

# SMLOUVA O DÍLO

## I. SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:

Jméno: **M – SILNICE a.s.**  
Zápis v obchod. / živnost. rejstříku: u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430  
Zastoupený: Ing. Petrem Novákem, ředitelem oblasti ZÁPAD,  
jednajícím na základě pověření  
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: [REDAKCE]

(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  
kontakt pro fakturaci: [fakturace@tshk.cz](mailto:fakturace@tshk.cz)  
kontaktní osoba: [REDAKCE]

(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 části místní komunikace v ulici Kutnohorská v úseku mezi okružní křižovatkou a silnicí Kutnohorská II/234 v Hradci Králové, a to na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce č. 126040 s názvem „Oprava vozovky v ulici Kutnohorská v Hradci Králové“ (dále jen „zakázka“), zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách,

Dne: 01.06.2026 v 14:25:49

Čj: TSHK/3470/2026

Listů:0 Příloh:3

*M. Kadeř*

v platném a účinném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“) 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 a 2 této zadávací dokumentace, tj. příslušné projektové dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
2. Dílo se skládá zejména z následujících prací:
  - frézování krytu vozovky, uložení frézovaného materiálu a suti na skládku;
  - vybourání zpevněných ploch na chodníku a vozovce s krytem z betonové nebo kamenné dlažby, živice či betonu, a to včetně podkladních konstrukcí;
  - vybourání betonových obrubníků včetně jejich odvozu na skládku;
  - odvozu a uložení přebytečných a nevhodných materiálů, stavební suti a zeminy na řízenou skládku;
  - provedení úpravy pláně urovnáním a zhutněním včetně odvozu odtěžené nevhodné zeminy na skládku, zjištění únosnosti statickou zkouškou;
  - opravy nezpevněných konstrukcí vozovky recyklací za studena s přidáním kameniva a pojiva;
  - sejmutí ornice, deponie ornice na staveništi a použití ornice pro zpětné ohumusování;
  - provedení prostorového a výškového vytyčení stavby;
  - provedení nových hutněných konstrukcí vozovky, sjezdů a chodníků;
  - provedení nových betonových vodících proužků;
  - provedení nových obrubníků zapuštěných nebo s podsázkou +0,12/x0,02 m;
  - vybourání a provedení nových konstrukčních vrstev v místě autobusových zastávek;
  - demontáže čekárny MHD a přemístění čekárny do nové polohy;
  - dodávky a pokládky betonové dlažby 200 x 100 x 80 mm včetně varovných pásů a signálních pásů;
  - provedení prostoru zastávek z cementobetonových dílců;
  - provedení nových uličních vpustí včetně nového připojení na kanalizační potrubí;
  - dodávky, pokládky a hutnění asfaltových vrstev;
  - výškových úprav poklopů, vpustí, uzávěrů apod.;
  - provedení vodorovného a svislého dopravního značení.
3. Technické podmínky díla jsou určeny projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „Oprava vozovky v ulici Kutnohorská v Hradci Králové“ zpracovanou společností M – PROJEKCE s.r.o., Resslerova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČO: 05061415, ze soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které tvoří součást zadávací dokumentace jako přílohy č. 1 a č. 2.
4. **Objednatel předá zhotoviteli stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích ve věci stanovení uzavírky před zahájením díla.** Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající ze stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních

komunikacích a je povinen určit osobu odpovědnou za jejich dodržování, tato odpovědná osoba bude oznámena na odboru dopravně správních agend Magistrátu města Hradce Králové.

5. Objízdná trasa povede ulicemi Kutnohorská II/324, Vlčkovická, Pražská a Pardubická.
6. Objednatel před zahájením provádění díla, nejpozději ke dni předání staveniště, předá dodavateli souhlas vlastníka komunikací se zábery veřejného prostranství pro řádné a bezpečné provedení díla.
7. Čekárny MHD jsou v majetku společnosti euroAWK s.r.o., V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4. Kontakt na technika inženýringu: [REDACTED] tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]. Veškeré práce spojené s přemístěním čekáren, tj. demontáž, uskladnění, zpětnou montáž, repasi apod. provede majitel čekáren. Cenu za tyto práce sdělil majitel čekáren v rámci projektové přípravy. Cena je uvedena v rozpočtu (řádek 80, kód 93767).
8. 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.
9. 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.
10. Součástí předmětu díla je dále i zajištění následujících činností a prací zhotovitelem:
  - zhotovitel zajistí a předá objednateli vyjádření provozovatele veřejné komunikační sítě o existenci nadzemních nebo podzemních vedení komunikačních sítí ve staveništi a zhotovitel zajistí vytyčení a na terénu polohové a výškové značení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi (uvedené pojmy viz zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, v platném znění, příloha č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, a zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění). Dále zajistí všechny ostatní inženýrské sítě a jiné překážky z hlediska směrového a hloubkového uložení, vč. jejich vytyčení a vyznačení.
  - zhotovitel zajistí vytyčení prostorové polohy stavby (výkopů) zábranami a zajistí označení staveniště informačními tabulemi s minimálně následujícími údaji: termínem provádění díla, jménem zhotovitele, jménem objednatele, kontaktem na zodpovědnou osobu zhotovitele dle této smlouvy apod.
  - zhotovitel zajistí dodávku, montáž, přemístování, 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.

11. 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 vadami, 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.
12. 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).
13. Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a dalšími platnými právními předpisy. 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. 541/2020 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a dalšími platnými právními předpisy. To vše s výjimkou materiálů, které se dle soupisu prací (výkazu výměr) nebo dle požadavku objednatele odevzdávají objednateli.
14. 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. 541/2020 Sb., a doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby.
15. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu.
16. 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.
17. 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 nespécifikované, 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.
18. 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.

19. Zhotovitel je povinen přiložit podrobný časový harmonogram prací, který tvoří přílohu a nedílnou součást této smlouvy a je pro zhotovitele závazný.
20. 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.
21. 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.
22. Zkoušení konstrukcí bude provedeno nezávislou zkušebnou určenou objednatelem.

#### IV. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení provádění díla (zároveň termín protokolárního předání staveniště): **29. 6. 2026.**
2. Termín dokončení a předání celého díla (zároveň termín vyklizení staveniště): nejpozději **do 31. 8. 2026.**
3. Místem plnění je území statutárního města Hradec Králové, místní komunikace v ulici Kutnohorská mezi okružní křižovatkou a silnicí Kutnohorská II/324.

#### 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 9 939 945,00 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, vždy nejpozději do 5 dnů ode dne skončení daného měsíce. 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 objednatelem v předávacím protokolu, a to na základě písemné (e-mailové) žádosti zhotovitele, a to do 14 dnů ode dne doručení žádosti objednateli.
6. Zhotovitel bude faktury doručovat e-mailem na adresu [fakturace@tshk.cz](mailto:fakturace@tshk.cz).
7. 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.
8. 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. Soupis skutečně provedených prací za každý fakturovaný měsíc je dodavatel povinen předat zástupci objednatele a TDS vždy nejpozději 27. den fakturovaného měsíce (tzn. soupis prací provedených v červnu nejpozději do 27. června apod.). Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací ve výše uvedené podobě 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 0,1 % 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, 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. V případě, že bude zjištěno, že na staveništi není udržován pořádek a čistota nebo staveniště nebude zabezpečeno proti vniku nepovolaných osob, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
8. 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.
9. Smluvní strany prohlašují, že sjednané smluvní pokuty (jejich výše) odpovídají hodnotě jimi utvrzené smluvní povinnosti.
10. 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 uvedené 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.
11. 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 vlastnosti (jakost a provedení) uvedené 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. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace 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 písemné odůvodněné odmítnutí oprávněnosti reklamace, je oprávněnost reklamace považována za zhotovitelem uznanou a bez dalšího za prokázanou.
9. O odstranění reklamované vady sepíší 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 jejích 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. Zhotovitel je povinen zajistit důsledné dodržování zásad bezpečnosti práce, včetně opatření ochranných konstrukcí, zábran apod., aby nedošlo ke škodě na zdraví nebo jiným škodám.
5. Zdroj energií (el. energie, případně dalších) si zajistí zhotovitel na své náklady.
6. Objednatel není povinen pro zhotovitele zajistit jakékoli zázemí pro provádění díla (uložení materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení, atd.).
7. Podmínky pro zřízení staveniště jsou uvedeny v čl. III., odst. 6. a odst. 7.
8. 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.
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 zakryté 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. 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.
2. Přerušení 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.
3. Okamžik přerušení provádění díla se vždy bezodkladně poznamená do stavebního deníku.
4. Při každém přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavěnou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.
5. 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 objednatele 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 neomezuji.
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, sepíše 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 objednatелеm. 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.

### VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU DLE § 100 ZZVZ

1. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel v rámci přípravy projektové dokumentace pro plnění této smlouvy realizoval průzkumy předmětu plnění smlouvy. Po odstranění konstrukcí komunikace a požadovaných vrstev komunikace však nelze vyloučit, že budou zjištěny nové skutečnosti (jež nemohly být zjištěny provedenými průzkumnými vrty), které budou vyžadovat pro možnost řádného plnění smlouvy realizaci dalších stavebních prací. Objednatel si proto v zadávací dokumentaci v rámci veřejné zakázky, jejíž realizace předcházela uzavření této smlouvy, vyhradil změnu závazku ze smlouvy v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že pro realizaci vyhrazených změn závazku dle tohoto článku XIII. smlouvy je nutné uzavírat písemný dodatek ke smlouvě.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn využít vyhrazené změny závazku ze smlouvy v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ pro případ, kdy po odkrytí požadovaných vrstev komunikace bude zjištěna s ohledem na faktický stav podkladového podloží komunikace nutnost změny v objemovém rozsahu jednotlivých položek uvedených v soupisu prací. Tato změna v objemovém rozsahu položek z výkazu výměr se může týkat:
  - odbourání většího rozsahu podkladní vrstvy, než bylo původně předpokládáno nebo

- odvozu většího množství zeminy/stavebního odpadu, než bylo původně předpokládáno nebo
- sanace nevyhovující podkladní konstrukce vozovky, nebo
- dodatečné ochrany podzemních sítí ve formě jejich uložení do chrániček.

