

SMLOUVA O DÍLO

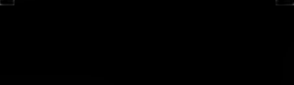


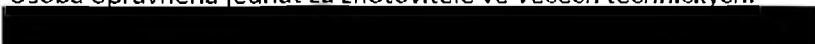
č. zhotovitele: 23-SOD-2026-006

č. objednatele:

Smluvní strany:

- 1. Objednatel:** **statutární město Hradec Králové**
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Zastoupený: primátorkou Mgr. et Mgr. Pavlínou Springerovou, Ph.D.
IČO: 00268810
DIČ: CZ00268810
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 426511/0100
Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech smluvních:
Ing. Lucie Hartmanová, tel.: 725 644 286,
e-mail: lucie.hartmanova@mmhk.cz
Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických:
Zbyněk Novotný, 606 680 411, 495 402 673, novotny@tshk.cz
Jiří Nosek, 725 346 284, 495 402 673, nosek@tshk.cz
(dále jen „objednatel“)

a

- 2. Zhotovitel:** **M - SILNICE a.s.**
Sídlo: Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice, doručovací adresa:
M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín
Zastoupený: Ing. Petrem Marešem, ředitelem závodu SEVER společnosti
M - SILNICE a.s., na základě písemného pověření představenstvem
IČO: 421 96 868
DIČ: CZ42196868
Spisová značka: zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové,
spisová značka B 430
Bankovní spojení: 
č. účtu: 
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele ve věcech smluvních:

Osoba oprávněná jednat za zhotovitele ve věcech technických:


(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „zákon“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení č. 925014 na zakázku malého rozsahu ze dne 02. 12. 2025, usnesení Rady města Hradec Králové č. RM/2026/1.
4. Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi podklady k zadávacímu řízení, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, 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 dohodnutých termínech a za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo: Úprava průsečné křižovatky pro zajištění potřebných rozhledů nového přechodu pro chodce na silnici III/29827 a umístění nového chodníku podél této silnice a s tím související úpravy odvodnění a nasvícení přechodu pro chodce na pozemcích označených jako pozemkové parcely č. 65/1, 65/2, 412/3, 438 a 430/64, k.ú. Svinary [760765], obec Hradec Králové [569810],

(dále jen „dílo“)

v plném rozsahu určeném výzvou objednatele ze dne 02. 12. 2025 č. 925014, projektovou dokumentací, stavebním povolením, nabídkou zhotovitele ze dne 23.12.2025 a touto smlouvou.

2. Dílo sestává zejména z
 - odfrézování krytu vozovky, uložení frézovaného materiálu a suti na skládku;
 - provedení zemních prací;
 - vybourání zpevněných ploch na chodníku s krytem z betonové nebo kamenné dlažby, živice nebo betonu;
 - sejmutí ornice v tloušťce min. 10 cm, uložení a použití pro zpětné ohumusování;
 - odvoz a uložení přebytečných a nevhodných materiálů, stavební suti, zeminy apod. na řízenou skládku;
 - úprava pláň urovnáním a zhutněním včetně ověření míry únosnosti statickou zkouškou;
 - dodávka a provedení nových podkladních konstrukcí;
 - dodávka a pokládka betonové dlažby 200 x 100 x 80 mm vč. signálních nebo varovných pásů červené barvy;
 - úprava uličních vpustí nebo provedení nových uličních vpustí;
 - provedení nového kanalizačního potrubí;
 - provedení zasakovací galerie

- vybourání betonových obrubníků a betonových vodících proužků;
 - provedení nových obrubníků zapuštěných nebo s podsázkou +0,12/+0,02 m s přídlažbou z drobných žulových kostek;
 - dodávka, pokládka a hutnění asfaltových vrstev;
 - výškové úpravy poklopů, vpustí, uzávěrů apod.;
 - provedení vodorovného dopravního značení.
3. Součástí provedení díla není zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí. Kolaudační rozhodnutí si objednatel zajistí sám, k čemuž se zhotovitel zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost.
4. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla, a dále se zavazuje dílo provést s potřebnou péčí a v ujednaném čase. Součástí předmětu plnění smlouvy 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.
5. Zhotovitel se zavazuje dodržet následující:
- stavba bude provedena podle zadávací dokumentace;
 - při stavbě budou dodržena příslušná ustanovení aktuálně platných a účinných prováděcích předpisů k zákonu č. 283/2021 Sb., stavební zákon;
 - při provádění stavby je nutno dbát o ochranu zdraví a osob na staveništi a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, dále nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších a minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení;
 - způsob nakládání se všemi odpady, které vzniknou při stavbě a jejím provozu, (shromažďování, zneškodňování, popřípadě jejich využití), jejich využití – zneškodnění je nutno doložit smluvním vztahem s provozovatelem zařízení určeného pro nakládání s odpady před užíváním stavby;
 - způsob provádění stavby musí být řešen tak, aby nedocházelo k ohrožení a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečištění ovzduší, zamezení přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům;
 - úpravu stavbou narušených pozemků, dotčené chodníky a vozovky je třeba uvést do původního stavu, rovněž stavbou dotčená vodohospodářská díla a zařízení budou uvedena do provozuschopného stavu a předána jejich provozovatelům a správcům;
 - provádět práce bude zhotovitel tak, aby nedošlo k zásahu do sousedních pozemků a k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu;

- o odborném provedení stavby budou zhotovitelem předloženy písemné doklady s vyhovujícími výsledky. Budou předloženy doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých při stavbě v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- podmínky dle stanoviska silničního správního úřadu na úseku pozemních komunikací (Magistrátu města Hradec Králové - odboru dopravně správních agend), o které si zhotovitel stavby předem požádá;
- pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu své předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochranu proti hluku;
- při stavebních pracích musí být učiněna opatření, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožení bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací (případné znečištění bude okamžitě odstraněno), ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Dále nesmí dojít k narušení statiky sousedních nemovitostí;
- po dobu výstavby bude na všech stavbou dotčených pozemcích průběžně zajišťován úklid.

6. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit následující:

- před zahájením stavebních prací podat řádný návrh na stanovení adekvátní přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (dopravního značení) k Magistrátu města Hradec Králové – odboru dopravně správních agend;
- Zhotovitel je povinen v rámci veřejné zakázky uhradit poplatky za nájemné na silnici III. třídy v majetku Královehradeckého kraje dle sazebníku Královehradeckého kraje za užití silnice III/29827 za zábor pozemku 430/64 při realizaci stavby (křižovatka, chodník, přechod pro chodce, BPÚ) v rozsahu 360 m² v předpokládané délce 50 dnů;
- objednatel poskytl sdělení o existenci inženýrských sítí pro vytyčení v rámci přípravy stavby;
- v případě potřeby vybudovat zařízení staveniště v potřebném rozsahu po projednání celé záležitosti s odborem správy majetku města Magistrátu města Hradec Králové (platí i pro zřízení případných záborů) – nutno zakalkulovat do ceny díla;
- zajistit 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;
- projednání a vydání všech dalších rozhodnutí nebo jiných správních aktů případně nutných pro řádné a bezpečné provedení díla a užívání prováděním díla dotčených veřejných prostranství a komunikací včetně úplného splnění jimi stanovených podmínek včetně splnění podmínek případně stanovených správcem inženýrských sítí nebo dotčenými orgány veřejné správy;

7. Dílo bude realizováno v plném rozsahu určeném výzvou k podání nabídek č. 925014 statutárního města Hradec Králové ze dne 2. 12. 2025 a v souladu s nabídkou zhotovitele ze dne 23. 12. 2025, přijatou pod číslem jednacím MMHK/TA/2025/00000/143. Dále je předmět smlouvy specifikován v podkladech uvedených v čl. III. této smlouvy.
8. 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. Zhotovitel si je vědom nákladů spojených se zhotovením díla a zavazuje se, že nebude žádat jakékoliv plnění v průběhu provádění díla.

III.

Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla jsou:
 - a) výzva k podání nabídek statutárního města Hradec Králové ze dne 02.12.2025, č. 925014 včetně všech příloh,
 - b) projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem „Úprava křižovatky Svinary – III/29827 – Dubinská – K Lesu v Hradci Králové“ zpracovaná projekční kanceláří TRANSCONSULT s.r.o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, IČO: 47455292 (dále jen „projektová dokumentace nebo „PD“);
 - c) stavební povolení č.j. MMHK/017866/2025 ST2/Kub;
 - d) koordinační situace stavby ČEZ Distribuce, a.s.;
 - e) nabídka zhotovitele ze dne 23. 12. 2025 přijatá pod č.j. MMHK/TA/2025/00000/143.
2. V případě, že by došlo k rozporu mezi ustanoveními této smlouvy a podklady pro provedení díla, bude mít přednost nejprve projektová dokumentace a nebude-li projektová dokumentace danou otázkou upravovat, potom se použijí ustanovení této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že kopie všech těchto dokumentů mu byly předány (nebo je již má ve svém vlastnictví) nejpozději při podpisu smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům.

IV.

Doba a místo plnění

1. Termín zahájení provádění díla (vč. předání a převzetí staveniště): nejpozději do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného opatření obecné povahy - tedy stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích vydané Magistrátem města Hradec Králové, odborem dopravně správních agend.

Zhotovitel podá veškeré příslušné žádosti a návrhy k vydání všech nezbytných povolení, opatření a rozhodnutí nejpozději do 15 dnů od uzavření smlouvy. Stanovení termínu na zahájení činnosti (počátek platnosti DIO) bude konzultován se zadavatelem a přizpůsoben předpokládanému zahájení stavby, které je plánováno na březen 2026.

Stavba bude koordinována se stavbou přeložky investora ČEZ Distribuce, a.s., v místě plnění. Koordinační situace stavby je uvedena v příloze č. 5.

Zhotovitel provede a předá dílo do 90 dnů od protokolárního předání staveniště. Realizace stavby (křižovatka, chodník, přechod pro chodce, BPÚ) v předpokládaných 50 dnech je zahrnuta v celkovém termínu plnění tj. v těch 90 dnech.

Zhotovitel vyklidí a předá staveniště do 14 dnů od předání díla zhotoviteli.

2. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude dílo rovněž provádět dle dílčích termínů stanovených harmonogramem pro provádění díla, který předložil objednateli před podpisem této smlouvy. Harmonogram provádění díla tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Zadavatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „ZZVZ“) vyhrazuje právo upravit po dohodě se zhotovitelem dílčí termíny obsažené v harmonogramu. V případě takovéto změny harmonogramu není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje zápis ve stavebním deníku. Pro vyloučení pochybností strany uvádějí, že tímto způsobem nelze změnit termín zahájení a dokončení díla uvedené v předchozím odstavci tohoto článku smlouvy.
3. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. XI. této smlouvy.
4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Zhotovitel se zavazuje v takovém případě objednateli oznámit délku pravděpodobného zdržení a jeho příčinu.
5. Místem plnění jsou pozemky označené jako pozemkové parcely č. 65/1, 65/2, 412/3, 438 a 430/64, k.ú. Svinary [760765], obec Hradec Králové [569810].

V.

Cena za dílo

1. Strany se dohodly, že cena za dílo činí:

Cena za dílo bez DPH	4 437 303,00 Kč
<u>DPH 21%</u>	<u>931 833,63 Kč</u>
Celková cena za dílo vč. DPH	5 369 136,63 Kč

(slovy: pětmilionůtřistašedesátdevěttisícjednostřicetšest korun českých a šedesáttři haléřů)

Plátce DPH statutární město Hradec Králové, jako příjemce plnění (objednatel), které je předmětem smlouvy a které odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2015, tímto prohlašuje, že ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani a že přijaté plnění použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty.

V důsledku těchto skutečností se u předmětného plnění nepoužije režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit poskytovatel plnění, tj. zhotovitel.

2. Zhotovitel jako plátce DPH připočítává k ceně za dílo daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je zhotovitel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu

uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení zhotovitele o takové změně.

3. Cena za dílo dohodnutá v čl. V. odst. 1 je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
4. Zvýšení dohodnuté ceny za dílo (s výjimkou dle čl. V. odst. 2.) je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.
5. Změna ceny díla je připuštěna pouze v případech, jestliže:
 - objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
 - při realizaci díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel ani objednatel je nezavinil a ani je nebylo možné předvídat a tyto skutečnosti mají vliv na cenu díla,
 - při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem, jako např. neodpovídající geologické údaje apod.
6. 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.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem, a to takto: Zhotovitel je oprávněn fakturovat **měsíčně** dle skutečně provedených prací, a to do výše 90 % ceny za dílo. Podkladem pro vystavení dílčí faktury bude soupis provedených prací odsouhlasený zástupcem objednatele a technickým dozorem stavebníka (dále též jen „TDS“). Zbývajících 10 % ceny za dílo je zhotovitel oprávněn fakturovat po odstranění všech vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v protokolu o závěrečné kontrolní prohlídce stavby a v předávacím protokolu.
2. Podkladem pro zaplacení předmětu plnění budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH. Smluvní strany se dohodly, že cena bude fakturována s DPH. Faktura bude obsahovat číslo faktury, název díla nebo jeho části, datum předání provedených prací objednateli, název, sídlo IČO a DIČ objednatele, název, sídlo, IČO a DIČ zhotovitele, den vystavení faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku s DPH a bez DPH a další náležitosti v souladu se zákonem o DPH, s požadavky občanského zákoníku, a požadavky zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Přílohou 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 nebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací je faktura neplatná. Na každé faktuře bude dále uveden název projektu. Tyto údaje objednatel zhotoviteli sdělí bez zbytečného odkladu, jakmile je bude znát.

3. Zástupce objednatele a TDS jsou povinni vyjádřit se k soupisu do 5 dnů ode dne jeho předložení. Nevyjádří-li se zástupce objednatele a TDS k soupisu ve lhůtě dle předchozí věty, má se za to, že je soupis odsouhlasen. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací v podobě dle předchozí věty je faktura neplatná. Zhotovitel předkládá soupisy objednateli k odsouhlasení nejpozději k poslednímu dni v měsíci (tj. měsíce, 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.
4. Splatnost všech faktur je 21 dní od jejich doručení objednateli. Fakturu lze předat osobně na podatelnu, či elektronicky na e-mail: epodatelna@mmhk.cz.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v odst. 2. až 4 tohoto článku smlouvy (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 21 dní od jejího doručení objednateli.
6. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
7. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovení § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.
8. Dojde-li po uzavření smlouvy ke změně účtu zhotovitele, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je zhotovitel povinen o tom neprodleně informovat objednatele.

VII. Staveniště

1. Staveniště bude zhotoviteli předáno v souladu s čl. IV. odst. 1 této smlouvy. O předání staveniště bude sepsán zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran. V případě, že objednatel nepředá staveniště ve sjednaném termínu, bude termín plnění zhotovitele prodloužen o dobu prodlení objednatele s předáním staveniště.
2. Před započítáním díla zhotovitel projedná a odsouhlasí s TDS a osobou poskytující autorský dozor situační schéma zařízení staveniště.
3. Zdroje energií a vody potřebných pro provedení stavby a s tím související práce a zařízení staveniště si zajistí zhotovitel na své náklady.
4. Vyklizení staveniště bude provedeno zhotovitelem do 14 dnů po předání díla. Nedodržení této lhůty je důvodem vyúčtování smluvní pokuty ze strany objednatele dle čl. XV. odst. 1. písm. e)-i. této smlouvy. Smluvní pokuta se nevztahuje na povinnost odklidit stroje a zařízení ponechaná na staveništi pro odstranění vad a dokončování nedodělků. V každém případě platí, že tyto stroje a zařízení budou odklizeny do čtrnácti dnů po odstranění vad a nedodělků, nedodržení této lhůty je důvodem vyúčtování smluvní pokuty dle čl. XV. odst. 1. písm. e)-ii. této smlouvy.
5. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady nakládání s odpady vzniklými v souvislosti se stavbou, vč. jejich uložení na skládku, a to v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen neprodleně

odstraňovat nečistoty a odpady vzniklé při provádění díla, a to v souladu s právními předpisy. Zařízení staveniště a deponie materiálu je zhotovitel povinen vybudovat tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích. Zhotovitel je povinen zajistit si místo pro uložení přebytečné zeminy a odpadů v souladu s požadavky na hospodaření s odpady. Doklad o jejich uložení doloží objednateli při předání díla.

6. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu staveniště a zabezpečit důkladné zakrytí všech dotčených prostor proti prachu a mechanickému poškození.
7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali na staveništi obecně závazné právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za jakékoli škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním díla, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.
8. Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem stavby do původního stavu. V případě jejich zničení budou zhotovitelem na jeho náklad nahrazeny novými. Zhotovitel zajistí, aby bylo staveniště po ukončení stavby uvedeno zpět do původního stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit, aby na stavbě nebo staveništi byly k dispozici ověřená dokumentace stavby stavebním úřadem a všechny doklady týkající se stavby, popřípadě jejich kopie.

VIII.

Práva a povinnosti stran při provádění díla

1. Kontaktními osobami zhotovitele pro realizaci této smlouvy jsou:



Kontaktními osobami objednatele pro realizaci této smlouvy jsou:

- Zbyněk Novotný, 606 680 411, 495 402 673, novotny@tshk.cz
- Jiří Nosek, 725 346 284, 495 402 673, nosek@tshk.cz

2. Kontaktní osoba objednatele může být změněna písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny. Kontaktní osoba zhotovitele dle čl. VIII odst. 1 může být změněna pouze ve výjimečných případech a pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. V případě, že objednatel změněnou osobu písemně odsouhlasí, je taková změna účinná dnem takového odsouhlasení. O změnách kontaktních osob dle této smlouvy není třeba vyhotovit písemný dodatek.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
 - zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon a jeho prováděcích právních předpisů, právních předpisů o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích,
 - předpisů, norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů (receptur) a jiných závazných pokynů (např. zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky,
 - požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány,

- ostatních obecně závazných právních předpisů a závazných norem a dle příkazů objednatele, ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno.
4. Dílo musí odpovídat této smlouvě, podkladům pro plnění smlouvy dle čl. III. této smlouvy, a dále všem požadavkům uvedeným v dokumentech, pokynech a příkazech uvedených v odst. 3 tohoto článku smlouvy.
 5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby na stavbě nebo na staveništi byly k dispozici všechny doklady týkající se provádění stavby. Nahrazuje-li tyto písemnosti jejich kopie, musí být k dispozici zápis, např. ve stavebním deníku, ve kterém je uvedeno, kde jsou uloženy originály.
 6. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli, a to zejména jeho zástupcům vykonávajícím technický dozor a koordinátorovi BOZP (byl-li ustanoven) veškerou součinnost, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
 7. Objednávky, práce, poplatky spojené s vytýčením sítí, pronájmem silničního pozemku, popřípadě dalším zábořem ploch, zaměřením dokončené stavby v návaznosti na vlastnické vztahy, geometrické plány, zaměření skutečného provedení stavby, jakož i další potřebná schválení v souvislosti s prováděním stavby zajišťuje zhotovitel na své náklady. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady povolení k čerpání a vypouštění podzemních vod po dobu výstavby a uhradí případné poplatky a úhrady.
 8. Zhotovitel ohlásí objednateli neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby.
 9. Zhotovitel zabezpečí stavbu v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. (požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).
 10. Zhotovitel zajistí oplocení stavby a staveniště plotem.
 11. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž zhotovitel. **Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.**
 12. Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.
 13. Za škody vzniklé v souvislosti se zhotovením díla odpovídá zhotovitel podle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé v místě stavby v důsledku průzkumných a přípravných prací za účelem zhotovení stavby. Zhotovitel dále odpovídá za všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech nebo na stavbě, případně v souvislosti s prováděním stavby, a to i třetím nezúčastněným osobám. Vzniklou škodu je zhotovitel povinen hradit.
 14. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Jestliže objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, jakož i příslušnými rozhodnutími orgánů státní správy, obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, má právo požadovat, aby zhotovitel odstranil zjištěné vady a dílo prováděl v souladu s uvedenými dokumenty.
 15. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na stavbu osobám zajišťujícím výkon inženýrských činností v investiční výstavbě ve fázi prací spojených s prováděním stavby, tj. osobám

vykonávajícím autorský dozor, technický dozor investora a koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen s těmito osobami spolupracovat.

16. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací, které budou dalším pracovním postupem zakryty, např. před zakrytím instalací technické infrastruktury, nebo se stanou nepřístupnými, a to telefonicky a zápisem ve stavebním deníku. Písemná výzva musí být zapsána do stavebního deníku nejméně 3 dny předem.
17. Jestliže se objednatel, přestože byl vyzván v souladu s čl. VIII. odst. 16., na kontrolu nedostaví, může zhotovitel v pracích pokračovat. Objednatel má právo požadovat dodatečné odkrytí a zhotovitel je povinen dodatečné odkrytí provést. Náklady na toto odkrytí nese objednatel, ale pouze tehdy, pokud se při kontrole zjistí, že práce byly provedeny bez závad.
18. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny dle potřeby zhotovitele stavby, minimálně však jednou za týden. Kontrolní den svolává objednatel, a to zápisem do stavebního deníku minimálně tři dny předem a telefonicky. Závěry kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné. Objednatel zajistí účast vykonavatele autorského dozoru a technického dozoru stavebníka na kontrolních dnech stavby. Zhotovitel je povinen zajistit účast stavbyvedoucího (osoby provádějící odborné vedení stavby) na kontrolních dnech stavby.
19. Objednatel požaduje, aby nejpozději k datu předání díla zhotovitel provedl a předal:
 - stavební deník,
 - osvědčení o zkouškách použitých materiálů,
 - protokoly o provedených zkouškách a revizích,
 - prohlášení o shodě, atesty a certifikáty,
 - doklad o likvidaci odpadů,
 - doklad o odevzdání rozebraných částí a materiálů TSHK.
20. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad s projektovou dokumentací a/nebo s pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.
21. Pokud zhotovitel stavby nedodrží projektovou dokumentaci a stavba bude zasahovat do jiných pozemků, než na jaké je vydáno stavební povolení / povolení záměru, vypořádání s majitelem provede zhotovitel na své náklady.
22. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s pojistným plněním ve výši 1 000 000,00 Kč, a to po celou dobu realizace předmětu plnění této smlouvy. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předložit objednateli platnou pojistnou smlouvu k nahlédnutí do 7 pracovních dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami, po té vždy do 7 pracovních dnů od výzvy objednatele. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v článku V smlouvy.
23. Zhotovitel se zavazuje, že nebude vykonávat technický dozor ani se nebude účastnit zadávacího řízení na technický dozor investora, jehož předmětem bude dozor nad prováděním stavebních prací, které realizuje dle této smlouvy zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí, aby výkon technického dozoru investora neprováděla u těžké stavby ani osoba s ním propojená.

24. Poddodavatelé: Při provádění díla prostřednictvím poddodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel zajistí platební styk s veškerými případnými poddodavateli a za jejich práci ponese záruku v plném rozsahu. V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení, jehož předmětem bylo zadání díla dle této smlouvy, prokazoval kvalifikaci poddodavatelem, zavazuje se zhotovitel zajistit provedení díla tímto poddodavatelem. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v zadávacím řízení jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatel, za podmínky, že nahrazující poddodavatel disponuje kvalifikací ve stejném či vyšším rozsahu, oproti nahrazovanému poddodavatel. Zhotovitel spolu s žádostí o nahrazení poddodavatele dle tohoto odstavce předloží objednateli doklady k posouzení prokázání splnění kvalifikace nahrazujícího poddodavatele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout.
25. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné zprávě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
26. Objednatel požaduje, aby před začátkem stavebně montážních prací a dodávek předal zhotovitel k odsouhlasení objednateli a TDI zkušební a kontrolní plán stavby, který bude odpovídat požadavkům specifikovaných v projektové dokumentaci a požadavkům dotčených platných ČSN.

IX.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla (dále jen "deník"). Tato povinnost končí odstraněním posledních vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v protokolu o závěrečné kontrolní prohlídce stavby a v předávacím protokolu (za předpokladu, že se vydává kolaudační souhlas nebo v případě, že se povoluje užívání na základě oznámení o záměru užívat stavbu), případně po odstranění posledních vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla (za předpokladu, že se nevyžaduje oznámení ani kolaudační souhlas), tj. vždy dnem, který nastane později.
2. Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Stavební deník bude označen otiskem autorizačního razítka osoby, která bude vykonávat funkci odborného vedení stavby – stavbyvedoucího.
3. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od zadávacích podkladů a údaje nutné pro posouzení prací orgány vykonávajícími státní správu. V průběhu pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný.
4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují čitelně a jsou podepisovány stavbyvedoucím popř. jeho zástupcem zásadně v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku pověřený pracovník objednatel a jiní k tomu zmocnění zástupci objednatel, dále stavební úřad, popř. jiné příslušné orgány státní správy a k tomu zmocnění zástupci zhotovitel. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným

záznamem, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má zato, že s obsahem záznamu souhlasí.

X.

Přerušeni a zastavení provádění díla

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla:
 - a) jestliže provádění díla brání vyšší moc;
 - b) při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla (např. neočekávaný výskyt podzemních vedení bránících dalšímu postupu stavebních prací a jejich překládka) ;
 - c) jestliže dojde k zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu (stavebního úřadu) nikoliv z důvodů na straně zhotovitele; nebo
 - d) jestliže nebudou splněny klimatické podmínky potřebné dle technických podmínek a technických norem pro řádné provedení díla; doba a důvody přerušeni provádění díla budou zhotovitelem s odkazem na příslušné technické podmínky a technické normy zapsány do stavebního deníku v ten den, kdy dojde k přerušeni provádění díla zhotovitelem.
2. Zhotovitel je povinen o přerušeni provádění díla dle předchozího odstavce bezodkladně a prokazatelně informovat kontaktní osobu objednatele a dále TDS, kteří se nejpozději do následujícího pracovního dne písemně zápisem ve stavebním deníku k této skutečnosti vyjádří.
3. Objednatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje oprávnění prodloužit termín dokončení díla o počet dní, na něž bylo provádění díla z důvodů dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy oprávněně přerušeno. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění díla bezodkladně poté, co důvody přerušeni odpadnou. Nepřistoupí-li zhotovitel k pokračování v provádění díla do dvou pracovních dnů poté, co tento příslušný důvod přerušeni odpadl, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu dle čl. XV. odst. 1. písm. g) této smlouvy a dále je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě, že se přerušeni ukáže jako neodůvodněné, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu dle čl. XV. odst. 1. písm. h) této smlouvy a dále je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
4. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušeni provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
 - a) pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
 - b) vadný postup zhotovitele by nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy,
 - c) je ohrožena bezpečnost zhotovovaného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.

Přerušeni provádění díla objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušeni dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů vyvolaných přerušeni.

5. Při každém přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen na své náklady zabezpečit rozestavenou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

6. Náklady na přerušení provádění díla z důvodů výlučně na straně objednatele, se zavazuje uhradit objednatel.

XI. Vyšší moc

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny účastníky této smlouvy, které nebylo možné předvídat, a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie (vyjma onemocnění COVID-19) nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušný účastník této smlouvy o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhého účastníka postupem dle čl. X. odst. 2 této smlouvy. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.
3. Trvá-li vyšší moc déle než jeden měsíc a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
4. V takovém případě má objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění smlouvy s jiným partnerem.

XII. Předčasné užívání stavebního díla

1. V případě potřeby umožní zhotovitel po dohodě s objednatelem užívání jednotlivých úseků díla objednatelem (případně třetí osobou, se kterou má objednatel smluvní vztah) před jeho převzetím, a to za podmínky, že dílo bude k takovému užívání schopné, a že toto užívání nebude v rozporu s právními a provozními předpisy.
2. Bez předchozí dohody nebude objednatel užívat dílo nebo jeho část, které nebylo odevzdáno a převzato. Bude-li objednatel bez dohody se zhotovitelem užívat neodevzdané dílo, neodpovídá zhotovitel za vady, popř. škody, které tímto užíváním vznikly.
3. Technické kontroly objednatele ke zjištění stavu rozpracovaného díla nejsou jeho předčasným užíváním.

XIII. Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude mít žádné vady a nedodělky, bude-li způsobilé sloužit svému účelu a veškeré zkoušky skončí požadovaným výsledkem. Dílo bude převzato, i pokud bude vykazovat takové vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neztěžují užívání díla objednatelem ani nebrání řádnému užívání díla.
2. Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejpozději **5 pracovních dnů** předem termín odevzdávání díla. Objednatel zahájí přejímací řízení bez zbytečného odkladu a v případě, že dílo bude možno považovat za provedené dle odstavce 1 tohoto článku, zavazuje se jej převzít.
3. Zhotovitel předá objednateli do zahájení přejímacího řízení:
 - listiny a doklady dle článku VIII. odstavce 19. této smlouvy o dílo;

- výsledky požadovaných zkoušek a měření;
 - stejnopis stavebního deníku;
4. Nejpozději do 30 dnů po předání díla se zhotovitel dále zavazuje předat:
- dokumentaci skutečného provedení stavby,
 - geodetické zaměření skutečného provedení stavby a ověřený geometrický plán v tištěné a elektronické podobě.
5. O převzetí díla pořídí objednatel se zhotovitelem zápis o předání a převzetí díla, podepsaný zástupci obou stran, a to ve dvou stejnopisech. Zápis bude obsahovat zejména: zhodnocení jakosti díla (případně jeho části), identifikační údaje o díle i jeho částech, prohlášení objednatele, že dílo nebo jeho část přejímá, soupis příloh, soupis provedených změn a odchylek od dokumentace ověřené ve stavebním řízení. Jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
6. Termín předání díla se považuje za splněný, pokud dílo bylo objednatelem do termínu uvedeného v čl. IV. odst. 1. této smlouvy převzato.
7. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
8. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 2 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, ustanovení § 2605 odst. 2 zákona se nepoužije.

XIV.

Odpovědnost za vady díla, záruka

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla objednatelem. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.
3. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami, zejména projektovou dokumentací, a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.
4. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění přijaté řešení, nejsou vadami, jestliže byly dohodnuty předem alespoň souhlasným zápisem smluvních stran ve stavebním deníku. Tyto odchylky je však zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
5. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo je 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání díla zápisem dle čl. XIII. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady.
6. Objednatel je povinen nahlásit zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude objednatel požadovat odstranění vady zhotovitelem, zavazuje se zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. V případě, že se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen odstranit vady vždy nejpozději do 10 dnů od nahlášení. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci. Nebude-li možno

konkrétní vadu ve lhůtě 10 dnů odstranit, ať už z technických nebo technologických důvodů, případně z důvodu delších dodacích lhůt jednotlivých komponentů, mohou smluvní strany na základě písemné dohody tuto lhůtu prodloužit o přiměřenou dobu, nutnou k odstranění takové vady.

