

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

mezi účastníky:

STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV

sídlo: Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
zastupuje: JUDr. Marek Hrabáč, primátor
IČ: 00261891
DIČ: CZ00261891
bankovní spojení: Komerční banka, a. s. regionální pobočka Chomutov
číslo účtu: 107-4185080227/0100
(dále jen "objednatel")

a

SILNICE TOPOLANY a.s.

sídlo: Skladová 2438/6, 326 00 Plzeň
adresa pro doručování: Tušimice 34, 432 01 Kadaň
IČ: 057 58 734
DIČ: CZ05758734
zastupuje: Ing. Tomáš Hořejší
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 500023962/0800
Zápis ve veřejném rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl B, vložka 1969
(dále jen „zhotovitel“)

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

II. Dílo

1. Dílem se v této smlouvě rozumí: „**Rekonstrukce ulice Čelakovského, Chomutov – 2. část**“, **A SO 101 – Zpevněné plochy**. Jedná se o rekonstrukci komunikace od vjezdu do městského parku až po stávající nedávno rekonstruovanou křižovatku v ulici Čelakovského-Zborovská-Politických Vězňů. V rámci úprav komunikace se jedná o práce ve vozovce, tj. odfrézování stávajícího krytu, výspravy podloží (včetně vyrovnaní nivelety), úpravy šachet a výměny uličních vpustí (řešeno v celku odvodnění), finální asfaltový povrch a 2 nové přechody pro chodce. Spolu s úpravami ve vozovce a částečně v chodníkových plochách dojde k vybudování nových 27 parkovacích stání. Chodníky jsou nově navrženy v asfaltovém povrchu, v minimální šíři 2 m. Součástí chodníkových ploch jsou i zatravněné zelené pásy a nové výsadby keřů, dále budou provedeny obnovy stávajících sjezdů k nemovitostem a položeny chráničky pro metropolitní síť.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s následujícími dokumenty, ve kterých je dílo blíže specifikováno:

au! h.

a) zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele, jejíž součástí je projektová dokumentace č. 14261, zpracovaná projekční kanceláří KAP ATELIER s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4, IČ:27338614.

b) nabídka zhotovitele ze dne **28.06.2017**, jejíž nedílnou součástí je i položkový rozpočet.

3. Smluvní strany potvrzují, že byly před podpisem této smlouvy seznámeny s dokumenty uvedenými v odst. 2 a že je mají k dispozici.

4. Zhotovitel dále prohlašuje, že uvedené dokumenty po odborné stránce podrobně zkontroloval a neshledal v nich žádné vady ani nedostatky, a cenu, včetně případného rozpočtu, tak zaručuje jako úplnou a závaznou ve smyslu ustanovení § 2620 a násl. občanského zákoníku.

5. Součástí díla jsou rovněž veškeré bezprostředně související činnosti nezbytné pro jeho řádné provedení, a to zejména:

- Zařízení staveniště vč. jeho ostrahy a zajištění bezpečnosti ve smyslu bezpečnosti práce, bezpečnosti (ochrany zdraví a života) třetích osob, požární bezpečnosti i ochrany životního prostředí, úhrada provozu zařízení staveniště vč. každodenního úklidu v průběhu realizace, vyklizení a uvedení ploch do původního stavu zdokumentovaného při předání místa realizace díla
- Provedení opatření k zamezení prašnosti a omezení hlučnosti v místě provádění díla a umožnění řádného užívání sousedních nemovitostí
- Zajištění dopravních opatření, obstarání všech náležitostí (příprava výkresové a textové části DIO) v rámci zvláštního užívání komunikace (stanovení přechodného značení, uzavírek) v souladu s postupem realizace projektu, včetně podání žádosti
- Zajištění náležitostí spojených s dotčením a užíváním stavbou dotčených pozemků
- Průběžné (každodenní) odstraňování veškerého odpadu vzniklého v důsledku činnosti zhotovitele v souladu se zákonem
- Zajištění skládky, vč. obstarání a zajištění potřebných rozhodnutí, poplatků, likvidace odpadů
- Zajištění a předání všech potřebných dokladů, revizí, osvědčení, atestů, apod. dle příslušných zákonných ustanovení
- Ověření a vytyčení podzemních inženýrských sítí, zhotovitel je povinen respektovat všechna podzemní a nadzemní zařízení a inženýrské sítě, vč. uličních vpustí
- Zajištění průběžné fotodokumentace, z níž bude patrný postup realizace a řádné provádění všech důležitých prací. Kopie bude předána v digitální podobě objednateli společně s dílem
- Zajištění geodetických prací před a po výstavbě, zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, geodetického zaměření skutečného provedení.

