8 = 38 \text{ m}^2$ - 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, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.			
63	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	370,00	
		Skladebná dlažba šedé barvy 200x100x80 mm, přírodní, do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, včetně vyspárování křemičitým pískem $4+135+32+11+8+2+20+114+31+13 = 370 \text{ m}^2$			

Stránka 17 z 23

		- 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, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.			
64	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,00	
		Skladebná dlažba hnědé barvy 200x100x80 mm, kontrastní pás zastávek, hnědá barva do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, včetně vyspárování křemičitým pískem $2.4+2.5+2.4+3.8 = 12 \text{ m}^2$ - 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, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.			
65	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	24,00	
		Slepecká skladebná dlažba 200x100x80 mm schváleného typu, červená barva do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, včetně vyspárování křemičitým pískem $1.6+2.2+1.5+5.7+1.2+1.4+1.9+1.9+4+1.5+1 = 24 \text{ m}^2$			

Stránka 18 z 23

		- 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
66	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	116,30	
		Výplnění spar asfaltu trvale pružnou asfaltovou závlkou z modifikovaného asfaltu za horka dle ČSN 14188-1 včetně adhezivního nátěru, šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm $25,3+45+45 = 116,3\text{ m}$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem			
	7	Přidružená stavební výroba			
67	711116	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚ PVC	M2	90,40	
		Izolace z PVC fólie v tl. 2 mm se založením na dlažbu chodníku v délce min. 0,5 m, včetně ochrany fólie geotextilií o min. plošné hmotnosti 300 g/m², osazeno na styku s chodníkem s podezdívkou plotů, materiál a způsob pokládky vyžaduje schválení TDI a AD $(0,3+0,5) \times (10+9+22+5+12+18+11+10+16) = 0,8 \times 113 = 90,4\text{ m}^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií			
	8	Potrubi			

Stránka 19 z 23

68	891427	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 100MM	KUS	1,00	
		Výměna podzemního hydrantu, pouze v případě špatného stavu a nemožného zachování stávajícího z výškových důvodů s vazbou na novou niveletu, bude řešeno po obnazezení se zástupci KHP, VAK HK - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mímmostaveništní a vnítrostaveništní dopravu.			
69	891972	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 1200MM S POKLOPEM	KUS	5,00	
		Položka bude využita pouze v případě, že v rámci opravy nebude možné z výškových důvodů s vazbou na novou niveletu zachovat stávající zemní soupravu, nutno zajistit souhlas stavebníka a správce vodovodu, položka zahrnuje veškeré potřebné zemní práce pro provedení výměny zemních souprav - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mímmostaveništní a vnítrostaveništní dopravu.			
70	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,00	
		Výšková úprava krycích hrnců, případně včetně zajištění (pořízení a dovozu) nových kratších hrnců, včetně podbetonování, včetně vybourání stávajících včetně naložení a odvozu na skládku - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
	9	Ostatní konstrukce a práce			
71	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,00	
		Osazení kompletních SDZ (IP12, E13, E8b) osazena na 1 sloupek, včetně betonového základu C25/30 XF4 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
72	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	16,20	
		VDZ V11a, bílá barva $8,1 \times 2 = 16,2\text{ m}^2$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
73	915221	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURALNÍ NEHLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	16,20	
		VDZ V11a, bílá barva $8,1 \times 2 = 16,2\text{ m}^2$			