7. V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady zhotovitelem a zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto neodstraní ve lhůtě stanovené dle odst. 7. tohoto článku, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.
8. Reklamační protokoly budou objednatelem číslovány. Objednatel v reklamačním protokole uvede přibližnou specifikaci závady.

XV.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v následujících případech:
 - a) v případě prodlení s převzetím staveniště se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení;
 - b) v případě prodlení s předáním díla (*či jeho části*) se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení;
 - c) v případě zjištění vady díla po jeho předání se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 500,00 Kč za každý den od oznámení vady objednatelem do odstranění vady, a to za každou takovou vadu;
 - d) v případě, že zhotovitel poruší povinnosti uvedené v čl. III. odst. 4 smlouvy zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 500,00 Kč za každé takové porušení;
 - e) i. za nesplnění termínu vyklizení staveniště dle čl. VII. odst. 4. se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení;
ii. za nesplnění termínu odklizení strojů a zařízení ponechaných na staveništi pro odstranění vad a nedodělků dle čl. VII. odst. 4 se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 500,00 Kč za každý i započatý den prodlení;
 - f) v případě, že zhotovitel v souladu s čl. VIII. odst. 18. smlouvy nezajistí přítomnost stavbyvedoucího na kontrolním dni stavby, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každou jednotlivou nepřítomnost;
 - g) nepřistoupí-li zhotovitel k pokračování v provádění díla do dvou pracovních dnů poté, co příslušný důvod přerušování provádění díla dle čl. X. odst. 1. smlouvy odpadl, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 - h) ukáže-li se přerušování provádění díla dle čl. X. odst. 1. smlouvy jako neodůvodněné, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč;
2. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.
3. V případě prodlení s platbou faktury za dokončené dílo uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že celková výše smluvních pokut, které mohou být zhotoviteli objednatelem na základě této smlouvy vyúčtovány, je omezena limitem 100 % z celkové ceny za dílo včetně DPH, přičemž smluvní pokuty mohou být kombinovány (uplatnění jedné smluvní pokuty nevyklučuje uplatnění jakékoli jiné smluvní pokuty).
6. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 21 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.
7. Smluvní strany sjednávají právo objednatele provést jednostranný zápočet vzájemných pohledávek, a to i v případě pohledávky nejisté nebo neurčité ve smyslu ustanovení § 1987 odst. 2 občanského zákoníku. Použití ustanovení § 1987 odst. 2 občanského zákoníku smluvní strany vylučují.
8. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

XVI. Odstoupení

1. Od smlouvy může každá ze stran odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a/nebo zákonem.
2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména:
 - a) porušení povinností zhotovitele uvedených v čl. VIII. této smlouvy;
 - b) prodlení zhotovitele s řádným provedením díla po dobu delší než 15 dnů;
 - c) prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti zhotovitele, pokud ke zjednání nápravy nedojde ani do 14 dnů ode dne doručení výzvy objednatele zhotoviteli ke zjednání nápravy; nebo
 - d) objednatel v průběhu provádění díla dle této smlouvy zjistí, že zhotovitel v nabídce do veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) byl-li na zhotovitele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, a/nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - b) ukáže-li se přerušeno provádění díla z některého z důvodů dle čl. X. odst. 1 smlouvy jako neodůvodněné;
 - c) nepřistoupí-li zhotovitel dle čl. X. odst. 3. smlouvy k pokračování v provádění díla do dvou pracovních dnů poté, co příslušný důvod přerušeno odpadl.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy se závazky z této smlouvy od počátku ruší a strany provedou vzájemné vypořádání.
6. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklou porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

XVII.

Ostatní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2611, § 2620 odst. 2, § 2628 a § 2630 odst. 2 občanského zákoníku se vylučuje.

XVIII.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Uvedené platí obdobně i v případě zrušení smlouvy dle § 7 zákona o registru smluv. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
3. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, a to s výjimkami uvedenými v této smlouvě. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
5. Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
6. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění (včetně všech příloh). Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Dle § 5 odst. 5 zákona o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:

- identifikace smluvních stran: statutární město Hradec Králové,
Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
IČO: 00268810
DS: bebb2in

a

M - SILNICE a.s.,

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

IČO: 421 96 868

DS: jwtq7ju.

- vymezení předmětu smlouvy: úprava průsečné křižovatky pro zajištění potřebných rozhledů nového přechodu pro chodce a umístění nového chodníku na pozemcích označených jako pozemkové parcely č. 65/1, 65/2, 412/3, 438 a 430/64, k.ú. Svinary [760765], obec Hradec Králové [569810].
- cena: 4 437 303,00 Kč bez DPH, 5 369 136,63 Kč včetně DPH
- datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranou

považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

7. Strany prohlašují, že ke dni podpisu smlouvy mají všechny dokumenty (příp. kopie dokumentů), které jsou označeny jako přílohy smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení.
8. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. V případě elektronické podoby smlouvy obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
9. Objednatel se se zhotovitelem dohodli v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že pro veškeré případné spory z této smlouvy je místně příslušným soudem soud příslušný dle sídla objednatele. Zhotovitel souhlasí s odlišnou místní příslušností soudu.
10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Časový harmonogram prací

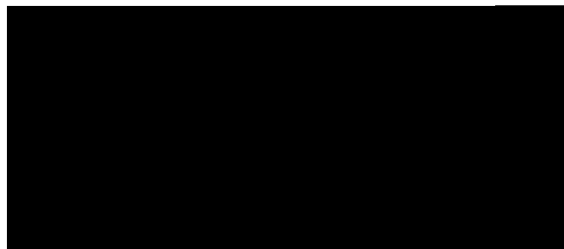
Příloha č. 2: Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

V Jičíně dne viz elektronický podpis



.....
Ing. Petr Mareš
ředitel závodu SEVER
M - SILNICE a.s.

V Hradci Králové dne viz elektronický podpis



Mgr. et Mgr. Pavlína Springerová, Ph.D.
primátorka
statutární město Hradec Králové

Název díla: Úprava křižovatky Svinary pro přechod pro chodce

ČASOVÝ HARMONOGRAM PRACÍ

Soupis prací	Činnost	týd
	SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady	
	SO 101 - Úprava silnice III/29827	
	SO 102 - Úprava křižovatky, chodníky	
	SO 181 - Dopravně inženýrské opatření	
	SO 191 - Dopravně značení silnice III/29827	
	SO 192 - Dopravně značení	
	SO 301 - Úprava odvodnění III/29827	
	SO 302 - Úprava odvodnění	
	SO 431 - Osvětlení přechodu pro chodce	
SO 501 - Přeložka STL plynovodu		

Termín zahájení provádění díla (vč. předání a převzetí staveniště):	nejpozději do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného opatření obecné povahy - tedy stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích vydané Magistrátem města Hradec Králové, odborem dopravně správních agend
Předpokládaný termín zahájení stavby:	březen 2026
Termín dokončení a předání díla:	do 90 dnů od protokolárního předání staveniště (realizace stavby (křižovatka, chodník, přechod pro chodce, BPÚ) v předpokládaných 50 dnech je zahrnuta v celkovém termínu plnění tj. v těch 90 dnech)

Zhotovitel: M - SILNICE a.s., Husova 1697, Blé Předměstí, 530 03 Pardubice, IČ 421 96 868

V Jičíně dne dle el. podpisu





Firma: M - SILNICE a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: 503 - Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Celková cena bez DPH: 4 437 303,00 Kč
Celková cena s DPH: 5 369 136,63 Kč

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY			
SO 101	ÚPRAVA SILNICE III/29827			
SO 102	ÚPRAVA KŘIŽOVATKY, CHODNÍKY			
SO 181	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ			
SO 191	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ SILNICE III/29827			
SO 192	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ			
SO 301	ÚPRAVA ODVODNĚNÍ III/29827			
SO 302	ÚPRAVA ODVODNĚNÍ			
SO 431	OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE			
SO 501	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU			



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

Rožpočet:

SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava
						Jednotková	Celková	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	01400		POPLATKY Cena nájemného na silnici III. třídy v majetku Královéhradeckého kraje dle sazebníku Královéhradeckého kraje za užití silnice III/29827 za zábor pozemku 430/64 (LV 1105 - Královéhradecký kraj, KÚ Svinary) při realizaci stavby (křižovatka, chodník, přechod prochodce, BPÚ). Uvažovaná doba záboru pozemku 430/64 pro realizaci stavby je 50 dní v rozsahu 360 m2 za cenu dle sazebníku 10 Kč/m2/den (včetně zájmu). Délka záboru 50 dní je uvedena jako předpokladná. Zhotovitel ocení dobu trvání záboru pozemku 430/64 dle svého harmonogramu a postupu prací. Předpoklad: 360x50x10 = 180 000,- Kč Položka zahrnuje: - jinde neuvedené poplatky související s výstavbou Položka nezahrnuje: - x	KPL	1.000			
2	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Zajištění laboratorních zkoušek na PAU asfaltového souvrství pro SD 101.S0102 pro určení způsobu nakládání a uložení odfrézovaných asfaltových vrstev <v><t></t></v> 1.000000 = 1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zkouškami	KPL	1.000			
3	02710		PODMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJEKTŮ A PŘÍSTUP CESTY Veškeré náklady na vyznačení, provozování, manipulaci a údržbu prostoru vymezeného pro zajištění přístupu k rodinným domům s ohledem na postup prováděných prací po celou dobu výstavby v rozsahu I-II. etapy realizace stavby dle DIO a ZOV. Dočasné úpravy a regulace peších v prostoru staveniště, včetně případných lávek a nezbytné značení o opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi). komplet <v><t></t></v> 1.000000 = 1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1.000			
4	02730		PODMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka společná pro celou stavbu Zahrnuje náklady na veškeré nutné vytýčení, ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Případně sondy, zajištění před stavebními pracemi. Ochrana dle pokynů jednotlivých správců a dle plánu BOZP, komplet <v><t></t></v> 1.000000 = 1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1.000			
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Položka společná pro celou stavbu. Soubor geodetických prací nutných pro vytýčovací práce, ověřovací a kontrolní měření ve smyslu TKP 1 odborně způsobilými osobami. Položka zahrnuje zřízení primární vytýčovací sítě dle TKP 1. Celkem soubor prací dle SOD akce v daném rozsahu, počtu. <v><t></t></v> 1.000000 = 1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1.000			
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Položka společná pro celou stavbu. Cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celé stavby celkem včetně ochrany vytýčovacích a vytýčovaných budů. Celkem rozsah dle SOD. <v><t></t></v> 1.000000 = 1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	HM	1.000			
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍSTUPU V DIGIT FORMĚ Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby DSPS, předání v počtu dle SOD, součástí dokladů budou předání veškeré atesty, prohlášení v shodě, certifikáty na použité materiály, výrobky, protokoly o provedení zkoušek, předpoklad 3x v tištěné podobě a 3x na CD v rozsahu dle požadavků objednatele <v><t></t></v> 1.000000 = 1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1.000			
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Položka společná pro celou stavbu Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatel a dodavatelem stavby. Zpracování vypracování geometrického plánu dle SOD.	HM	1.000			