III. Cena díla

1. Cena díla byla určena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH:	4.849.558,92 Kč
sazba DPH	21%
DPH:	1.018.407,40 Kč
cena s DPH:	5.867.966,32 Kč

2. Cena díla je stanovena jako pevná a nepřekročitelná, kryje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováděním díla a je platná po celou dobu realizace díla. DPH bude účtována dle platných právních předpisů.

IV. Platební podmínky

1. Cena je splatná na základě faktur vystavených zhotovitelem podle následujících ustanovení této smlouvy.
2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli cenu za dílo takto:
 - a) do výše 70% celkové ceny díla průběžně, a to měsíčně vždy do 10 pracovních dnů po potvrzení správnosti zjišťovacího protokolu objednatelem dle odst. 3 tohoto článku.
 - b) zbývající část celkové ceny díla do 5 pracovních dnů od řádného ukončení a předání díla, včetně odstranění veškerých vad a nedodělků.
3. Zhotovitel je povinen měsíčně, vždy do 5. pracovního dne měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém byly provedeny práce, které mají být fakturovány, předkládat objednateli zjišťovací protokoly se soupisem provedených prací a dodávek a odstraněných vad a nedodělků, jejichž součástí bude vždy též položkový rozpočet (dále jen „zjišťovací protokol“). Objednatel do 15 dnů zkontroluje věcnou a početní správnost zjišťovacího protokolu a soulad se skutečně provedenými pracemi. Objednatel dále v této lhůtě zhotoviteli písemně potvrdí správnost zjišťovacího protokolu nebo mu sdělí důvody nepotvrzení. Nepotvrdí-li objednatel správnost zjišťovacího protokolu, nemá zhotovitel právo vystavit fakturu a požadovat zaplacení příslušné částky do doby, než uvede zjišťovací protokol do správného stavu, a dokud objednatel takto opravený zjišťovací protokol neschválí. Objednatel je povinen zjišťovací protokol potvrdit, jestliže je správný. Nepotvrzení správnosti protokolu objednatelem není důvodem pro přerušení či ukončení provádění díla ze strany zhotovitele.
4. Splatnost veškerých částek fakturovaných zhotovitelem je 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
5. Lhůta splatnosti nezačne běžet, dokud faktura nebude splňovat všechny níže uvedené podmínky, a to zejména:
 - a. označení povinné a oprávněné osoby, adresu, sídlo, DIČ,
 - b. číslo dokladu,
 - c. datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - d. název veřejné zakázky
 - e. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
 - f. konstantní a variabilní symbol,
 - g. důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
 - h. razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového a účetního dokladu,
 - i. seznam příloh,
 - j. další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.
6. Oznámí-li objednatel zhotoviteli vadu díla, nemusí do odstranění vady platit část ceny díla odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
7. Zhotovitel má právo v případě prodlení objednatele s placením ceny požadovat po objednateli úroky z prodlení v zákonné výši, celkovou výši úroků z prodlení však smluvní strany dohodou omezují tak, že nesmí přesáhnout celkovou výši dlužné částky bez DPH.
8. Objednatel neposkytuje zálohy.