O konkrétním zpřesnění rozsahu výše uvedených položek z výkazu výměr rozhodne objednatel (v součinnosti s projektantem a dozorem stavby), a to bez zbytečného odkladu (zpravidla nejpozději do 30 dnů) poté, co bude v průběhu stavebních prací odkryto sjednané podloží komunikace a bude zjištěna potřeba rozšíření původně předpokládaného objemu předmětných položek. O svém rozhodnutí bude objednatel zhotovitele písemně informovat, když takovýto písemný pokyn je pro zhotovitele závazný.

V takovém případě bude navýšené množství dané položky z výkazu výměr oceněno ve fakturaci ve vztahu k objednateli takovým způsobem, že bude použita jednotková cena uvedená ve výkazu výměr (viz příloha této smlouvy) a bude vynásobena skutečným množstvím odbourané podlažní vrstvy/odvezené zeminy (stavebního odpadu). Skutečné množství odbourané podlažní vrstvy/odvezené zeminy (stavebního odpadu) musí být před jeho vyfakturováním vůči objednateli potvrzeno písemným zápisem podepsaným oprávněným zástupcem objednatele.

4. Smluvní strany se rovněž dohodly, že objednatel je oprávněn využít výhrady změny závazku ze smlouvy spočívající v prodloužení sjednané doby plnění zhotovitele dle této smlouvy o dobu, po kterou trvá překážka, bránící zhotoviteli v řádném plnění smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:
  - a. ve využití vyhrazené změny závazku ze strany objednatele v souladu s článkem XIII. bodem 3. této smlouvy, když v takovém případě může být sjednaná doba plnění dle smlouvy prodloužena o dobu počítanou ode dne objektivního nálezu skutečností, které spočívají ve vyhrazené změně závazků dle článku XIII. bodu 3. této smlouvy do doby, kdy bude:
    - ve vztahu ke skutečnostem uvedeným v čl. XIII. bodu 3. této smlouvy doručeno zhotoviteli písemné oznámení objednatele o využití stanovené vyhrazené změny závazku ze smlouvy;
  - b. na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění zhotovitele na jednání těchto osob a/nebo orgánů závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednajícím s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob a/nebo orgánů veřejné moci zabránit (zejména činnosti související s inženýrskou činností, nedodrženými zákonnými lhůtami ze strany správních orgánů, součinnost vlastníků pozemků apod.);
  - c. ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi smluvní strany počítaly v době uzavření smlouvy a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vyšší moc);
  - d. v okolnosti/okolnostech, které objednatel ani zhotovitel, jednajícím s náležitou péčí, nemohli rozumně předpokládat a které nezávisí na jejich vůli.
  - e. v stávajících nebo předpokládaných nevhodných podmínkách počasí, kdy nelze řádně provádět dílo, podmínkou však je předchozí souhlas objednatele s existencí takového důvodu v podobě zápisu do stavebního deníku.
5. Pokud zhotovitel požádá objednatele o posun sjednaného termínu plnění v souladu s výše uvedenými výhradami uvedenými v čl. XIII. bodu 5 této smlouvy, pak je objednatel oprávněn tuto změnu smlouvy připustit. V takovém případě je zhotovitel povinen neprodleně (nejpozději do 2 pracovních dnů) aktualizovat dle pokynů objednatele časový harmonogram

prací, když termíny v něm uvedené se stanou po jejich odsouhlasení ze strany objednatele pro další průběh plnění smlouvy závazné.

#### XIV.

#### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel se zavazuje, že nebude plnění předmětu této smlouvy, tak jak je definováno touto smlouvou, realizovat v rozporu se zásadami sociální odpovědnosti, environmentální odpovědnosti a inovací ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění. V rámci plnění předmětu smlouvy se tedy zhotovitel bude v rámci svých reálných možností chovat tak, aby zohledňoval zachování rovných pracovních příležitostí, sociálního začleňování, důstojných pracovních podmínek a případně dalších sociálně relevantních hledisek, dále minimálního dopadu na životní prostředí, trvale udržitelného rozvoje, životní prostředí nezatěžujícího životního cyklu a případně dalších environmentálních hledisek a současně alternativy implementace nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel zadal veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek, z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce, dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude předmět plnění této smlouvy realizován zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Zhotovitel je povinen po dobu trvání této smlouvy, na vyžádání objednatele, předložit čestné prohlášení v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, které se podílely na plnění předmětu této smlouvy. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců České správy sociálního zabezpečení a mají příslušná povolení k pobytu v České republice a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že všechny tyto osoby byly proškoleny z problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné právní úpravy. Zároveň je zhotovitel, na vyžádání objednatele, povinen předložit čestné prohlášení o včasném a úplném plnění veškerých svých závazků vůči poddodavatelům, jejichž prostřednictvím předmět smlouvy realizuje. Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci České republiky. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele, a to i přímo u pracovníků vykonávajících předmět smlouvy, přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.
2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celé této smlouvy a veškerých jejích případných příloh a budoucích dodatků dle platných právních předpisů.
3. 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](http://www.tshk.cz).
4. 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.

5. Zhotovitel na sebe převzal nebezpečí změny okolností (§ 1765 odst. 2 občanského zákoníku).
6. 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.
7. 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.
8. 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 jednající osoby.
9. 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.
10. Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
11. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.
12. 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.

#### **XV. PŘÍLOHY**

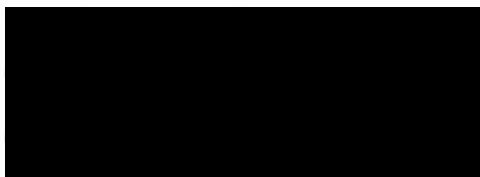
1. Nedílnou přílohou této smlouvy je soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, časový harmonogram.

V Praze dne

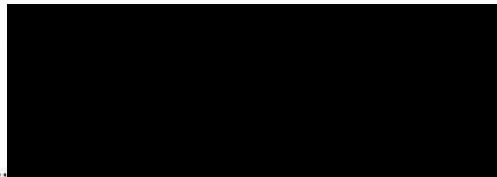
V Hradci Králové dne

ZA ZHOTOVITELE:

ZA OBJEDNATELE:



Ing. Petr Novák  
ředitel oblasti ZÁPAD,  
jednající na základě pověření  
M – SILNICE a.s.



Ing. Tomáš Pospíšil  
ředitel  
TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ





Firma:

**Rekapitulace ceny****Stavba: 26-004-04 - Oprava MK Kutnohorská v Hradci Králové v úseku mezi II/324 - OK u OC Kukleny**

Celková cena bez DPH: 9 939 945,00

Celková cena s DPH: 12 027 333,45

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	230 403,00	48 384,63	278 787,63
1.1	Konstrukce vozovek	8 472 535,35	1 779 232,42	10 251 767,77
1.2	Odvodnění vozovky	783 218,00	164 475,78	947 693,78
2	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	274 128,65	57 567,02	331 695,67
3	DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	179 660,00	37 728,60	217 388,60



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba:

26-004-04

Oprava MK Kutnohorská v Hradci Králové v úseku mezi II/324 - OK u OC Kukleny

Rozpočet:

0 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

0

230 403,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>230 403,00</b>	
1	01400		POPLATKY	KPL	27 900,000			
			Cena nájemného na silnici III. třídy v majetku Královéhradeckého kraje dle sazebníku Královéhradeckého kraje za užití silnice II/324 za zábor pozemku 430/64 (LV 1105 - Královéhradecký kraj, KÚ Svinary) při realizaci stavby (křižovatky). Uvažovaná doba záboru pozemku 340/1 pro realizaci stavby je 62 dní v rozsahu 45 m2 za cenu dle sazebníku 10 Kč/m2/den (veřejný zájem). Délka záboru 62 dní je uvedena jako předpokládaná. Zhotovitel ocení dobu trvání záboru pozemku 340/1 dle svého harmonogramu a postupu prací. Předpoklad: 45x62x10 = 27 900,- Kč <i>62*45*10 = 27900.000 [A]</i>					
			Položka zahrnuje: - jinde neuvedené poplatky související s výstavbou Položka nezahrnuje: - x					
2	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	3,000			
			Zajištění laboratorních zkoušek pro stanovení množství cementového pojiva pro realizaci recyklace za studena. Včetně odebrání vzorků. Pro stanovení pojiva musí být odebrány nejméně 3 vzorky v rámci stavby. <i>Laboratorní zkoušky pro RV 3 = 3.000 [A]</i>					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
3	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000			
			Veškeré náklady na vyznačení, provozování, manipulaci a údržbu prostoru vymezeného pro zajištění přístupu k areálům rodinného domu 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 <i>1.000000 = 1.000 [A]</i>					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000			