			<p><math>1.000000 = 1.000 \text{ /A}</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem 		
9	02946		OSTATNÍ 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><math>1.000000 = 1.000 \text{ /A}</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného díje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu 		
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 DÍŮ.</p> <p>Provedení souboru prací PŘED započítím 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><math>1.000000 = 1.000 \text{ /A}</math></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, TePF a závěrečné zprávy v počtu dle SOD</p> <p><math>1.000000 = 1.000 \text{ /A}</math></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><math>1.000000 = 1.000 \text{ /A}</math></p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</p>		
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2.000
			<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><math>2.000000 = 2.000 \text{ /A}</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 		



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

Rozpočet:

SO 101 ÚPRAVA SILNICE III/29827

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	0		Všeobecné konstrukce a práce		
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení odfrézované obrusné a ložné asfaltové vrstvy "15,5x5,3 = 20,8 m ³ " zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	20,800
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za vybourané podkladné vrstvy pro osazení příložby, předpoklad SC/SD "125x4)x0,1 = 2,9 m ³ " zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,900
	1		Zemní práce		
3	113348		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vybourání podkladních vrstev silnice III/29827 pro osazení příložby a jejího betonového lože, předpoklad podkladních vrstev SC/SD, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "125x4)x0,1 = 2,9 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,900
4	113728	a	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování obrusné vrstvy silnice III/29827 v potřebném rozsahu v tl. 40 mm, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "142x316x4x25)x0,04 = 15,5 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	15,500
5	113728	b	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování ložné vrstvy silnice III/29827 v potřebném rozsahu v tl. 60 mm, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "175x12)x0,06 = 5,3 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,300
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláně pod příložbou ze žulových kostek, zhutnění na min. Edef,2 = 45 Mpa "125x4)x0,1 = 2,9 m ³ " položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2,900
	5		Komunikace		
7	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M ² Postřik kationaktivní asfaltovou emulzí PS-C - 0,35 kg/m ² , pod obrusnou vrstvou dle ČSN 73 6129 "42x316 = 358 m ² " - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	358,000
8	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M ² Postřik kationaktivní asfaltovou emulzí PS-C - 0,35 kg/m ² , pod ložnou vrstvou dle ČSN 73 6129 "50x8 = 58 m ² " - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	58,000
9	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 115 TL, 40MM ACO 11+ 50/70 40 mm ČSN EN 13108-1 "42x316 = 358 m ² " - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	358,000
10	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL, 60MM ACL 16+ 50/70, 60mm, ČSN EN 13108-1 "50x8 = 58 m ² "	M2	58,000

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		
11	58272	DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	29,000
		<p>přídlužba ze 2 řádků žulových kostek drobných do správného lože ze silničním obrubníkem [obrubník součástí SO 102], beton minimálně C25/30nXF3, výplň spár cementovou maltou M25 XF4 dle TP192</p> <p>"25x4 = 29 m2"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		
12	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	104,000
		<p>Trvale pružná modifikovaná asfaltová závluka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru</p> <ul style="list-style-type: none"> - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení závluky v místech napojení na stávající obrusnou vrstvu <p>104,000000 = 104,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem 		
	9	Ostatní konstrukce a práce		
13	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	104,000
		<p>řezání asfaltového krytu v rozsahu pro obnovu obrusné vrstvy v tl. 40 mm</p> <p>"8x96 = 104 m"</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>		
14	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	118,000
		<p>řezání asfaltového krytu v rozsahu pro obnovu ložné vrstvy v tl. 60 mm</p> <p>"102x16 = 118 m"</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>		



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

Rozpočet:

SO 102 ÚPRAVA KŘIŽOVATKY, CHODNÍKY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za skládku vykopané zeminy a nebezpečných konstrukčních vrstev "2,8*89,8 = 92,6 m ³ " zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	90,200			
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za skládku zpevněných podkladních vrstev s cementovým pojivem, za vybourání betonových obrubníků včetně lože a lože z přídlažby "2,3*87,4*28*3 = 120,7 m ³ " zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	110,700			
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za skládku odřezávaných asfaltových vrstev "58,3*13,2 = 71,5 m ³ " zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	71,500			
4	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za skládku vybouraného asfaltového krytu chodníků, dle výsledku na PAU "12,200000 = 12,200 [A]" zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,200			
	1		Zemní práce					
5	113348		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM. POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně naložení, odvozu a uložení na skládku, množství předpoklad odečtený z plochy, bude provedeno v rozsahu dle skutečnosti "0,2*243+0,2*(37*32)+0,2*(92*93) = 87,4 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	87,400			
6	11343		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM VČET. PODKLADU odstranění asfaltového krytu chodníku, rozbití ker, včetně naložení na řízenou skládku nebezpečných odpadků (předpoklad upřesnění dle výsledku PAU před zahájením bourání) "243*0,05 = 12,2 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,200			
7	11347		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET. PODKL. odstranění zpomalovací prahu ze žulových kostek včetně lože, včetně očištění, napaletování žulových kostek, naložení, odvozu a uložení na skládku TSHK, lože včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "9*0,35 = 3,2 m ³ , 9*0,1 = 0,9 m ³ TSHK, 9*0,25 = 2,3 m ³ skládka" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,200			
8	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU odstranění zámkové dlažby včetně lože, včetně očištění, napaletování zámkové dlažby, naložení, odvozu a uložení na skládku TSHK, lože včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "37*32 = 69*0,1 = 7,0 m ³ , 69*0,06 = 4,2 m ³ TSHK, 6,9*0,04 = 2,8 m ³ skládka" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,000			

9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	180,000
			vybourání betonových obrub včetně lože, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "33+89+12+12+7+11+8+8 = 180 m, 180x0.1 = 18 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
10	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	115,000
			odstranění příslužby ze 2 řádků žulových kostek včetně lože, včetně odštěpení, napaletování kostek, naložení, odvozu a uložení na skládku TSHK, lože včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "125x0.2x0.25 = 6 m ³ 6/2 = 3m ³ dlažba skládka TSHK a 3 m ³ lože na skládku" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
11	113728	a	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO ŽUKM	M3	58,300
			fřezování obrusné vrstvy silnice III/29827 v potřebném rozsahu v tl. 40 mm, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "(1409+40+8)x0.04 = 58.3 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
12	113728	b	FŘEZOVÁNÍ LOŽNÉ Vrstvy silnice III/29827 v potřebném rozsahu v tl. 60 mm, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	13,200
			fřezování ložné vrstvy silnice III/29827 v potřebném rozsahu v tl. 60 mm, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku "(136+49+26+8)x0.06 = 13.2 m ³ " Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	168,120
			včetně naložení, odvozu a uložení na mezidopranil pro zpětné použití "7+2+15+3+2+14+21+42 = 106x0.15 = 15.9 m ³ " položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	87,400
			včetně naložení, odvozu a uložení na skládku, množství předpoklad odečtený z plochy, bude provedeno v rozsahu dle skutečnosti "0.2x243+0.2x(37+32)+0.2x(92+33)+12x0.2 = 89.8 m ³ " - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 nušení výkopku - svahování a přcsvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzpěčení a rozepření vč. přicpažování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřetna samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,		

15	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	12,000
		zemní krajnice z vhodného nenamrzavého materiálu dle ČSN 73 6133, hutněno na 100 % PS "silniční obruby: $0004 \times (182 + 13 + 46) = 9.7 \text{ m3}$. palisády $0.04 \times 57 = 2.3 \text{ m3}$ "		
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nelná vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - nšetření 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 stísňených prostorech - ztížené ukládací sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
16	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZSTATNÍCH PLOCH	M2	246,000
		sběr kamenů a těžko rozložitelných částí rostlin, zkytování a uhrabání "106*140 = 246 m2" Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.		
17	18110 a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	179,000
		úprava pláň pod silničními obrubami a příložkou ze žulových kostek, zhutnění na min. Edef,2 = 45 Mpa "182*13+46+34 = 179 m2" položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
18	18110 b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	445,000
		úprava pláň chodník a sjezdy, zhutnění na min. Edef,2 = 30 Mpa "428*25*4 = 445 m2" položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
19	18110 c	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	70,300
		úprava pláň chodníkové obruby a palisády, zhutnění na min. Edef,2 = 30 Mpa "133*0.4+57*0.3 = 70.3 m2" položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
20	18232 a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	106,000
		využití ornice z mezidoponie, včetně naložení a dovozu "7*2+15*3+2*14+21+42 = 106 m2" položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5		
21	18232 b	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	140,000
		včetně pořízení a dovozu ornice "42*14+25*14+50*32+46*4+19 = 246-106 = 140 m2" položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5		
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	246,000
		zátěžový trávník v rovině, výsev 20 g/m2, hnojení cereritem 30 g/m2 "106*140 = 246 m2" Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
23	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	246,000
		před založením trávníku "106*140 = 246 m2" položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu		
24	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ	M2	12,300
		po založení trávníku 2x, předpokládá se 5% plochy trávníku, ložiska vytrvalých plevelů "246*0.05 = 12.3 m2" položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru		
25	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	6,200
		závlaka trávníku (1*10+3*5) l/m2 "246*10+3*246*5 = 6150 l = 6.2 m3" položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitřtaveništní dopravy (rovňář přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložčením		