Stránka 20 z 23

		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu		
74	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PISMENA	KUS	12,00
		Nápis "BUS" 4x 4x3 = 12 ks		
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu		
75	917223 a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betónový silniční obrubník, chodníky a sjezdy, 80x250x1000 mm do betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výkres D.1.2 - položka 7 5+20+26+2+19+16+7+5+3 = 103 m	M	103,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.		
76	917223 b	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betónový silniční obrubník, vjezdy, 80x250x1000 mm do betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, osazeny pouze v případě potřeby, pokud nebude navazovat nová dlažba chodníku na zpevněné povrchy ve vjezdech. 5+3+4+4+4+4+4+9+4 = 41 m	M	41,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.		
77	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betónový silniční obrubník 150x250x1000/500 mm do betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výkres D.1.2 - položka 4 16+3+13+14+25+14 = 85 m	M	85,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.		
78	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Přechodový betonový silniční obrubník 150x150-250x1000 mm do betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výkres D.1.2 - položka 5, pravý 4 ks, levý 4 ks 4+4 = 8 m	M	8,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.		
79	917224 c	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betónový silniční obrubník příjezdů 150x150x1000 mm do betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výkres D.1.2 - položka 6 7+3+12+3 = 27 m	M	27,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.		
80	917426 a	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM Zastávky, kamenné obrubníky 250x300x1000 mm, do lože z betonu C25/30n XF3 s boční opěrou, výkres D.1.2 - položka 1 27+27 = 54 m	M	54,00

Stránka 21 z 23

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.		
81	917426 b	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM Zastávky, kamenné obrubníky 250x300x1000 mm, do lože z betonu C25/30n XF3 s boční opěrou, výkres D.1.2 - položky 2,3 18+12+12+18 = 60 m	M	60,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.		
82	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM Profilnutí spáry v šířce 12 mm a hloubce 20 mm 25.3+45+45 = 116.3 m	M	116,30
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
83	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 200MM V místě napojení na stávající asfaltové vrstvy, včetně zazubení asfaltových vrstev, odstup zazubení po 0.5m (5.7+12.5+7.1)x3 = 75.9 m	M	75,90
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
84	93753 a	MOBILIÁR - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY Osazení 2ks odpadkových košů v blízkosti označnických zastávek, standardní provedení TSHK včetně upevňovačů, sloupků, základů C25/30 XF3 a zemních prací 2x dodávka a osazení košů, pokládka základů 0.3x0.3x0.4x2 = 0.08 m3	KUS	2,00
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku		
85	93753 b	MOBILIÁR - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY Odstavení 2 kusů košů na odpady se základy, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku	KUS	2,00
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku		
86	93767 a	MOBILIÁR - PŘÍSTŘESKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	2,00

Stránka 22 z 23

Označníky zastávek MHD, standardní provedení DPMHK včetně základů C25/30 XF3 (dle požadavku DPMHK budou osazeny nové označníky, nebo osazeny zpět repasované původní)	
základy $0,8 \times 0,3 \times 0,6 \times 2 = 0,3 \text{ m}^3$	
Položka zahrnuje:	
- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací	
- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu	
- nezbytné zemní práce a základové konstrukce	
- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	
87	93767
MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘESKY PRO ZASTÁVKY VĚREJNÉ DOPRAVY	
Odstranění 2 kusů označníků se základy, včetně naložení, odvozu a uložení do DPMHK pro repasy, základy a zemina budou naloženy a odvezeny na skládku, včetně poplatku za skládku	
Položka zahrnuje:	
- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací	
- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu	
- nezbytné zemní práce a základové konstrukce	
- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	

Aspe

Firma: Transconsult s.r.o.

Soupis prací objektu

SO 181

174 200,50

Stavba:

1002 OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ

Rozpočet:

SO 181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

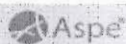
Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	M3	0,70		
			Uložení asfaltového recyklatu z provizorního nástupiště zastávky MHD, včetně odstraněné separační geotextilie, 12x0.05+12x0.005 = 0.7 m3				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	0,60		
			Sejmutí ornice v rozsahu provizorního nástupiště zastávky MHD, včetně naložení, odvozu a uložení na mezideponii zhotovitele pro zpětné ohumusování. 12x0.05 = 0.6 m3				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	0,60		
			Rozprostření ornice v tl. 0.05 m po odstranění provizorního nástupiště MHD, včetně naložení, dovozu a uložení z mezideponie zhotovitele.				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	12,00		
			V rozsahu provizorního nástupiště MHD, 12x1 = 12 m2				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2 Základy							
5	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	12,00		
			Separací geotextilie pod provizorní nástupiště MHD. 12x1 = 12 m2				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné založení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
		Komunikace		
6	567316	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 50MM Provizorní nástupišťe MHD z asfaltového recyklatu v tl. 50 mm dle TP210, včetně pořízení, pokládky a zhutnění, 12x1 = 12 m2 - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12,00
		9 Ostatní konstrukce a práce		
7	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-III. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 140x51 = 7140 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	7 140,00
8	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 1 - NAJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-III. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 3x56+4x84 = 504 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	504,00
9	916129	DOPRAV SVĚTL VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-III. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 1x140 = 140 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	140,00
10	916159	SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ	KSDEN	84,00

Stránka 2 z 3

		Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-III. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 1x84 = 84 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.		
11	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-III. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 3x140 = 420 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	420,00
12	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR. S FÓLII TR 1 - NAJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-III. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 10x140 = 1 400 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 400,00
13	916819	ODDĚLOPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NAJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-III. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných a desek, 150x140 = 21 000 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	MDEN	21 000,00

Stránka 3 z 3



Firma: Transconsult s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

1002 OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ

SO 301

524 260,80

Rozpočet:

SO 301 ÚPRAVA ODVODNĚNÍ

Poř. číslo	Kód objektu	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Číslo
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014121	a	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	151,00		
			Uložení vytěžené zeminy v rámci výkopu pro potrubí, uličních vpustí a revizních šachet $120 \times 22,5 \times 8,5 = 151 \text{ m}^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121	b	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	17,00		
			Uložení odstraněného a vybouraného betonu, šachty, vpustí, potrubí a jejich případného obetonování $1 \times 5 \times 7 \times 0,5 \times 2 \times 2 \times 3,5 = 17 \text{ m}^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
Zemní práce							
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	160,00		
			V případě výskytu podzemní vody, při realizaci šachet, vpustí a potrubí, předpoklad 160 hodin Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
4	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	22,50		
			Hloubení jam pro uliční vpustí UV1-9, včetně naložení a odvozu na skládku $1 \times 1 \times 2,5 \times 9 = 22,5 \text{ m}^3$				

Stránka 1 z 10

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- těžbu 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
- těžbu 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 napadávok
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	8,50		
			Hloubení jam pro obnovu revizních šachet (uvažovaná v případě potřeby kompletní výměna), včetně naložení a odvozu na skládku $1,5 \times 1,5 \times 2,5 = 8,5 \text{ m}^3$				

Stránka 2 z 10

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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
6	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3
Hloubení ryh pro přípojovací potrubí UV1-9, včetně naložení a odvozu na skládku			
60x0,6x2,3=110,4 m3			

110,40

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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
7	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
Hutněný zásyp potrubí, šachet a vpustí vhodným nenamrzavým materiálem, hutněno max. po 300 mm, včetně nákupu materiálu, dopravy, uložení a zhutnění na min. Edel,2 = 45 Mpa			
Potrubí 0,8x2,0x60 = 96 m3, Šachty 2x1,5x1,5x2-2x3,14x0,5x0,5x2 = 5,9 m3, Vpustí 2x1x1x7-2x3,14x0,3x0,3x7 = 10,1 m3			

112,00

		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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
8	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí štěrkopískem frakce 0-16 mm, včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení se zhutněním na 95% PS Potrubí 0.8x0.3x60 = 14.4 m3, Šachty 0.3x1.5x1.5x2-0.3x3.14x0.5x0.5x2 = 0.8 m3, Vpusti 0.3x1x1x7-0.3x3.14x0.3x0.3x7 = 1.5 m3	M3	16,70

Stránka 5 z 10

		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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodečítá		
9	451313	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton uličních vpustí a revizních šachet, C16/20 XA1 0.7x0.7x0.2x9+1.5x1.5x0.2x2 = 1.8 m3	M3	1,80