		<p>Položka společná pro celou stavbu Zahrnuje náklady na veškeré nutné vytyčení, ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné 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 &lt;math&gt;1.000000 = 1.000 [A]&lt;/math&gt;</p>				
5	02910	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p>	KPL	1,000		
		<p>Položka společná pro celou stavbu. Soubor geodetických prací nutných pro vytyčovací práce, ověřovací a kontrolní měření ve smyslu TKP 1 odbornými způsobilými osobami. Položka zahrnuje zřízení primární vytyčovací sítě dle TKP 1. Celkem soubor prací dle SOD akce v daném rozsahu, počtu. &lt;math&gt;1.000000 = 1.000 [A]&lt;/math&gt;</p>				
		<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p>				
6	02911	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p>	HM	1,000		
		<p>Položka společná pro celou stavbu. cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celé stavby celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů. Celkem rozsah dle SOD. &lt;math&gt;1 = 1.000 [A]&lt;/math&gt;</p>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02944	<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p>	KPL	1,000		
		<p>Vypracování dokumentac 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 &lt;math&gt;1.000000 = 1.000 [A]&lt;/math&gt;</p>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945	<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p>	HM	1,000		
		<p>Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby. Zpracování vypracování geometrického plánu dle SOD. &lt;math&gt;1 = 1.000 [A]&lt;/math&gt;</p>				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad</li> <li>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</li> <li>- výpočetní a grafické kancelářské práce</li> <li>- úřední ověření výsledného elaborátu</li> <li>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</li> </ul>			
9	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	
			<p>Položka společná pro celou stavbu</p> <p>Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby.</p> <p>Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč. popisu.</p> <p>1.000000 = 1.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech</li> <li>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</li> </ul>			
10	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	
			<p>Položka společná pro celou akci.</p> <p>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.</p> <p>Provedení souboru prací PŘED započítáním stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení.</p> <p>Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x za měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení.</p> <p>Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení.</p> <p>Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce).</p> <p>1.000000 = 1.000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>			
11	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	
			<p>vypracování KZP, TP, TePř a závěrečné zprávy v počtu dle SOD</p> <p>1 = 1.000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>			
12	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	
			<p>Inženýrská činnost a zajištění podkladů pro vydání povolení o uzavírkách, stanovení přechodného dopravního značení pro realizaci stavby a trvalého dopravního značení dokončené stavby</p> <p>1 = 1.000 [A]</p>			

		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem			
13	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	
		<p>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</p> <p><i>1 = 1.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul>			



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba:

26-004-04

Oprava MK Kutnohorská v Hradci Králové v úseku mezi II/324 - OK u  
OC Kukleny

Objekt:

1 KOMUNIKACE

Rozpočet:

1.1 Konstrukce vozovek

1.1	8 472 535,35
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				220 789,68	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť	T	182,038			
			<p>dlažba, lože z kostek 0,048+0,04 = 0.088 [A]  příkopové tvarovky + lože 49,2*0,6*0,2 = 5.904 [B]  zahradní obrubník + lože 292*0,06 = 17.520 [C]  silniční obrubník + lože 575*0,08 = 46.000 [D]  zákl. patky zábradlí 13*3,14*0,15*0,15*0,6 = 0.551 [E]  základy čekáren a označnicků (6+6)*0,4*0,6*0,8+2*0,4*0,7*0,8 = 2.752 [F]  (A+B+C+D+E+F)*2,5 = 182.038 [G]</p>					
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopové zeminy, podkladní vrstvy	T	354,812			
			<p>travní drn 310*0,1*1,9 = 58.900 [A]  výkopy a odkopy (145,86+0,848)*2,0 = 293.416 [B]  výkop pro patky zábradlí 13*0,4*0,4*0,6*2,0 = 2.496 [C]  Celkové množství = 354.812</p>					
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopový materiál z úpravy zálivů zastávek	T	231,290			
			<p>položka se použije v případě provádění sanace podloží  92,516*2,5 = 231.290 [A]</p>					
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					

4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	296,400		
			materiál z odstraněné AB vozovky chodníku a stezky pro pěší a cyklisty včetně podkladu $118,56 * 2,5 = 296.400 [A]$				
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	30,750		
			nákup a dovoz ornice nebo obdobné vhodné zeminy pro ohumusování nezpevněných ploch stavby $421 * 0,15 - 32,4 = 30.750 [A]$				
			Položka zahrnuje: - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku) Položka nezahrnuje: - x				
		1	Zemní práce				572 103,88
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	310,000		
			stržení drnu v rozsahu stavby, naložení, odvoz a složení na kompostárnu $38+49+44+3+21+26+47+14+19+6+9+20+14 = 310.000 [A]$				
			Položka zahrnuje: - vodorovnou dopravu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x				
7	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,048		
			přístupový chodník v km 0,075 v rozsahu zřízovaného signálního pásu včetně naložení, odvozu a uložení na řízenou skládku dle výběru zhotovitele, zhotovitel v ceně zhodnotí skutečné náklady na dopravu $0,6 * 0,08 = 0.048 [A]$				
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	48,720		

		<p>upravované základy zastávek MHD odtěžení konstrukční vrstvy ze štěrkodrti po odfrézování vrstev z asfaltového betonu, tl. 250 mm včetně naložení, odvozu a složení na mezideponii zhotovitele pro pozdější použití</p> <p><math>1,2 * (13,5 + 21,5 + 4 * 1,4) = 48.720 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
9	11343	<p>ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM VČET PODKLADU včetně naložení, odvozu a složení na trvalou skládku dle výběru zhotovitele, zhotovitel v ceně zhodnotí skutečné náklady na dopravu</p> <p><i>ostrůvek u Fordu 40*0,3 = 12.000 [A]</i> <i>stezka pro chodce a cyklisty (319+420)*0,1 = 73.900 [B]</i> <i>ostrůvek na přechodu 7*0,14 = 0.980 [C]</i> <i>chodník k zastávce 99*0,32 = 31.680 [D]</i> <i>Celkové množství = 118.560</i></p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	118,560		
10	11347	<p>ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL prostor odtoku vody z vozovky do příkopu v místě napojení stavby na silnici II/324 drobná plocha mezi asfaltovou vozovkou a skluzem z příkopových tvarovek vybourání žulových kostek včetně betonového lože betonovou suť naložit, odvézt a složit na vybranou skládku, zhotovitel v ceně zhodnotí skutečné náklady na dopravu kostky lze použít v rámci stavby - očistit a přemístit na mezideponii</p> <p><math>0,5 * 0,6 * 0,25 = 0.075 [A]</math></p>	M3	0,075		

			<p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	11351		<p>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ</p> <p>délka stanovena změněním ze situace vybourání stávajících obrubníků v rozsahu stavby včetně lože včetně naložení, odvozu a složení suti na trvalou skládku, zhotovitel v ceně zhodnotí skutečné náklady na dopravu <math>75+6+49+34+46,3+25,3+54+1,2+1,2 = 292.000 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	292,000		
12	11352		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>délka změřena ze situace vybourání stávajících obrubníků v rozsahu stavby včetně lože včetně naložení, odvozu a složení suti na trvalou skládku, zhotovitel v ceně zhodnotí skutečné náklady na dopravu <math>68+40+118,3+104+29+177,7+10+28 = 575.000 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	575,000		
13	11372	a	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování vrstev vozovky z asfaltového betonu, tl. 140 mm odkoupení materiálu zhotovitelem, cena bude odečtena <math>(3509-179)*0,14 = 466.200 [A]</math></p>	M3	466,200		

			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
14	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	7,160	
			u provozovny Ford, plocha mezi jízdním pruhem a pásem z betonových krajků tl. 40 mm odkoupení materiálu zhotovitelem, cena bude odečtena $179 * 0,04 = 7.160 [A]$			
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
15	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	143,800	
			proříznutí spáry pro komůrky v asfaltu šířka 12 mm, hloubka 20 mm <i>v napojení na stávající kryt <math>28+23+6,7+9,4+34,7 = 101.800 [A]</math></i> <i>na styku asf. krytu se zastávkovými panely <math>25+17 = 42.000 [B]</math></i> <i>Celkové množství = 143.800</i>			
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x			
16	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	32,400	
			předpokládá se cca 10 cm po stržení travního drnu včetně naložení a odvozu na dočasnou deponii pro zpětné použití $(310+2+12) * 0,1 = 32.400 [A]$			
			Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku			
17	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	92,516	

			<p>panelová plocha zastávkových zálivů, viz vzorové příčné řezy          položka se použije v případě, že bude potřeba provést sanaci podloží          včetně naložení a odvozu na vybranou skládku          zhotovitel v ceně zhodnotí skutečné náklady na dopravu na místo uložení  <math>(13,5+21,5+4*1,35)*(1,14+1,15) = 92.516 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>			
18	12373	b	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p>	M3	145,860	
			<p>včetně naložení a odvozu na trvalou skládku, zhotovitel v ceně zhodnotí skutečné náklady na dopravu  <math>zastávkové\ zálivy\ 1,5*(21,5+2*1,35)+1,8*(13,5+2*1,35) = 65.460 [A]</math>  <math>v\ trase\ dle\ příčných\ řezů\ 25+53 = 78.000 [B]</math>  <math>zelené\ plochy\ ochranného\ ostrůvku\ (6+9)*0,16 = 2.400 [C]</math>          Celkové množství = 145.860</p>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	19	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	81,120	
naložení a dovoz z mezideponie na staveniště						
ornice: 32,4 m3						
štěrkodrt: 48,72 m3						
<b>32,4+48,72 = 81.120 [A]</b>						

Položka zahrnuje:

- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

20	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0,848	
		<p>výkop pro základy označnicků zastávek a přístřešků pro cestující předpokládá se cca 35 % objemu základu označnicků a 30 % objemu základu pro čekárny - nové základy jsou jen minimálně posunuté oproti stávajícímu stavu zemina se použije k zasypání jam po původních základech</p> <p><i>označnický 2*0,4*0,7*0,8*0,35 = 0.157 [A]</i> <i>čekárny (6+6)*0,4*0,6*0,8*0,3 = 0.691 [B]</i> <i>Celkové množství = 0.848</i></p>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>			
<p>21   17110   ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p>	<p>M3</p>	<p>34,200</p>	<p style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</p>
<p>hutněné dosypávky zemin v zelených plochách výměra stanovena z příčných řezů <i>ostrůvek na přechodu (7+19)*0,2 = 5.200 [A]</i> <i>A+29 = 34.200 [B]</i></p>			