5		Komunikace		
26	561151	PODKLADNÍ BETON TR. I TL. DO 250MM	M2	9,000
		podkladní beton pod zpomalovací prah v tl. 250 mm (předpoklad) beton C25/30 XF3		
		$9,000000 = 9,000 [A]$		
		- dodání směsi v požadované kvalitě		
		- očištění podkladu		
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů		
		- úpravu napojení, ukončení		
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu		
27	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	136,000
		štěrkodrt ŠDA fr. 0/63 v tl. 150 mm, sjezdy		
		$33 \times 82 \times 15 \times 6 = 136 \text{ m}^2$		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti		
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
28	56334 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	445,000
		štěrkodrt ŠDA fr. 0/32 v tl. 200 mm, chodníky a sjezdy		
		$418 \times 25 \times 4 = 445 \text{ m}^2$		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti		
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
29	56334 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	12,000
		štěrkodrt ŠDA fr. 0/32 v tl. 200 mm, sjezd k č.p. 318, včetně zoválcování lomové výsivka fr. 0,16 mm		
		$12,000000 = 12,000 [A]$		
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti		
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
30	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	190,000
		Postřik kationaktivní asfaltovou emulzí PS-C - 0,35 kg/m2, pod obrusnou vrstvou dle ČSN 73 6129		
		$19 \times 978 \times 293 = 1290 \text{ m}^2$		
		- 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		
31	572213 b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	58,000
		Postřik kationaktivní asfaltovou emulzí PS-C - 0,35 kg/m2, pod ložnou vrstvou dle ČSN 73 6129		
		$6 \times 39 \times 11 \times 2 = 58 \text{ m}^2$		
		- 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		
32	572213 c	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	58,000
		Postřik kationaktivní asfaltovou emulzí PS-C - 0,35 kg/m2, pod ložnou vrstvou dle ČSN 73 6129, 20 = v případě potřeby výškového vyrovnání, předpoklad		
		$0,2 \times 58 = 11,6 \text{ m}^2$		
		- 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		
33	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 290,000
		ACO 11+ 50/70 40 mm ČSN EN 13108-1		
		$19 \times 978 \times 293 = 1290 \text{ m}^2$		
		- dodání směsi v požadované kvalitě		
		- očištění podkladu		
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů		
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
34	574C56 a	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	58,000
		ACL 16+ 50/70, 60mm, ČSN EN 13108-1		
		$6 \times 39 \times 11 \times 2 = 58 \text{ m}^2$		
		- dodání směsi v požadované kvalitě		
		- očištění podkladu		
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce		
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů		
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
		- nezahrnuje postřiky, nátěry		
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
35	574C56 b	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	11,600
		ACL 16+ 50/70, 60mm, ČSN EN 13108-1, 20 % v případě potřeby výškového vyrovnání, předpoklad		
		$0,2 \times 58 = 11,6 \text{ m}^2$		

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 		
36	58222	a	<p>DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>přídávka ze 2 řadků žulových kostek drobných do správného lože ze silničním obrubníkem, beton minimálně C 25/30nXF3, výplň spar cementovou maltou M25 XF4 dle TP192</p> <p>"$3 \times 2 \times 5 + 15 \times 8 \times 1 = 34 \text{ m}^2$"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	34,000
37	58222	b	<p>DLAŽEBNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>zpomalovací práh ze žulových kostek drobných včetně vyspárování cementovou maltou M25 XF4 dle TP192 do lože z betonu C25/30nXF3</p> <p>$9,000000 = 9,000 \text{ /A/}$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	9,000
38	582612		<p>KRYTY Z BETÓN DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>skladebná dlažba 200x100x80 mm, přírodní včetně do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, vzor skladby dle TSHK, včetně vyspárování křemičitým pískem</p> <p>"$129 \times 35 + 178 \times 4 + 40 \times 32 = 418 \text{ m}^2$"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	418,000
39	58261B	a	<p>KRYTY Z BETÓN DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉ TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>slučovací skladebná dlažba 200x100x80 mm schváleného typu, červená barva včetně do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, včetně vyspárování křemičitým pískem</p> <p>"$2 \times 6 \times 3 + 3 \times 2 \times 2 + 2 \times 2 = 27 \text{ m}^2$"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	27,000

40	582618	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM umělá vodící linie skladebná dlažba 200x200x80 mm schváleného typu, bílá barva včetně do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, včetně vyspárování křeničtím pískem $4.000000 = 4.000 [A]$ - dodání dílčebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4.000
41	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Trvale pružná modifikovaná asfaltová ztlivka za horka dle ČSN 14:188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm - zahrnuje provedení ztlivky v místech napojení na stávající obrusnou vrstvu $19+16+38+18+5+7 = 103 \text{ m}^2$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Ostatní konstrukce a práce	M	103,000
42	91710	9	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonové obdelnikové palisády 120x180x400/600 mm včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, 26 m 400 mm-145 ks, 26 m 600 mm-145 ks $26 \times 0.12 \times 0.4 + 26 \times 0.12 \times 0.6 = 3.2 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	3.200
43	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonový silniční obrubník, lemování chodníku, 100x250x1000/500 mm včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, bez podsázky a s podsázkou 0.06 m $14+12+6+3+6+13+2+11+11+10+8+8+7 = 140^*$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	148,000
44	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový silniční obrubník, lemování komunikace, 150x250x1000/500 mm včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, do společného lože z přídlabou ze žulových kostek, výška podsázky 0.1 m $27+23+27+26+28+30+10+17 = 182 \text{ m}^2$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	182,000
45	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový silniční obrubník přechodový, lemování komunikace, 150x250/150x1000 mm včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, do společného lože z přídlabou ze žulových kostek, výška podsázky 0.1/0.02 m, 7 ks levý, 6 ks pravý $13.000000 = 13.000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	13,000
46	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový silniční obrubník přejízdový, lemování komunikace, 150x150x1000 mm včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, do společného lože z přídlabou ze žulových kostek, výška podsázky 0.02 m $3+6+3+5+9+6+5+6+3+4 = 50 \text{ m}^2$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	50,000
47	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVÉK TL DO 50MM řezání asfaltového krytí v rozsahu pro obnovu obrusné vrstvy v tl. 40 mm $12+28+60+7+5+18 = 134 \text{ m}^2$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	134,000
48	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVÉK TL DO 100MM řezání asfaltového krytí v rozsahu pro obnovu ložné vrstvy v tl. 60 mm $16+10+98+32 = 156 \text{ m}^2$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	156,000



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

Rozpočet:

SO 181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava
						Jednotková	Celková	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9		Ostatní konstrukce a práce					
1	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-II. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 90x17 = 1530 ksden $90 \cdot 17 = 1530,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 530,000			
2	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODBRANITEL - DOD A POKLÁDKA V5 - v rozsahu I-II. Etapy, 2x 2 = 4 m2 $2 \cdot 2 = 4,000000 = 4,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	4,000			
3	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODBRANITEL - ODBRANĚNÍ V5 - v rozsahu I-II. Etapy, 2x 2 = 4 m2 $2 \cdot 2 = 4,000000 = 4,000 [A]$ zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suťi	M2	4,000			
4	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-II. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 4x90 = 360 ksden $4 \cdot 90 = 360,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	360,000			
5	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-II. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 3x90 = 270 ksden $3 \cdot 90 = 270,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	270,000			
6	916159		SĚMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-II. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 1x90 = 90 ksden $1 \cdot 90 = 90,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	90,000			
7	916319		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NÁJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-II. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 4x90 = 360 ksden $4 \cdot 90 = 360,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	360,000			
8	916359		SĚMEROVACÍ DESKY 24 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-II. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných sloupků a podkladních desek, 24x900 = 2 160 ksden $24 \cdot 90 = 2160,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	2 160,000			
9	916819		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ Včetně dovozu a odvozu do půjčovny, včetně všech přesunů v rámci I-II. etapy realizace stavby, kompletní sestava včetně všech upevňovačů, podpěrných a desek, 40x90 = 3 600 ksden $40 \cdot 90 = 3600,000 [A]$ položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	MDEN	3 600,000			



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

Rozpočet:

SO 191 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ SILNICE III/29827

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava
						Jednotková	Celková	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		5	Komunikace					
1	57820		ZVYŠENÍ DRSNOSTI KAMENIVEM A EPOXIDOVOU PRYSKYŘÍČÍ A OPTICKÉ ZVÝRAZNĚNÍ BARVOU BPÚ dle TP 213, pojivo smíchané s drceným bauxitem, v červené barvě (Rocbinda) "35x2,5 = 87,5 m ² " - úprava stávající vozovky předepsaným způsobem	M ²	87,500			
		9	Ostatní konstrukce a práce					
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 2x IP6 včetně upevňovacích pásku s upevněním na sloupy V0 =$2 \cdot 0,000000 = 2,000 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000			
3	915111		VODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V7 bílou barvou =$6 \cdot 0,900000 = 6,900 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M ²	6,900			
4	915211		VODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V7 =$6 \cdot 0,900000 = 6,900 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M ²	6,900			
5	915215		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ VODNÍM PAPSREM odstranění V0Z V2b v na silnici III/29827 mimo frézované plochy =$2 \cdot 0,500000 = 2,500 \text{ [A]}$ zahrnuje odstranění značení předepsaným způsobem provedení a odklizení vzniklé suti	M ²	2,500			
6	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍČÍ - DOD A POKLÁDKA vodící pás přechodu pro chodce dle vyhlášky 398/2009 Sb., schválený typ a materiál =$0 \cdot 400000 = 0,400 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M ²	0,400			
7	91551		VODROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY symbol A11 v BPÚ, rozměry dle TP133 5x2,25 m =$1 \cdot 0,000000 = 1,000 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	1,000			



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

503

Rožpočet:

SO 192 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava
						Jednotková	Celková	
1	2	3	4	5	6			8
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové základy SDZ $\langle \text{v} \rangle \langle \text{t} \rangle \langle / \text{t} \rangle \langle / \text{v} \rangle 0.020000 = 0.020 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0.020			
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU SDZ včetně sloupků a upevňovačel $\langle \text{v} \rangle \langle \text{t} \rangle \langle / \text{t} \rangle \langle / \text{v} \rangle 0.100000 = 0.100 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0.100			
	9		Ostatní konstrukce a práce					
3	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP11c, IP2, P4, kompletní včetně sloupků, upevňovačel, základů C25/30, a zemních prací $\langle \text{v} \rangle \langle \text{t} \rangle \langle / \text{t} \rangle \langle / \text{v} \rangle 3.000000 = 3.000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3.000			
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ kompletní včetně sloupků, upevňovačel, základů a zemních prací, včetně naložení a odvozu na skládku $\langle \text{v} \rangle \langle \text{t} \rangle \langle / \text{t} \rangle \langle / \text{v} \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2.000			
5	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V2b, V10d, V13a bílou barvou "11+4+19 = 34 m2" položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6.900			
6	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V2b, V10d, V13a "11+4+19 = 34 m2" položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6.900			



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

503

Rozpočet:

SO 301 ÚPRAVA ODVODNĚNÍ III/29827

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vybourané zeminy "18.5x59.0 = 77.5 m3" zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	60,500			
2	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY kontrola těsnosti spiců, písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí, výchozí revize s doložením dokladů $1.000000 = 1.000 (A)$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000			
	1		Zemní práce					
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I výkop pro vsakovací objekt, vsakovací šachtu a uliční vpusti, včetně naložení a odvozu na skládku "vpusti: 1.5x1.5x2x2 = 9 m3, vsakovací objekt: 14.8x0.8x2.05 = 24.3 m3, vsakovací šachta: 3.14 x1.25x1.25 = 16.7 m3" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	59,000			
4	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DŮ 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkop pro potrubí DN 200, včetně naložení a odvozu na skládku "0.9x1.7x3.6 = 18.5 m3" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	18,500			

5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,800
		zpětný zásyp nadloží vsakovacího objektu, vsakovací šachty a kolem uličních vpustí "0,8x0,8x14,8+3,14x1,25x1,25x0,9-3,14x0,3x0,9+2x(1,5x1,5x2-3,14x0,3x0,3x2) = 19,8 m³"		
		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 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 sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
6	17581 a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,100
		obsyp vsakovací šachty ŠD frakce 8/16 mm v tl. 250 mm o výšce 1500 mm "3,14x1x1-3,14x0,75x0,75x1,5 = 2,1 m³"		
		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 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 sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá		
7	17581 b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,200
		obsyp vsakovacího objektu ŠD frakce 8/16 mm v tl. 200 mm na bocích a včetně nadloží v tl. 200 mm "1,0x17,8x0,85+1,0x14,8x0,2-14,4x0,6x0,85 = 8,2 m³"		
		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 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 sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá		

2		Základy			
8	21197	a	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>obalení vsakovacího objektu separační netkanou geotextilií min. 250 g/m², včetně přesahů 2D %</p> <p>"2x1,4-4x0,6+2x14,4x0,85+2x0,6x0,85 = 43 m² x 1,2 = 51,6 m²"</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	51,600
9	21197	b	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>obalení výkopu vsakovací šachty separační netkanou geotextilií min. 250 g/m², včetně přesahů 2D %</p> <p>"3,14x1,25x1,25+3,14x2,5x2,5 = 24,6 m² x 1,2 = 29,6 m²"</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	29,600
3		Svislé konstrukce			
10	38213		<p>VSAKOVACÍ OBJEKT</p> <p>vsakovací objekt VO1 o rozměrech 14,4x0,6x0,85 m, točivý vsakovacími boxy 1200x600x425 mm, kompletní dodávka</p> <p><v></v><t></t></v> 1,000000 = 1,000 /A/</p>	KPL	1,000
4		Vodorovné konstrukce			
11	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton uličních vpustí</p> <p>"0,7x0,7x0,2x2 = 0,2 m³"</p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu o betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výhledků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	0,200
12	45152	a	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podsypan vsakovací šachty ze ŠD v tl. 1,0 m a průměru 2,5 m, frakce 2/20 mm</p> <p>"3,14x1,25x1,25x1,0 = 5,0 m³"</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	5,000
13	45152	b	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podsypan vsakovacího objektu ze ŠD v tl. 1,0 m a průměru 2,5 m, frakce 4/8 mm</p> <p>"1x1,4-8x0,2 = 3,0 m³"</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,000
14	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískovcové ložce a obsyp potrubí PVC-U DN 200</p> <p>"3,6x0,9x0,5 = 6,2 m³"</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	6,200

	8	Potrubí		
15	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN D3 200MM napojení uličních vpustí, PVC-U DN 200 SM 12 $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle l \rangle \langle r \rangle \langle v \rangle 14.000000 = 14.000 [A]$	M	14,000
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a nětření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí při etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prstůpů, 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody ne zahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
16	894857	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM příslušenství vsakovacího objektu 1 kus revizní šachty DN 425 s litinovým poklopem D400, 1 kus šachtový adaptér, 1 kus vstupní hrdo dn 200/315 $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle l \rangle \langle r \rangle \langle v \rangle 1.000000 = 1.000 [A]$	KUS	1,000
		položka zahrnuje: - poklopy s rámeči z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce		
17	894871	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM vsakovací šachta VŠ1 a minimálním vnějším průměru 1500 mm a výšce 2400 mm, perforované boky (otvory) o většce 1500 mm po celém obvodu, včetně perforovaného dna, s litinovým poklopem min B125 $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle l \rangle \langle r \rangle \langle v \rangle 1.000000 = 1.000 [A]$	KUS	1,000
		položka zahrnuje: - poklopy s rámeči z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce		
18	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV1, UV2 včetně kalového koše a kalového prostoru, včetně litinové mříže D400 $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle l \rangle \langle r \rangle \langle v \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$	KUS	2,000
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce		
19	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ případná výšková úprava poklopopů stávajících revizních šachet Š134 a Š135 na silnici III/29827 před pokládkou obrusné vrstvy $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle l \rangle \langle r \rangle \langle v \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$	KUS	2,000
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).		
20	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN D3 200MM zkouška vodotěsnosti potrubí PVC-U DN200 $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle l \rangle \langle r \rangle \langle v \rangle 13.600000 = 13.600 [A]$	M	13,600
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušecího úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbučující řady.		



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

503

Rozpočet:

SO 302 ÚPRAVA ODVODNĚNÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vybourané zeminy "1,8x18x14,3x1 = 45,2 m3" zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	45,100			
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za vybourané vpusť "1,700000 = 1,700 /A" zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	M3	1,700			
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY kontrola těsnosti spoju, písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí, výchozí revize s doložením dokladů "1,000000 = 1,000 /A" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi	KPL	1,000			
			Zemní práce					
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I výkop pro uliční vpusť, včetně naložení a dovozu na skládku "1,5x1,5x2x4 = 18 m3" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozopření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	18,000			
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I výkop pro potrubí DN 200, včetně naložení a odvozu na skládku "0,9x1,7x9,3+2x1x0,5 = 15,3 m3" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozopření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	15,300			

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zpětný zásyp nadlní potrubí a kolem uličních vpustí "1.5x1.5x2x3 = 13,5 m ³ , 9.3x0.9x1.2 = 10.1 m ³ , 2x0.5x0.5 = 0.5 m ³ "	M3	24,100
	4	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypnými pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, njezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
	7	Vodorovné konstrukce PŮDKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton uličních vpustí "0.7x0.7x0.2x4 = 0.4 m ³ "	M3	0,400
	8	uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracený) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,		
	8	PŮDKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože a obsyp potrubí PVC-U DN 200 "9.3x0.9x0.5+2x0.5x0.5 = 4,7 m ³ "	M3	4,700
	8	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, rlnostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		
	8	Potrubí		
	9	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM KG DN110 SNB včetně případných kolien a kotvení k objektu	M	4,000
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, zdvýchových a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní sustavy, podle příslušného technologického předpisu (b:z 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 výstřelní, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorcích, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci		

17	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3.000
		kompletní, včetně nařízení a odvozu na skládku		
		<v><t></t></v> 3.000000 = 3.000 /A;		
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>nezaahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce D141** (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>		



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

503 Úprava křižovatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci Králové

Stavba:

Rozpočet:

SO 431 OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena/soustava	
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vykopané zeminy v rámci realizace osvětlení přechodu pro chodce "5,3x1,4 = 6,7 m ³ " zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,700				
	1		Zemní práce						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro základy stožárů VJ, odvozu a uložení na skládce "2x0,7 = 1,4 m ³ " položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 přěsvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přěpažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1,400				
3	13273		HLOUBENÍ RVH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro kabel veřejného osvětlení, hloubka 0,8 m volný terén a 0,45 m pod chodníkem, odvozu a uložení na skládku "23x0,3x0,45+9x0,3x0,8 = 5,3 m ³ " položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 přěsvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přěpažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	5,300				

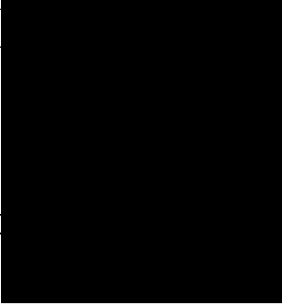

4	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rýhy z nakupovaných materiálů, z vhodné zeminy dle ČSN 73 6133, zhuštění na 98 = PS, min. Edef, 2 = 45 Mpa, včetně pořízení, dovozu, uložení a zhuštění "23x0.3x0.25+9x0.3x0.6 = 3.3 m3"	M3	3.300
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 sypninový pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podosp a obosp kabelu pískem do zrnitosti 16 mm, vrstva 200 mm "23x0.3x0.2+9x0.3x0.2 = 2.0 m3"	M3	2.000
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 sypninový pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění 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.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
		Základy		
6	224314	PILOTY Z PROSTÉ BETONU DO C25/30 (B30) piloty z prostého betonu C25/30 XF2+, 2 kusy - základy stožáru VO, délka 4m, průměr 594 mm "3.14x0.297x0.297x4x2 = 2.3 m3"	M3	2.300
<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení</p> <p>- vytvoření kotvících žeb, kapes, náližků, a sedel</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</p> <p>- výplň, těsnění a trnelení spar a spojů</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</p>				