V. Místo a termíny provádění díla

1. Místem provádění díla je zastavěná část – intravilán obce Chomutov, ulice Čelakovského – část od křižovatky ulic Čelakovského-Zborovská-Politických Vězňů směrem ke křižovatce ulic Čelakovského – Mostecká - Vinohradská.
2. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne uzavření smlouvy a zhotovitel je povinen jej v této lhůtě (v termínu určeném objednatelem) převzít. O předání a převzetí staveniště bude sepsán předávací protokol.
3. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla do 2 pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí staveniště.
4. Zhotovitel je povinen řádně dílo dokončit a předat objednateli nejpozději do 22 týdnů od uzavření této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen vyklidit a předat objednateli staveniště nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí dokončeného díla. O předání a převzetí staveniště bude sepsán předávací protokol.
6. Zhotovitel neodpovídá za prodlení s prováděním díla, jestliže prokáže, že je provádění díla nemožné z objektivních důvodů nezaviněných zhotovitelem (např. nevhodné klimatické podmínky) a že tato nemožnost plnění trvala v době určené k provádění díla v souhrnu déle než 2 týdny. Každý den, kdy zhotovitel nemůže provádět dílo z výše uvedených důvodů, je povinen zaznamenat tuto skutečnost do stavebního deníku. Zhotovitel se zproští odpovědnosti za prodlení pouze v rozsahu, v jakém nemožnost plnění přesáhla dobu 2 týdnů.

VI. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště a jeho zařízení, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
2. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, o čemž provede zápis do stavebního deníku, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel. Zhotovitel rovněž zajišťuje na své náklady veškeré potřebné zábory.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že v době provádění díla bude objednatel realizovat v místě provádění díla též rekonstrukci veřejného osvětlení. Zhotovitel je povinen strpět a umožnit zhotoviteli díla „**Rekonstrukce ulice Čelakovského, Chomutov – 2. část, B) SO 401 – Veřejné osvětlení**“ bezproblémovou realizaci zrušení stávajícího osvětlení a nahrazení novým, oboustranným – střídavě. Zhotovitel musí zajistit maximální součinnost a plynulou koordinaci při provádění obou akcí (děl).
4. Objednatel bude organizovat minimálně 1x týdně kontrolní dny, kterých se zhotovitel zavazuje zúčastnit a pořizovat z nich záznam. Za zhotovitele je povinen se účastnit kontrolních dnů stavbyvedoucí a pracovník provádějící kontrolu a dohled nad zahradnickými pracemi.

5. Zhotovitel, objednatel, dále případný autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor investora (dále jen „TDI“) objednatele provádí zápisy do stavebního deníku. Jestliže objednatel nebo zhotovitel nesouhlasí se zápisem druhé strany ve stavebním deníku, je povinen se do 5 pracovních dnů od provedení zápisu vyjádřit. Zhotovitel je povinen předat osobně objednateli průpisy stavebního deníku, je-li vyžadováno jeho vyjádření k určitému zápisu, a to v den provedení zápisu. Dohody zapsané či potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje na žádost objednatele umožnit nerušený výkon technického dozoru investora, zástupců investora (pozvaných TDI), případně autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP, a poskytnout jim potřebnou součinnost.
7. Zhotovitel je povinen v průběhu díla vždy před zahájením montážních prací jednotlivých prvků předložit AD, TDI a zástupci objednatele ve věcech technických ke schválení odpovídající atesty, technické listy výrobků a další relevantní dokumentaci, ze které bude zřejmé, že je dílo prováděno v souladu s nabídkou, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací a příslušnými normami.
8. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkce a nakládání s odpady, a provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám. Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.
9. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o zhotoviteli a objednateli. Jiné reklamní či identifikační údaje a tabule jiných osob a subjektů (např. zpracovatele projektové dokumentace, subdodavatelů apod.) nelze na staveništi umístit ani na identifikační ceduli uvádět.
10. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně: emailem a současně zápisem do stavebního deníku objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to minimálně 3 pracovní dny před zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady za účelem kontroly odkrýt a zase zakrýt.

VII. Doručování a osoby oprávněné jednat

1. Strany se dohodly, že zasílání a doručování všech písemností týkajících se jejich smluvního vztahu se řídí následujícími pravidly:

Písemnosti se zasílají prostřednictvím držitele poštovní licence (poštou) doporučeně na adresu druhé smluvní strany uvedenou v této smlouvě nebo na adresu, kterou druhá smluvní strana odesílateli naposledy písemně oznámila jako svou adresu pro doručování, případně osobně. Odmítne-li adresát takto zaslanou písemnost převzít, platí, že je tímto okamžikem doručena. Vráti-li se písemnost odesílateli zpět z jiného důvodu, platí, že je doručena dnem, kdy ji pošta přeměrovala zpět k odesílateli.