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- x

22	171101	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</p> <p>zemní krajnice za zastávkovým obrubníkem (viz vzorový příčný řez R6) vhodná nenamrzavá zemina, hutnění na 95 % PS předpokládá se využití odtěžené vrstvy ŠD v zastávkových zálivech <math>0,22 * 16,0 + 0,20 * 24,0 = 8,320 [A]</math></p>	M3	8,320	
----	--------	--	----	-------	--

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
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- x

23	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	178,260	
			složení ornice na dočasnou deponii (položka 12110)			
			materiál z položky 12373.b na trvalou deponii			
			$32,4+145,86 = 178.260 [A]$			

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>			
24	17120 b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>zemina z prostoru upravovaných zastávkových zálivů  položka se použije, pokud bude prováděna sanace podloží  uložení na trvalou skládku dle výběru zhotovitele</p>	M3	92,516	
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>			
25	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,399	

<p>hutněný zásyp jam po vybouraných betonových základech zábradlí, čekáren a označnicků zastávek MHD</p> <p>odhad základových patek zábradlí: kruh průměr 0,3 m, hloubka 0,6 m</p> <p>odhad základových patek čekáren: 0,4x0,6x0,8 m/ks; předpoklad 30 % objemu (zbývající prostor vyplní nové základy)</p> <p>odhad základových patek označnicků: 0,4x0,7x0,8 m/ks; předpoklad 35 % objemu (zbytek vyplní nový základ)</p> <p>patky zábradlí <math>13 \cdot 3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15 \cdot 0,6 = 0.551</math> [A]</p> <p>patky čekáren <math>(6+6) \cdot 0,4 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 0,3 = 0.691</math> [B]</p> <p>patky označnicků <math>2 \cdot 0,4 \cdot 0,7 \cdot 0,8 \cdot 0,35 = 0.157</math> [C]</p> <p>Celkové množství = 1.399</p>					
<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>					
26	17660	VÝPLNĚ ZE ZEMIN KAMENITÝCH	M3	8,080	
<p>zastávkové zálivy - viz vzorový příčný řez v prostoru zastávek MHD</p> <p>dosypání prostoru mezi novou konstrukcí vozovky se zastávkovými panely a původní konstrukcí vozovky</p> <p>šterkodrt ŠD-A (GE) frakce 0/32 mm, předpokládá se využití materiálu z odtěžené konstrukční vrstvy</p> <p>hutnění: požaduje se min. Edef,2 = 100 MPa</p> <p><math>0,2 \cdot (13,5 + 21,5 + 4 \cdot 1,35) = 8.080</math> [A]</p>					

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>			
27	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	421,000	
		<p>plochy určené k zatravnění, před rozprostřením ornice vyčištění od stavebních a jiných odpadů a pozůstatků po stavební činnosti, kamenů větších než 5 cm a těžko rozložitelných částí rostlin, včetně naložení, odvozu a složení na skládku</p> <p>povrchové zkyptění hrabáním (min. hloubka 2-4 cm)</p> <p>výměra dle položky 18242</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce, pro které jsou uvedeny samostatné položky</li> </ul>			
28	18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	233,160	
		<p>v rozsahu zastávkových panelů a přilehlé komunikace dle vzorových příčných řezů</p> <p>požaduje se Edef,2 = min. 45 MPa, jinak je nutné provést sanaci podloží</p> <p><math>(13,5+21,5+4*1,3)*5,8 = 233.160 [A]</math></p>			

			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x			
29	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání do sklonu 3,25 % a zhutnění v upravovaném prostoru zastávkových zálivů položka se použije v případě, že bude prováděna sanace podloží $(13,5+21,5+4*1,4)*5,65 = 229.390 [A]$	M2	229,390	
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x			
30	18110	c	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I v rozsahu chodníku a stezky pro chodce a cyklisty, včetně pochozí plochy ostrůvku na přechodu pro chodce a nástupiště požaduje se Edef,2 = min. 30 MPa $48,9-1,2+89+712+(20+12)*0,3+(10,2+4,5)*0,4 = 864.180 [A]$	M2	864,180	
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x			
31	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M tl. 0,15 m $36+45+79+2+42+3+21+28+25+46+37+11+20+7+19 = 421.000 [A]$	M2	421,000	
			Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 Položka nezahrnuje: - x			
32	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI jednotlivé plochy viz situační výkres stavby dodání travní směsi, hydroosev, zalévání podle potřeby, první posečení včetně vyhrabání posečené hmoty, naložení, odvozu a složení na kompostárně včetně posouzení stanoviště a návrhu skladby hydroosevu $36+45+79+2+42+3+21+28+25+46+37+11+20+7+19 = 421.000 [A]$	M2	421,000	
			Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x			

33	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 263,000	
uvažuje se 3x do předání $3 * 421 = 1263.000 [A]$ Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x					
34	18331	SADOVNICKÉ OBĎĚLÁNÍ PŮDY	M2	421,000	
plochy určené k zatravnění, po rozprostření ornice, 2-5 dnů před založením trávníku výměra dle položky 18242 obdělání rozprostřené vrstvy ornice, následně vysbírání kamenů větších než 2 cm a všech nalezených odpadů, urovnění povrchu hrabáním včetně naložení vysbíraného odpadu, odvozu a složení na vhodnou trvalou skládku Položka zahrnuje: - strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy - urovnění pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků Položka nezahrnuje: - x					
35	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	631,500	
pokud dojde k zaplevelení před založením trávníku uvažuje se 1,5x výměra zakládacích trávníků včetně vyhrabání uschlých rostlin, naložení, odvozu a složení na skládku $1,5 * 421 = 631.500 [A]$ Položka zahrnuje: - celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu Položka nezahrnuje: - x					
36	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ	M2	63,150	
po založení trávníku, zejména ložiska vytrvalých plevelů uvažuje se 3x 5 % výměry trávníku $3 * 0,05 * 421 = 63.150 [A]$ Položka zahrnuje: - bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru Položka nezahrnuje: - x					

		2	Základy				130 225,76
37	21452	a	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	46,284		
<p>panelová plocha zastávkových zálivů, viz vzorové příčné řezy  šterkodrt ŠD-A (GE) frakce 0/63 mm, tl. 200 mm  položka se použije v případě, že po přehutnění parapláně nebude dosaženo  Edef,2 = min. 45 MPa</p> <p><i>spodní vrstva (13,5+21,5+4*1,4)*1,14 = 46.284 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsaného kameniva  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál  Položka nezahrnuje:  - x</p>							
38	21452	b	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	46,230		
<p>panelová plocha zastávkových zálivů, viz vzorové příčné řezy  šterkodrt ŠD-A (GE) frakce 0/63 mm, tl. 200 mm  položka se použije v případě, že po přehutnění parapláně nebude dosaženo  Edef,2 = min. 45 MPa</p> <p><i>horní vrstva (13,5+21,5+4*1,3)*1,15 = 46.230 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsaného kameniva  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál  Položka nezahrnuje:  - x</p>							
39	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,752		
<p>základové bloky pro osazení přístřešků pro cestující, laviček a označnicků zastávek  MHD  beton C 25/30 XF3</p> <p><i>přístřešek s lavičkou 2*(6*0,4*0,6*0,8) = 2.304 [A]</i>  <i>označnick 2*(0,4*0,7*0,8) = 0.448 [B]</i>  <i>Celkové množství = 2.752</i></p>							

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

	5	Komunikace				6 115 868,73
40	56140G	SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10	M3	23,168		
		podkladní vrstva pod zastávkové panely, tl. 150 mm				
		$(13,5+21,5+4*0,3)*0,64 = 23.168 [A]$				
		Položka zahrnuje:				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		Položka nezahrnuje:				
		- postřiky, nátěry				
41	56330 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	8,080		

			<p>v upravovaném prostoru zastávkových zálivů, viz vzorové příčné řezy dosypání šterkodrti ŠD-A frakce 0/32 mm včetně dodání materiálu zhutnění: požaduje se Edef,2 = min. 100 MPa <math>0,2*(13,5+21,5+4*1,35) = 8.080 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry</p>			
42	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	14,210	
			<p>v upravovaném prostoru zálivů zastávek MHD zpětné rozprostření vrstvy ze šterkodrti ŠD-A frakce 0/32 mm v tl. 250 mm včetně naložení a dopravy z mezideponie zhotovitele zhutnění bude provedeno v rámci recyklace za studena, viz položka 567501 <math>0,35*(13,5+21,5+4*1,4) = 14.210 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry</p>			
43	56330	c	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	66,000	
			<p>doplnění vrstvy šterkodrti podél osazovaných obrubníků, výškové vyrovnání nezpevněných konstrukčních vrstev výměra stanovena z příčných řezů: úsek od OK po zastávkové panely 10 m3, od zastávek do KÚ 56 m3 <math>10+56 = 66.000 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry</p>			
44	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	142,400	
			<p>ložná vrstva pod zastávkové panely, tl. 50 mm kamenivo HDK frakce 4/8 mm dle ČSN 73 6126-1 <math>(13,5+21,5+4*0,15)*4,0 = 142.400 [A]</math></p>			

		Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
45	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	184,008	
		podkladní vrstva pod zastávkové panely ŠD-A frakce 0/32 mm, tl. 150 mm dodání materiálu, rozprostření, urovnání do sklonu 3,25 %, zhutnění $(13,5+21,5+4*0,6)*4,92 = 184.008 [A]$			
		Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
46	56334 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	136,710	
		nový chodník k zastávce MHD pochozí plocha ke schodišti v km 0,135 ochranná plocha pro pohyb chodců a cyklistů u provozovny Ford nástupní hrana zastávky u OC Kukleny (viz vzorový příčný řez R6) ŠD-A frakce 0/32 mm, tl. 200 mm dodání materiálu, rozprostření, urovnání do sklonu 2,0 %, zhutnění $chodník (1,2+79,3+2,1-6*0,4*0,6)+20*0,3+1,2+3,1+4,9 = 96.360 [A]$ $u schodiště 2,6*0,2 = 0.520 [B]$ $u Fordu 2+15+2+2,9+2,8+10,2*0,4 = 28.780 [C]$ $nástupiště 13*0,85 = 11.050 [D]$ Celkové množství = 136.710			
		Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
47	56334 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	82,360	
		asfaltová stezka pro chodce a cyklisty v místech přechodů pro chodce - zřízení podkladní vrstvy podél přejezdného obrubníku a navazujících přechodových obrubníků v šířce 1,5 m od líce obrubníku asfaltová stezka pro chodce a cyklisty v místě příčné trhliny ve stávajícím krytu (cca km 0,170) ŠD-B frakce 0/32 mm, tl. 200 mm			

		<p> <math>km\ 0,040\ (1,5-0,15)*(4,0+1,0+1,0) = 8.100\ [A]</math>  <math>km\ 0,120\ (1,5-0,15)*5,0 = 6.750\ [B]</math>  <math>km\ 0,132\ (1,5-0,15)*(10,0+1,0) = 14.850\ [C]</math>  <math>km\ 0,198\ (1,5-0,15)*(3,0+1,0+1,0)+0,4*3,0 = 7.950\ [D]</math>  <math>km\ 0,215\ (1,5-0,15)*(3,6+1,0) = 6.210\ [E]</math>  <math>km\ 0,170\ 10,0*3,85 = 38.500\ [F]</math>  <b>Celkové množství = 82.360</b> </p> <p> <b>Položka zahrnuje:</b>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách </p> <p> <b>Položka nezahrnuje:</b>  - postřiky, nátěry </p>			
48	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	759,380	
		<p> 40 RA frakce 0/8 mm, tl. 50 mm  dle TP 210  stezka pro chodce a cyklisty + navazující pochozí plocha nástupiště zastávky MHD </p> <p> <i>asfaltová plocha 712,0 = 712.000 [A]</i>  <i>varovné a signální pásy 2,9+2,8+5,1+4,6+7,2+5,8+4,6+4,9 = 37.900 [B]</i>  <i>kontrastní pás 12*0,3 = 3.600 [C]</i>  <i>umělá vodící linie (10,2+4,5)*0,4 = 5.880 [D]</i>  <b>Celkové množství = 759.380</b> </p> <p> <b>Položka zahrnuje:</b>  - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení </p> <p> <b>Položka nezahrnuje:</b>  - postřiky, nátěry </p>			
49	567501	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	825,700	
		<p> RS 0/32-0/63 C, 250 MM, ČSN 736147, množství cementového pojiva bude určeno na základě laboratorních zkoušek, předpoklad 3 %  tl. 250 mm  zhutnění: požaduje se Edef,2 = min. 105 MPa  <i>((3167-179)*1,1+50-20-14)*0,25 = 825.700 [A]</i> </p>			

			Položka zahrnuje: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry			
50	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 286,800	
			PI-C 1,0 kg/m2 dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 $1,1 * (3167-179) = 3286.800 [A]$			
			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x			
51	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 155,000	
			PS-C 0,35 kg/m2 dle ČSN EN 13808, ČSN 73 6129 $3167 + (3167-179) = 6155.000 [A]$			
			Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x			
52	57476	a	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	233,160	
			v prostoru panelové plochy zálivů zastávek MHD, viz vzorové příčné řezy a technická zpráva geokompozit z netkané textilie a extrudovaných polypropylenových prutů, s nimiž je textilie pevně spojena minimální pevnost v tahu v obou směrech 40/40 kN/m $(13,5 + 21,5 + 4 * 1,3) * 5,8 = 233.160 [A]$			
			Položka zahrnuje: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu Položka nezahrnuje: - x			

53	57476	b	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU	M2	226,400		
			<p>geokompozit z netkané textilie a extrudovaných polypropylenových prutů, s nimiž je textilie pevně spojena</p> <p>minimální pevnost v tahu v obou směrech 20/20 kN/m</p> <p>nově dlážděná plocha a ochranný ostrůvek u provozovny Ford</p> <p>přístupový chodník a nástupiště zastávky MHD s krytem ze zámkové dlažby</p> <p>asfaltová stezka pro pěší a cyklisty - plochy s plnou konstrukcí u přejezdných obrubníků na přechodech pro chodce a v km 0,170</p> <p>položka se použije, pokud po zhutnění pláně nebude dosaženo min. Edef,2 = 30 MPa</p> <p><i>chodník 1,2+79,3+2,1+20*0,3+1,2+3,1-6*0,4*0,6 = 91.460 [A]</i></p> <p><i>u Fordu 25+2+15+2+2,9+2,8+10,2*0,4 = 53.780 [B]</i></p> <p><i>stezka u přechodů pro chodce (6,0+5,0+11,0+5,0+4,6)*(1,5-0,15) = 42.660 [C]</i></p> <p><i>stezka v km 0,170 10,0*3,85 = 38.500 [D]</i></p> <p><i>Celkové množství = 226.400</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>				
54	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	3 167,000		
			<p>plocha stanovena změřením ze situace</p> <p>ACO 11+ 50/70 dle ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
55	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	712,000		
			<p>stezka pro chodce a cyklisty včetně navazující pochozí plochy zastávky MHD</p> <p>ACO 11 50/70 dle ČSN EN 13108-1</p> <p><i>2+15+2+5+36+247+4+5+182+6+153+55 = 712.000 [A]</i></p>				

		Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
56	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 988,000	
		ACL 16+ 50/70 dle ČSN 13108-1, ČSN 73 6121 3167-179 = 2988.000 [A]			
		Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
57	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 988,000	
		ACP 16+ 50/70 dle ČSN 13108-1, ČSN 73 6121 3167-179 = 2988.000 [A]			

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
58	582612	a	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>chodník k zastávce MHD, pochozí plocha ochranného ostrůvku (km 0,040), pochozí plocha ke schodišti v km 0,135  skladebná dlažba 200x100x80 mm  lože z drti frakce 4/8 mm, tl. 40 mm  výplň spár křemičitým pískem až do úplného vyplnění spár  <math>1,2+79,3+2,1+3,1+3,3+0,5 = 89.500 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	89,500	
59	582612	b	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>u ochranného ostrůvku před provozovnou Ford  výměra stanovena změřením ze situace  dlažba "KOST"  lože z drti frakce 4/8 mm, tl. 40 mm  výplň spár křemičitým pískem až do úplného vyplnění spár</p>	M2	25,000	

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
60	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,600	
			<p>kontrastní pás podél nástupní hrany zastávek MHD  skladebná dlažba 200x100x80 mm, barva antracitová  lože z drti frakce 4/8 mm, tl. 40 mm  výplň spar křemičitým pískem až do úplného vyplnění spar  šířka 300 mm, délka změřena ze situace</p> <p><math>(20+12)*0,3 = 9.600 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
61	58261B	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,880	
			<p>umělá vodící linie šířky 400 mm  drážkovaná skladebná dlažba 200x200x80 mm schváleného typu, barva bílá  lože z drti frakce 4/8 mm, tl. 40 mm  výplň spar křemičitým pískem až do úplného vyplnění spar</p> <p><math>(10,2+4,5)*0,4 = 5.880 [A]</math></p>			

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
62	58261B	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	48,900	
			<p>varovné pásy šířka 400 mm, signální pásy šířka 800 mm  plocha stanovena změněním ze situace  skladebná reliéfní dlažba schváleného typu 200x100x80 mm, barva červená  lože z drti frakce 4/8 mm, tl. 40 mm  výplň spar křemičitým pískem až do úplného vyplnění spar  <math>2,9+2,8+5,1+4,6+1,2+7,2+5,8+5,2+1,2+3,1+4,9+4,9 = 48.900 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postřiky, nátěry</li> <li>- těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>			
63	58300		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	27,604	
			<p>zastávkové panely s integrovaným obrubníkem s podsázkou 160 mm  dílece ze železobetonu C 40/50 XF4 dle TKP 18, TP 138, ČSN EN 206-1  včetně dodání a montáže prvků systémového kotvení, množství jednotlivých prvků viz Technická zpráva  prořiznutí a výplň spar mezi panely a asfaltovou vozovkou trvale pružnou záhlivkou z modifikovaného asfaltu za horka dle ČSN 14188-1</p>			

		<p>směr Plačice <math>12,0*2,95*0,26+14,0*0,09 = 10.464 [A]</math>  směr centrum <math>20,0*2,95*0,26+20,0*0,09 = 17.140 [B]</math>  Celkové množství = 27.604</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar  - očištění podkladu  - uložení dílců 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</p> <p>Položka nezahrnuje:  - postřiky, nátěry  - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
64	587205	a	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	10,400	
			<p>vjezd k domu čp. 841 s krytem ze čtvercových betonových dlaždic (20x20 cm):  9,2 m<sup>2</sup>  varovný pás v km 0,198 ze čtvercových dlaždic reliéfních (20x20 cm), délka 3 m  rozebrání stávajícího krytu v určeném rozsahu dle situace stavby, očištění dlaždic, uložení na mezideponii  podle potřeby provedení drobné výškové úpravy šterkodrtí frakce 16/32 mm pro zajištění plynulého navázání plochy na osazený obrubník, přehutnění zřízení lože z drti frakce 4/8 mm tl. 40 mm, pokládka původní dlažby výplň spar křemičitým pískem  včetně dodání šterkodrti pro lože a pro výškové vyrovnání plochy a písku pro výplň spar  výměra stanovena změřením ze situace  <math>9,2+3,0*0,4 = 10.400 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:  - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)  - nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)  - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>Položka nezahrnuje:  - doplnění plochy s použitím nového materiálu (vykazuje se v položce č.582)</p>			
65	587205	b	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	1,600	