7	22494	<p>PILOTY ZHOTOV NA MÍSTĚ Z KOVU (VÝPAŽNICE PONECH VE VRTU)</p> <p>ocelový plášť piloty, trubka DN 610/8 mm v délce 4 m, 2 kusy $3.14 \times 0.305 \times 0.305 \times 2 - 3.14 \times 0.297 \times 0.297 \times 4 \times 2 = 0.1 \text{ m}^3, 0.1 \times 7850 \text{ kg} = 785 \text{ kg} = 0.8 \text{ T}$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výškovy na stavbu - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci - veškeré druhy dílenských zskladů a základních nátěrů a povlaků - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 	T	0.800
8	264239	<p>VRTY PRO PILOTY TR II D DO 700MM</p> <p>2 ks vrtacných pilot do hloubky 4.0 m, šířky 615 mm $2 \times 4 = 8 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevykazuje se hluché vrtání 	M	8.000
9	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>betonový základ stožárů VÚ 0.6x0.6x1.0 m, včetně betonové trubky délky 1.0 m $2 \times 0.6 \times 0.6 \times 1 = 0.72 \text{ m}^3$</p> <p>uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	0.720

10	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0.120
		ochranný límeč z betonu C30/37n/F3 v tl. 200 mm, min. 100 mm nad nepevněnou krajnicí, včetně ochranné manžety v místě vetknutí "2x3.14x0.3075x0.3075x0.2 = 0.12 m3"		
		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,		
	7	Přidružená stavební výroba		
11	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	6.000
		chránička do základu stožárů "2x3 = 6 m"		
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
12	702213	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 200 MM	M	2.000
		stožárové pádla prům 250mm $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle w \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$		
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
13	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	40.000
		výstražná fólie, šíře 200 mm, červená barva, včetně pořízení, dovozu a uložení $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle w \rangle 40.000000 = 40.000 [A]$		
		1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž fólie - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
14	741831	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU MĚDĚNÝ DO 120 MM ²	M	6.000
		vodič mezi stožárem a zemnicím páskem $\langle v \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle w \rangle 6.000000 = 6.000 [A]$		
		1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. - měření, dělení, spojování - nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
15	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMNÍ FEZN DO 120 MM ²	M	40.000
		$\langle v \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle w \rangle 40.000000 = 40.000 [A]$		
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		

16	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA připojení zemních pásků mezi stávajícím a novým "2x2" 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000
17	741C04	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CU VODIČEM DO 16 MM ² $\langle v \rangle \langle r \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle v \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - připojení zařízení vodičem do Cu 16mm ² k zemnicímu vodiči délky do 2m vč. ukončení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000
18	742G31	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2,5 MM ² kabel mezi stožárovou svorkovnicí a svítidlem, CVKY-J 3x2,5 $\langle v \rangle \langle r \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle v \rangle 16.000000 = 16.000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošt, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.	M	16,000
19	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ² CVKY-J 4x16 $\langle v \rangle \langle r \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle v \rangle 40.000000 = 40.000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošt, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.	M	40,000
20	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM ² $\langle v \rangle \langle r \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle v \rangle 4.000000 = 4.000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000
21	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM ² $\langle v \rangle \langle r \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle v \rangle 4.000000 = 4.000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000
22	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M $\langle v \rangle \langle r \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle v \rangle 12.000000 = 12.000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.	M	12,000
23	742P15	OZNAČOVACÍ ŠÍTEK NA KABEL včetně náhrady při výměně stož.svorkovnice, typ dle standardu TSHK $\langle v \rangle \langle r \rangle \langle t \rangle \langle f \rangle \langle v \rangle 12.000000 = 12.000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	12,000

24	742993	BETONOVÝ ZÁKLAD DO ROSTLÉ ZEMINY DO BEDNĚNÍ PRO STOŽÁR / VĚŽ, VČETNĚ UCĚL. VÝSTUŽE A STOŽÁROVÉHO POUZDRA / ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	M3	1.300
<p>"0,6x0,6x2,5x2 = 1,3 m3"</p> <p>1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu, montáž, pronájem mechanismů montáž a demontáž bednění – dodávku, dopravu a montáž svorníkového koše, technologické vyztuže, kovaných svorníků aj. – případně provedení dutiny pro upevnění stožáru – dodávku, dopravu a uložení betonové směsi včetně všech přídatnou vyztuž. svorníky, koše technologických opalření spojené s realizací základu podle TKP 2. Položka neobsahuje: – zemní práce pro montáž výkopu včetně bourání zpevněných ploch, dláždění a pod., uvedení narušeného okolí do původního stavu a naložení výkopku 3. Způsob měření: Měří se metry kubické uložené betonové směsi.</p>				
25	743121	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M	KUS	2.000
<p>stožár včetně manžety v místě vetknutí $\langle \nu \rangle \langle \tau \rangle \langle t \rangle \langle / \tau \rangle \langle / \nu \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$</p> <p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
26	743142	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M	KUS	2.000
<p>$\langle \nu \rangle \langle \tau \rangle \langle t \rangle \langle / \tau \rangle \langle / \nu \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
27	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	2.000
<p>stožárová svorkovnice včetně pojistek $\langle \nu \rangle \langle \tau \rangle \langle t \rangle \langle / \tau \rangle \langle / \nu \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
28	743152	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	2.000
<p>výměna za stávající stožárové svorkovnice včetně pojistek, typ dle standardu TSHK $\langle \nu \rangle \langle \tau \rangle \langle t \rangle \langle / \tau \rangle \langle / \nu \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
29	743532	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE PŘES 150 DO 250 W	KUS	2.000
<p>kompletní svítidlo včetně předřadníku, redukce pro usazení svítidla $\langle \nu \rangle \langle \tau \rangle \langle t \rangle \langle / \tau \rangle \langle / \nu \rangle 2.000000 = 2.000 [A]$</p> <p>1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
30	747211	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUSENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. Kč	KUS	1.000
<p>$\langle \nu \rangle \langle \tau \rangle \langle t \rangle \langle / \tau \rangle \langle / \nu \rangle 1.000000 = 1.000 [A]$</p> <p>1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na sílnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				

31	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS	KUS	1.000	
		<p><v><t></t></v> 1.000000 = 1.000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu</p> <p>2. Položka neobsahuje: x</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>			
32	74C963	PŘÍPEVNĚNÍ NAVĚŠTNÍHO ŠTÍTU NA STOŽÁR	KUS	2.000	
		<p>označovací štítek stožárů včetně upevnění</p> <p><v><t></t></v> 2.000000 = 2.000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení proti korozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje: x</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>			



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

503 Úprava křivozatky Svinary - III/29827 - Dubinská - k lesu v Hradci

Rozpočet:

SO 501 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Čelkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vykopané zeminy v rámci přeložky plynovodu "1.2x0.8x3 = 4.8 m3" zahrnuje veškeré poplatky; provozovatelé skládky související s uložení odpadu na skládce	M3	4,800			
2	01442		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSOROVENÍ PLYNEM zajištění dodávky plynu při odstávce plynovodu cena za zastavení provozu 1.000.000 = 1.000 (A) zahrnuje náklady na náhradní zásobení	KPL	1,000			
3	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAUŠTŮ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ přerušení síťového plynovodu d 90, stlačení cena za zastavení provozu 1.000.000 = 1.000 (A) zahrnuje veškeré náklady; spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000			
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY kontrola funkčnosti signalizačních vodičů, kontrola těsnosti propojovacích svarů, písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí, výchozí revize s doložením dokladů dle ČSN EN 12037 cena za zastavení provozu 1.000.000 = 1.000 (A) zahrnuje veškeré náklady; spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000			
			Zemní práce					
5	13273		HLOBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I výkop pro pro chráněnou plynovodu, hloubka 1.2m, včetně naložení, odvozu a uložení na skládce "1.2x0.8x3 = 4.8 m3" položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopště v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprnost - 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) - polehbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahenů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plnění znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadáček - pažení, vcezení a rozepření vč. přenažování (význačtějších stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., konstr., přemostění, spvěněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku. vykazují se v položce č.0141**	M3	4,800			
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypaní rýhy z nakupovaných materiálů, z vhodné zeminy dle ČSN 73 6133, zhutnění na 98 = P5, min. Edef, z = 45 Mpa, včetně pořízení, dovozu, uložení a zhutnění "0.2x0.8x3 = 2.8 m3" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu uhčněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením. příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládacího sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, spvěněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,800			

7	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obšyp a obšyp potrubí pítkem do zrnitosti 16 mm, vrstva 500 mm "0 SvD.8v3 - 2,0 m³"</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplňování a prohlubování podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nástupy, lešení, podpěrné konstrukce, přeměstění, změněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm ss od kubatury obšypů neodčítá</p>	M3	2,000
	8	Potrubí		
8	87334	<p>POTRUBÍ 7 TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM</p> <p>tr. PE 100 RČ SDR 17 d 160 x 9.5 "včetně pořízení a dovozu materiálu, včetně montáže chráničky."</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava, přístupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výústí - ochrana potrubí nážerem (vč. úpravy povrchů, 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	3,500
9	891934	<p>ZEMNÍ SDUPRAVY DN DO 200MM S POKLOPEM</p> <p>poklop žoupátkový typ 534 (resp. Y4504), včetně podkladní desky pod poklop $3,000000 = 3,000 [A]$</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	KUS	3,000
10	899302	<p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČIŠAČKY</p> <p>čišačka PE d 32 trniskapická, zemní provedení, včetně dovozu a montáže $1,000000 = 1,000 [A]$</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním. - položka čišačka zahrnuje i zatolování podzemní části.</p>	KUS	1,000
11	899308	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ</p> <p>signalizační vodič CYY 2.5 mm², včetně pořízení, dovozu a osazení $5,000000 = 5,000 [A]$</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní výroby.</p>	M	5,000
12	899309	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FÓLIE</p> <p>výstražná fólie, šířka 400 mm, žlutá barva, včetně pořízení, dovozu a uložení $5,000000 = 5,000 [A]$</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním.</p>	M	5,000
13	899621	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM</p> <p>tlaková zkouška potrubí, předání plynovodu d 90 $74,000000 = 74,000 [A]$</p> <p>- přísluš. montáž, demontáž, odsun zkoušecího žerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušecího úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasklepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a pro odběrující řady.</p>	M	74,000