Stránka 6 z 10

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
10	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podkladní vrstva pro potrubí, pískové lože, včetně nákupu materiálu, dopravy, uložení a zhutnění $0,1 \times 0,8 \times 60 = 4,8 \text{ m}^3$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak. Jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,80	
	5	Komunikace			
11	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM včetně zřízení a utěsnění, napojení na ŠKA 1642, ŠKA 1643 a potrubí DN 800 B, včetně tvarovek, potrubí PVC-U DN 200 SN12	M	49,00	

Stránka 7 z 10

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastlepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
12	89416	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETONU DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Výšková úprava stávajících šachet ŠKA 1642, ŠKA 1643 na novou niveletu komunikace, předpokládá výměnu konusů, poklopu s rámy min. D400 (litinové s nápisem VAK HK), s předpokládanou výměnou nebo doplněním vyrovnávacích prstenců dle potřeby, v případě nutnosti (požadavek VAK HK po obnovení) celková výměna šachet, další specifikace viz. příloha D.3.1.	KUS	2,00	

Stránka 8 z 10

		položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce			
13	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	9,00	
		UV1-9, s kalovým prostorem, s kalovým košem, prefabrikovaná litinová mříž s rámem-rovinná BEGU min. D400, kompletní sestava, další specifikace viz. příloha D.3.1			
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			
14	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	49,00	
		Kamerová zkouška potrubí vpusť včetně kontroly jeho napojení na ŠK a potrubí DN 800 B			
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu Ostatní konstrukce a práce			
15	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,00	
		Kompletní vybourání stávajících uličních vpustí, včetně naložení a odvozu na skládku, předpoklad 0,5 m3 na jednu UV.			
		<i>předpokládané množství betonu 7x0,5 = 3,5 m3</i>			

Stránka 9 z 10

		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)			
16	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,00	
		Vybouření poříbných částí šachet ŠKA 1642 a ŠKA 1643, dle stavu na základě požadavku VAK HK případně vybourání šachet kompletních.			
		<i>předpokládané množství betonu 2x2 = 4,0 m3</i>			
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)			
17	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	5,00	
		Odhad, případně vybourání obetonování šachet, vpusť a potrubí			
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)			
18	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČNÍ	M	27,90	
		Vybouření stávajících přípojek uličních vpustí			
		<i>8,8+7,2+6,1+6 = 27,9 m, předpoklad množství betonu 1,0 m3</i>			
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů			

Stránka 10 z 10

Název Díla: "OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE A ZASTÁVEK – HRADEC KRÁLOVÉ – UL. SPOŘILOVSKÁ"

HARMONOGRAM

Objekt	Činnost	týden																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01 OPRAVA MK- HRADEC KRÁLOVÉ- ULICE SPOŘILOVSKÁ	01 Velkoplošná výprava krytu vozovky																	
	0- Všeobecné konstrukce a práce																	
	1- Zemní práce																	
	2- Základy																	
	5- Komunikace																	
02 OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ	8- Potrubí																	
	9- Ostatní konstrukce a práce																	
	SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NAKLADY																	
	SO 001 OPRAVA ZASTÁVEK V ULICI SPOŘILOVSKÁ																	
	0- Všeobecné konstrukce a práce																	
	1- Zemní práce																	
	2- Základy																	
	5- Komunikace																	
	7- Přidružená stavební výroba																	
	8- Potrubí																	
	9- Ostatní konstrukce a práce																	
	SO 181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ																	
	SO 301 ÚPRAVA ODVODNĚNÍ																	

Termín zahájení provádění díla (zároveň termín předání staveniště)	nejpozději do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného opatření obecné povahy – stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích – vydaného Magistrátem města Hradec Králové – odborem dopravy
Termín dokončení a předání díla (zároveň termín vyklizení staveniště)	nejpozději do 120 dnů ode dne protokolárního předání staveniště.
Maximální doba plnění:	120 dnů