		<p>zámková dlažba "KOST" přístupový chodník v km 0,075 rozebrání dlažby, očištění dlaždic a uložení na mezideponii, přehutnění, zřízení nového lože z drti frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, pokládka dlažby, výplň spar křemičitým pískem <math>0,2+1,4 = 1.600 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar Položka nezahrnuje: - doplnění plochy s použitím nového materiálu (vykazuje se v položce č.582)</p>				
66	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	143,800		
		<p>vyplnění spáry na styku nového a stávajícího krytu a v hraně mezi asfaltovým krytem a krytem ze zastávkových betonových panelů trvale pružnou zálivkou z modifikovaného asfaltu včetně posypu, včetně proříznutí drážky <math>28+23+6,7+9,4+34,7+25+17 = 143.800 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x</p>				
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				1 433 547,30
67	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	31,000		
		<p>délka dle technické zprávy dvoumadlové zábradlí výšky 1,10 m z ocelových trubek, dle TP 186 sloupky a horní madlo z trubek průměr 44,5/3 mm spodní madlo z trubek průměr 38/3 mm svislé vzpěry z trubek průměr 25/2,5 mm povrchová ochrana proti korozi žárovým zinkováním osazení do betonových patek 400x400x500 mm včetně zemních prací a zřízení patek z betonu C 25/30 XF3</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi Položka nezahrnuje: - x</p>				
68	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	24,000		

			trubkové zábradlí ze 4 dílů, každý o délce 6 m, sloupky zabetonované do patek demontáž zábradlí včetně vybourání patek včetně naložení, odvozu a složení betonové suti na vybranou trvalou skládku a kovových částí do sběrného dvora Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
69	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	280,300		
			ohraničení chodníku a stezky pro chodce a cyklisty vůči travním plochám betonový obrubník 80x250x1000/500 mm, výška podsázky 60 mm (kromě obrub vůči travním plochám mezi stezkou a silnicí) lože z betonu min. C 25/30 XF3 s boční opěrou  $75+6+49+46,5+16,3+33+0,2+1+2,7+1,5+4,7+1,5+39,9+1,5+1,5 = 280.300 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
70	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	425,700		
			betonový obrubník 150x250x500/1000 mm, výška podsázky 150 mm lože z betonu min. C 25/30 XF3 s boční opěrou, společně pro přídlažbu ze 2 řádků žulových kostek <i>podél vozovky</i> $69,5+40+30,5+8,2+57,2+0,5+0,5+29,3+32,3+13,3+13,6+19,6+33,8+64,2+2,5 = 415.000 [A]$ <i>ostrůvek u Fordu</i> $5,3+2,7+2,7 = 10.700 [B]$ <i>Celkové množství = 425.700</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
71	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	18,000		

			<p>přechodový silniční obrubník betonový 150x250-150x1000 mm  lože z betonu min. C 25/30 XF3 s boční opěrrou, společné s přídlažbou ze 2 řádků kostek  počet stanoven dle situačního výkresu stavby  9 ks levých, 9 ks pravých  9+9 = 18.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  - betonové lože i boční betonovou opěrku  Položka nezahrnuje:  - x</p>				
72	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	56,300		
			<p>přejízdny betonový silniční obrubník 150x150x1000 mm, výška podsázky 20 mm  lože z betonu min. C 25/30 XF3, společné pro přídlažbu ze 2 řádků kostek  3,6+3+10+5+4+4+7,5+3+9,9+3,3+3 = 56.300 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  - betonové lože i boční betonovou opěrku  Položka nezahrnuje:  - x</p>				
73	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	33,500		
			<p>plocha s ochranným ostrůvkem u provozovny Ford  bílé betonové krajníky 250x100x500 mm  lože z betonu min. C 25/30 XF3  výplň spáry mezi krajníkem a dlažbou křemičitým pískem, mezi krajníkem a obrubníkem cementovou maltou M25 XF4  5+1,5,5+3+10 = 33.500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  - betonové lože i boční betonovou opěrku  Položka nezahrnuje:  - x</p>				
74	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	8,000		
			<p>obrubníkové dílce pro přechod mezi klasickým betonovým silničním obrubníkem a obrubníkem nástupiště  obrubníky budou dodány jako součást systému zastávkových panelů od téhož dodavatele  bezbariérový obrubník s nášlapem 160 mm: 4 ks délky 1,0 m  přechodový obrubník pravý: 2 ks délky 1,0 m  přechodový obrubník levý: 2 ks délky 1,0 m</p>				

		4+2+2 = 8.000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
75	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	37,600		
		ochranný ostrůvek na přechodu pro chodce (km 0,040) obrubník 250x250 mm včetně obloukových dílů, včetně výroby na míru lože z betonu min. C 25/30 XF3 s boční opěrou, společně pro řádek žulových kostek po obvodu ostrůvku <i>podšázka 200 mm 24+2,3+3,3 = 29.600 [A]</i> <i>podšázka 20 mm 4+4 = 8.000 [B]</i> <i>Celkové množství = 37.600</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
76	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 026,200		
		mezi asfaltovým krytem silniční vozovky a kamenným obrubníkem ochranného ostrůvku 1 řádek mezi asfaltovým krytem silniční vozovky a betonovým obrubníkem 2 řádky osazení do lože z betonu min. C 25/30 XF3; lože bude společně s obrubníkem (viz položky 917224, 917426) spárování maltou M25 XF4 <i>1*34,2+2*(42,8+68,8+119,2+15,6+121,6+37,2+51,6+39,2) = 1026.200 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
77	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	101,800		
		profíznutí pracovní spáry v místě napojení na stávající kryt <i>28+23+6,7+9,4+34,7 = 101.800 [A]</i> Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x				
78	93723	MOBILIÁŘ - KOŠE NA ODPADKY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000		

		<p>zpětné osazení betonového prvku pro reklamní plakáty a betonového odpadkového koše včetně dopravy z mezideponie včetně očištění, kontroly stavu a provedení případných oprav nebo výměny poškozených částí</p> <p><u>1+1 = 2.000 [A]</u></p> <p>Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací (materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku) - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
79	93753	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY	KUS	1,000	
		<p>demontáž stávajícího odpadkového koše z plastických hmot, upevněného na sloupku označnicku zastávky MHD, odvoz a uložení na mezideponii zhotovitele po zřízení nástupiště dovoz z mezideponie a osazení dle požadavku zadavatele stavby, včetně případných zemních prací, dodání kotvicího sloupku a zřízení betonové patky včetně dodání materiálu pro upevnění na označnick zastávky nebo na samostatný sloupek</p> <p>Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací (materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku) - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
80	93767	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	1,000	
		<p>třímodulový přístřešek pro cestující, vybavený samostatnou lavičkou a osvětlenou vitrínou demontáž stávajících přístřešků včetně vybavení, odvoz a uložení na mezideponii, očištění, provedení potřebných oprav, příp. výměna poškozených částí naložení a dovoz z mezideponie, zpětné osazení, provedení elektropřipojky a potřebných prací ke zprovoznění vitrín včetně dodání kovových patek pro ukotvení k betonovému základu a materiálu pro elektropřipojku provedení revize elektropřipojky a vitrín dodavatel: euroAWK s.r.o., cena za oba přístřešky 101 200,- Kč bez DPH</p> <p><u>1 = 1.000 [A]</u></p>			

		Položka nezahrnuje: - zemní práce pro betonové základy - zřízení základových patek pro osazení přístřešku a laviček			
81	96657	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM	M	49,200	
		zpevněné dno odvodňovacího příkopu v celé délce od zastávky MHD po vpust ve dně příkopu u OK 2 ks tvarovek v napojení stavby na silnici II/324 (skluz pro odtok vody ze silnice do příkopu) včetně betonového lože včetně naložení, odvozu a složení na vhodnou trvalou skládku 48,6+0,6 = 49.200 [A]			
		Položka zahrnuje: - vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)			
82	97611	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	
		válcový betonový prvek pro reklamní plakáty, odpadkový koš vyzvednutí, naložení, přesun a uložení na mezideponii zhotovitele do doby zpětného osazení 1+1 = 2.000 [A]			
		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba:

26-004-04

Oprava MK Kutnohorská v Hradci Králové v úseku mezi III/324 - OK u  
OC Kukleny

Objekt:

1 KOMUNIKACE

Rozpočet:

1.2 Odvodnění vozovky

1.2	783 218,00
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>35 955,88</b>	
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina <i>64,045*2,0 = 128.090 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	128,090			
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraná suť ze vpustí a šachty <i>vpustí - odhad 11*1,0*2,5 = 27.500 [A]</i> <i>šachta 2,0*2,5 = 5.000 [B]</i> <i>podkladní desky (11*0,7*0,7*0,2+1,5*1,5*0,1)*2,5 = 3.258 [C]</i> <i>Celkové množství = 35.758</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	35,758			
	1		<b>Zemní práce</b>				<b>160 748,26</b>	
3	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE proříznutí dilatační spáry mezi krytem z asfaltového betonu a rámem pro poklop šachet a vtokovou mříž vpustí šířka 12 mm, hloubka 40 mm <i>šachty 5*3,14*0,65 = 10.205 [A]</i> <i>vpustí 11*1,5 = 16.500 [B]</i> <i>Celkové množství = 26.705</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x	M	26,705			
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkop pro provedení dlažby z lomového kamene včetně naložení a odvozu na trvalou skládku	M3	2,610			

<p><i>předpoklad (1,5*1,5-0,5*0,5)*0,3+6,7*0,3 = 2.610 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>					
5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	6,269	
<p>po odfrézování asfaltového souvrství tl. 140 mm včetně naložení a odvozu na vybranou trvalou skládku, zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu</p> <p><i>šachta R52 2,7*2,7*(1,0-0,14) = 6.269 [A]</i></p>					

- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

6	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	2,406	
		uvažuje se od hloubky 1,0 m pod terénem včetně naložení a odvozu na vybranou trvalou skládku, zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu <i>šachta RŠ2 2,7*2,7*0,33 = 2.406 [A]</i>			

- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

7	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	42,208	
		po odfrézování asfaltového souvrství předpoklad 80 % objemu výkopu <i>nová stoka 16,33*0,88*(1,53-0,14)*0,8 = 15.980 [A]</i> <i>přípojka UV 4 25,94*0,71*0,95*0,8 = 13.997 [B]</i> <i>přípojka UV 5 1,21*0,71*0,95*0,8 = 0.653 [C]</i> <i>přípojka UV 6 4,77*0,71*1,16*0,8 = 3.143 [D]</i> <i>ostatní přípojky - odhad 9*1,5*0,71*1,1*0,8 = 8.435 [E]</i> <b>Celkové množství = 42.208</b>			

- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	10,552	
		<p>předpoklad 20 % objemu výkopu</p> <p><i>nová stoka</i> <math>16,33 * 0,88 * (1,53 - 0,14) * 0,2 = 3.995</math> [A]</p> <p><i>přípojka pro UV 4</i> <math>25,94 * 0,71 * 0,95 * 0,2 = 3.499</math> [B]</p> <p><i>přípojka pro UV 5</i> <math>1,21 * 0,71 * 0,95 * 0,2 = 0.163</math> [C]</p> <p><i>přípojka pro UV 6</i> <math>4,77 * 0,71 * 1,16 * 0,2 = 0.786</math> [D]</p> <p><i>ostatní přípojky - odhad</i> <math>9 * 1,5 * 0,71 * 1,1 * 0,2 = 2.109</math> [E]</p> <p><b>Celkové množství = 10.552</b></p>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>					
9	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>složení výkopových zemin na trvalou skládku</p> <p><math>2,61+6,269+2,406+42,208+10,552 = 64,045 [A]</math></p>	M3	64,045	

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- x

10

17482

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÉ ZEMINY SE ZHUTNĚNÍM

M3

33,087

nenamrzavá zemina vhodná do násypu pozemních komunikací  
hutnění po vrstvách max. 150 mm na 95 % PS  
od úrovně - 0,90 m nutno použít materiál vhodný pro aktivní zónu a hutnit na  
100 % PS

*rušené vpusti  $4*1,35*1,35*1,36 = 9.914$  [A]*

*nová stoka  $16,33*0,88*(1,39-0,69) = 10.059$  [B]*

*přípojka UV4, UV5  $(25,94+1,21)*0,71*(0,95-0,61) = 6.554$  [C]*

*přípojka UV6  $4,77*0,71*(1,16-0,61) = 1.863$  [D]*

*ostatní přípojky  $9*1,5*0,71*(1,1-0,61) = 4.697$  [E]*

*Celkové množství = 33.087*

Položka zahrnuje:

- položka se používá výhradně při nedostatku zemin na stavbě
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy předepsané kvality zeminy
- 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
- 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.)

Položka nezahrnuje:

- x

11

17581

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

22,174

hutněný obsyp potrubí do úrovně 300 mm nad potrubí  
hutnění po vrstvách max. 150 mm, hutnění na 95 % PS  
připustný materiál: písek, štěrkopísek, drcený lomový kámen frakce 0-16 mm  
 $DN\ 200\ (25,94+1,21+4,77+9*1,5)*0,33 = 14.989\ [A]$   
 $DN\ 250\ 16,33*0,44 = 7.185\ [B]$   
Celkové množství = 22.174

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 stisněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Položka nezahrnuje:

- x

Způsob měření:

- zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

12

17582 a

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉ ZEMINY SE ZHUTNĚNÍM

M3

20,369

nenamrzavá zemina vhodná do násypu pozemních komunikací  
 hutnění po vrstvách max. 150 mm na 95 % PS  
 pro obsyp vpusti UV 3 postačuje hutnění na 92 % PS, po vrstvách max. 300 mm

$UV\ 3\ 1,35*1,35*1,36-3,14*0,55*0,55/4*1,16-0,7*0,7*0,2 = 2.105\ [A]$   
 $ostatní\ vpusti\ 11*(1,35*1,35*(1,36-0,75)-3,14*0,55*0,55/4*(1,16-0,75)-0,7*0,7*0,2) = 10.080\ [B]$   
 $šachta\ R\check{S}1\ 2,7*2,7*(1,64-0,75)-1,5*1,5*0,1-3,14*0,62*0,62*(1,54-0,75) = 5.310\ [C]$   
 $šachta\ R\check{S}2\ 2,7*2,7*(1,33-0,75)-1,5*1,5*0,1-3,14*0,62*(1,33-0,75) = 2.874\ [D]$   
 Celkové množství = 20.369

Položka zahrnuje: - položka se používá výhradně při nedostatku zemin na stavbě - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy předepsané kvality zeminy - 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 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
13	17582   b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉ ZEMINY SE ZHUTNĚNÍM	M3	22,201	
nenamrzavá zemina vhodná pro aktivní zónu pozemních komunikací hutnění po vrstvách max. 150 mm na 100 % PS $vpusti\ 11*(1,35*1,35*0,75-3,14*0,55*0,55/4*0,75) = 13.077 [A]$ $šachty\ 2*(2,7*2,7-3,14*0,62*0,62)*0,75 = 9.124 [B]$ Celkové množství = 22.201					

Položka zahrnuje: - položka se používá výhradně při nedostatku zemin na stavbě - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy předepsané kvality zeminy - 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 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>47 101,16</b>
14	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO kanalizační šachty RŠ 1, RŠ 2 lože ze štěrku frakce 10-16 mm tl. 100 mm $2*2,7*2,7*0,1 = 1.458 [A]$	M3	1,458	
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x			
15	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ložná vrstva s podsypovými klíny pro uložení potrubí štěrkopísek frakce 0-8 mm, vrstva tl. 100 mm v celé šířce výkopu $DN 200 0,7*0,1*(25,94+1,21+4,77+9*1,5) = 3.179 [A]$ $DN 250 0,88*0,1*16,33 = 1.437 [B]$ Celkové množství = 4.616	M3	4,616	

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x				
16	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,610		
		zpevnění prostoru kolem vpustí UV3 (svahy a dno příkopu) zpevnění vtoku do propustu (dno a svahy příkopu) a zřízení skluzu od hrany vozovky ke vtoku lomový kámen tl. 200 mm lože z betonu C 25/30 nXF3 tl. 200 mm výplň spár cementovou maltou M25 XF4 u vpustí UV 3 (1,5*1,5-0,5*0,5)*0,3 = 0.600 [A] u silnice II/324 6,7*0,3 = 2.010 [B] Celkové množství = 2.610				
		Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5	Komunikace				2 576,40
17	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	32,205		
		výplň spáry mezi krytem a konstrukcí šachet a vpustí výplň spáry mezi vpustí a obrubníkem šachty 5*3,14*0,65 = 10.205 [A] vpustí 11*2,0 = 22.000 [B] Celkové množství = 32.205				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x				
	8	Potrubí				457 436,30
18	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	45,420		

provedení přípojek uličních vpustí z trub PVC-U DN 200 mm, SN 16 včetně dodání veškerého trubního a pomocného materiálu a jeho potřebných úprav délka dle technické zprávy $25,94+1,21+4,77+9*1,5 = 45.420 [A]$					
Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
19	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	16,330	
provedení odtokového potrubí z trub PVC-U DN 250 mm, SN 16 délka viz podélný profil odvodnění - větev A včetně dodání veškerého trubního a pomocného materiálu a jeho potřebných úprav					

Položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon)
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

Položka nezahrnuje:

- tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

20	894145	a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000			
			revizní šachty RŠ1, RŠ2 na potrubí DN 250 mm šachta z betonových dílců DN 1000 mm poklop litinový D400, s betonovou výplní a větracími otvory prefabrikované dno se vtokem a výtokem podkladní deska 1500x1500x100 mm z betonu C 12/15					

Položka zahrnuje:

- poklopy 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 výtzuž, 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 výpomoc 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

Položka nezahrnuje:


- x

21	894145	b	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	
			RŠ3, RŠ4, RŠ5 kompletní výměna šachty nebo jejích částí v případě nevyhovujícího technického stavu betonové skruže DN 1000 s ocelovými stupadly, litinový poklop D400 s betonovou výplní a větracími otvory podkladní deska 1500x1500x100 mm z betonu C 12/15 na šterkovém loži tl. 100 m z frakce 10/16 mm včetně veškerých zemních prací			

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>			
22	89712	a	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	11,000	
			<p>prefabrikovaná uliční vpust s kalovým dnem a kalovým košem vtoková mříž litinová rovná třídy D400 s rámem BEGU, čtvercová 0,5x0,5 m podkladní deska z betonu C 16/20 XA1 700x700x100 mm</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>			
23	89712	b	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	
			<p>UV3 osazená ve dně odvodňovacího příkopu prefabrikovaná uliční vpust s kalovým dnem a kalovým košem vtoková mříž litinová prolomená třídy D400 s rámem BEGU, čtvercová 0,5x0,5 m podkladní deska z betonu C 16/20 XA1 700x700x100 mm</p>			

		Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x				
24	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	30,000		
		výšková úprava šoupat, hydrantů, šachet a jiných povrchových znaků inženýrských sítí <i>odhad 30 = 30.000 [A]</i> Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x				
	9	Ostatní konstrukce a práce				79 400,00
25	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM šířka 0.6 m, délka změřena ze situace, viz technická zpráva lože z betonu C 25/30 nFX3 tl. 100 mm  Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	34,000		
26	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM šířka 0.21 m, délka změřena ze situace, viz technická zpráva lože z betonu C 25/30 nFX3 tl. 100 mm	M	9,000		

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul> <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>			
27	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	11,000	
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul>			
28	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	
		<p>vybourání stávajících šachty označené na výkresu jako RŠ1 naložení, odvoz a složení vybouraného materiálu na skládku výkop bude proveden jako pažený, bez zpětného zásypu (bude osazena nová šachta - viz položka 894145.a)</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul>			

	Firma:		<b>Soupis prací objektu</b> Stavba: 26-004-04 Oprava MK Kutnohorská v Hradci Králové v úseku mezi II/324 - OK u OC Kukleny Rozpočet: 2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ		2		274 128,65	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>274 128,65</b>	
1	914121	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1- DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	34,000			
			Svislé dopravní značky v retroreflexní třídě RA1 v základní velikosti, včetně sloupků ze žárově zinkovaných trubek o průměru 76 mm s tl. stěny 2.9 mm - 20 ks, včetně základových patek 20 ks 0.3x0.3x0.5 m, včetně upevňovadel <i>SDZ, RA1, základní velikost 34 = 34.000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
2	914121	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1- DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000			
			Svislé dopravní značky v retroreflexní třídě RA1 v zmenšené velikosti (C4a, C9a, C9b), včetně sloupků ze žárově zinkovaných trubek o průměru 76 mm s tl. stěny 2.9 mm - 5 ks, včetně základových patek 5 ks 0.3x0.3x0.5 m, včetně upevňovadel <i>SDZ, RA1, základní velikost 9 = 9.000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x					
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	35,000			
			odstranění stávajících SDZ, včetně naložení, odvozu a uložení na řízenou skládku, komplet včetně základů, sloupků a upevňovadel, základy 35x0.3x0.3.0.4 = 1.26 m3 <i>35 = 35.000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x					
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	270,220			

			<p>veškeré VDZ v rozsahu stavby bílou barvou mimo připravených symbolů</p> <p><math>10.4+10.3+22.93+76.09+34.3+2.41+29.56+76.7+7.53 = 270.220 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>				
5	915211		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>VDZ V13 v rozsahu stavby plastem mimo připravených symbolů</p> <p><math>22.93 = 22.930 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>	M2	22,930		
6	915221		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>veškeré VDZ v rozsahu stavby plastem mimo připravených symbolů a V13</p> <p><math>10.4+10.3+76.09+34.3+2.41+29.56+76.7 = 239.760 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul> <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- měří se pouze natíraná plocha</li> </ul>	M2	239,760		
7	915231		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA</p> <p>vodící pásy přechodů</p> <p><math>7.53 = 7.530 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul> <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- měří se pouze natíraná plocha</li> </ul>	M2	7,530		
8	91551		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY</p> <p>nápisy BUS, symboly V5, směrové šipky V9a</p> <p><math>3+3+12 = 18.000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku předepsaného symbolu</li> <li>- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>	KUS	18,000		



Firma:

**Soupis prací objektu**

Stavba:

26-004-04

Oprava MK Kutnohorská v Hradci Králové v úseku mezi II/324 - OK u OC Kukleny

Rozpočet:

3 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

3	179 660,00
---	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1	<b>Zemní práce</b>				<b>3 440,00</b>	
1	18242	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI po odstranění panelů, výměra stanovena změřením v grafickém programu, viz technická zpráva objektu navýšení o 5% pro případný dosev nevzešlých míst 40 = 40.000 [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x	M2	40,000			
2	18247	1	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU po odstranění panelů, uvažuje se 3x do předání 40 = 40.000 [A] Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení Položka nezahrnuje: - x	M2	40,000			
3	18331	1	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY plochy pro založení trávníku po odstranění panelů zkyprčení povrchové vrstvy půdy ručně nebo kultivátorem, urovnání uhrabáním 40 = 40.000 [A] Položka zahrnuje: - strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy - urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků Položka nezahrnuje: - x	M2	40,000			
4	183511	1	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ po odstranění panelů, položka se použije, pokud se plochy před založením trávníku zaplevelí včetně vyhrabání uschlých rostlin, naložení a odvozu k likvidaci 40 = 40.000 [A]	M2	40,000			

			Položka zahrnuje: - celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu Položka nezahrnuje: - x					
		2	<b>Základy</b>					2 700,00
5	21461B	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	36,000			
			separační geotextilie 200 g/m2 položená pod provizorní nástupiště z panelů 36 = 36.000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x					
		5	<b>Komunikace</b>					45 000,00
6	58301	1	KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	36,000			
			oboustranné provizorní nástupiště zastávek MHD, 2x 12x1.5 m, celkem 8 ks, silniční panely o rozměrech 3x1.5 m v tl. 150 mm 18*2 = 36.000 [A] Položka zahrnuje: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					128 520,00
7	914122	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	29,000			
			Provizorní SDZ v základní velikosti, v retroreflexní třídě RA1 v rozsahu I. etapy realizace stavby, dovoz z půjčovny, kompletní včetně sloupků a podkladních desek					

			<p>29 = 29.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku značky</li> </ul>				
8	914122	b	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>Provizorní SDZ v základní velikosti, v retroreflexní třídě RA1 v rozsahu II. etapy realizace stavby, dovoz z půjčovny, kompletní včetně sloupků a podkladních desek</p> <p>28 = 28.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku značky</li> </ul>	KUS	28,000		
9	914122	c	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>Provizorní SDZ v základní velikosti, v retroreflexní třídě RA1 v rozsahu III. etapy realizace stavby, dovoz z půjčovny, kompletní včetně sloupků a podkladních desek</p> <p>35 = 35.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku značky</li> </ul>	KUS	35,000		
10	914123	a	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - DEMONTÁŽ v rozsahu I. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny</p> <p>29 = 29.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</li> </ul> <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- x</li> </ul>	KUS	29,000		
11	914123	b	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - DEMONTÁŽ v rozsahu II. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny</p> <p>28 = 28.000 [A]</p>	KUS	28,000		

			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
12	914123	c	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ TŘ RA1 - DEMONTÁŽ v rozsahu III. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny $35 = 35.000 [A]$	KUS	35,000		
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
13	914129	a	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL TŘ RA1 - NÁJEMNÉ v rozsahu I. etapy realizace stavby, předpoklad 22 dní $22 * 29 = 638.000 [A]$	KSDEN	638,000		
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
14	914129	b	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL TŘ RA1 - NÁJEMNÉ v rozsahu II. etapy realizace stavby, předpoklad 20 dní $20 * 28 = 560.000 [A]$	KSDEN	560,000		
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
15	914129	c	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL TŘ RA1 - NÁJEMNÉ v rozsahu III. etapy realizace stavby, předpoklad 20 dní $20 * 35 = 700.000 [A]$	KSDEN	700,000		
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
16	916312	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM v rozsahu I. etapy realizace stavby, dovoz z půjčovny, kompletní včetně sloupků a podkladních desek $14 = 14.000 [A]$	KUS	14,000		

			Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x			
17	916312	b	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	14,000	
			v rozsahu II. etapy realizace stavby, dovoz z půjčovny, kompletní včetně sloupků a podkladních desek 14 = 14.000 [A]			
			Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x			
18	916312	c	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	14,000	
			v rozsahu III. etapy realizace stavby, dovoz z půjčovny, kompletní včetně sloupků a podkladních desek 14 = 14.000 [A]			
			Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x			
19	916313	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	
			v rozsahu I. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny 14 = 14.000 [A]			
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
20	916313	b	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	
			v rozsahu II. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny 14 = 14.000 [A]			

			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
21	916313	c	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 TŘ RA1 - DEMONTÁŽ v rozsahu II. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny $14 = 14.000 [A]$	KUS	14,000	
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
22	916319	a	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ v rozsahu I. etapy realizace stavby, předpoklad 22 dní $22 * 14 = 308.000 [A]$	KSDEN	308,000	
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
23	916319	b	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ v rozsahu II. etapy realizace stavby, předpoklad 20 dní $20 * 14 = 280.000 [A]$	KSDEN	280,000	
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
24	916319	c	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ v rozsahu III. etapy realizace stavby, předpoklad 20 dní $20 * 14 = 280.000 [A]$	KSDEN	280,000	
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
25	916812	a	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM v rozsahu I. etapy realizace, včetně dovozu z půjčovny, kompletní, včetně patek a spojů $180 = 180.000 [A]$	M	180,000	

			Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x			
26	916812	b	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM v rozsahu II. etapy realizace, včetně dovozu z půjčovny, kompletní, včetně patek a spojů <i>180 = 180.000 [A]</i> Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x	M	180,000	
27	916812	c	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM v rozsahu III. etapy realizace, včetně dovozu z půjčovny, kompletní, včetně patek a spojů <i>180 = 180.000 [A]</i> Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - x	M	180,000	
28	916813	a	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ v rozsahu I. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny <i>180 = 180.000 [A]</i> Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	M	180,000	
29	916813	b	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ v rozsahu II. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny <i>180 = 180.000 [A]</i>	M	180,000	

			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
30	916813	c	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	180,000	
			v rozsahu III. etapy realizace, včetně odvozu do půjčovny $180 = 180.000 [A]$			
			Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
31	916819	a	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	3 960,000	
			v rozsahu I. etapy realizace, předpoklad 22 dní $22 * 180 = 3960.000 [A]$			
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
32	916819	b	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	3 600,000	
			v rozsahu II. etapy realizace, předpoklad 20 dní $20 * 180 = 3600.000 [A]$			
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
33	916819	c	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	3 600,000	
			v rozsahu III. etapy realizace, předpoklad 20 dní $20 * 180 = 3600.000 [A]$			
			Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			