Písemnosti lze zasílat také prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky. Dokument, který byl dodán do datové schránky, je doručen okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu. Nepřihlásí-li se do datové schránky osoba podle předchozí věty ve lhůtě do 10 dnů ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty. Doručení dokumentu datovou schránkou má stejné právní účinky, jako doručení do vlastních rukou.

2. Dokud některá ze smluvních stran nesdělí druhé straně jinou adresu pro doručování, je adresou pro doručování adresa uvedená u příslušné smluvní strany v záhlaví této smlouvy.
3. Za smluvní strany jsou oprávněni jednat ve věcech technických, avšak bez oprávnění měnit smlouvu:

a) za objednatele:	tel.:	e-mail:
Bc. Monika Macherová	474 637 461	m.macherova@chomutov-mesto.cz

b) za zhotovitele:	tel.:	e-mail:
Witold Kurkiewicz	770 146 174	kurkiewicz@silnicetopolany.cz
Jaroslav Štádler	606 738 716	stadler@petromstavby.cz

VIII. Předání a převzetí díla

1. Po dokončení díla je zhotovitel povinen fyzicky předat dílo objednateli v místě plnění a objednatel je povinen dílo převzít, nebude-li vykazovat vady. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, dílo převzít i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje. K převzetí díla je zhotovitel povinen vyzvat objednatele nejméně 10 pracovních dnů předem.
1. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, ve kterém musí být výslovně uvedeno, zda objednatel dílo přebírá či nikoliv. Pokud objednatel dílo převezme s drobnými vadami či nedodělkami, musí být tyto v předávacím protokolu uvedeny a musí být stanovena lhůta k jejich odstranění. Nedohodnou-li se strany na lhůtách pro odstranění vad, je zhotovitel povinen vady odstranit do 15 dnů ode dne předání díla. V předávacím protokolu musí být zejména uvedeno:
 - a. označení díla,
 - b. označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c. číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
 - d. evidenční údaje díla,
 - e. zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - f. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nikoliv, a v případě nepřevzetí jeho důvody.
 - g. datum a místo sepsání zápisu,
 - h. jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, ostatních osob dle požadavku objednatele
 - i. seznam převzaté dokumentace,
 - j. seznam a zdůvodnění změn oproti zadávací dokumentaci
 - k. soupis vad, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění,
 - l. termín vyklizení staveniště,

- m. přehled všech fakturací (cenu bez DPH, DPH, cenu vč. DPH)
- n. datum ukončení záruky na dílo.

3. Dílo se považuje za předané okamžikem, kdy je předání a převzetí díla potvrzeno oběma smluvními stranami podpisem předávacího protokolu.

4. Nejpozději zároveň s výzvou k předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli níže uvedené doklady, a to ve 4 vyhotoveních:

- geodetické zaměření skutečného provedení stavby
- projektová dokumentace skutečného provedení díla v tištěném provedení – 1x, v elektronické formě na CD - 1x .pdf, 1x .dgn, 1x .dwg – 1x
- doklady o provedených zkouškách, soupis atestů a vzorků v počtu dle norem (ČSN), o likvidaci odpadů a dle dohod s objednatelem,
- protokoly a záznamy o vytýčení inž. sítí a zařízení a převzetí prací jednotlivými správci inženýrských sítí, jejichž přeložky nebo jejich křížení a souběh jsou součástí stavby,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací – včetně zprávy z kontrolních vývrtů vozovky
- originál stavební deník,
- seznam subdodavatelů, kterým zhotovitel za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny díla v souladu s § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění,
- atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (včetně případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky),
- Prohlášení o nezávadném zneškodňování odpadu vč. očíslovaného soupisu všech dokladů s uvedením množství tun jednotlivých druhů odpadů. Kopie dokladů (např. vážních lístků) o uložení likvidovaných odpadů na skládku.
- technické listy výrobků,
- kopie dodací listy (faktury) od sadového a travního materiálu, vč. s certifikátu původu.
- Prohlášení zhotovitele dle § 156 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon.
- Zátěžové zkoušky pláně a jednotlivých konstrukčních vrstev komunikací dle projektové dokumentace.

Všechny předávané doklady a dokumenty budou očíslovány a uvedeny v Seznamu dokladů, který zpracuje zhotovitel.

Zhotovitel je povinen předat objednateli i další doklady, které bude k dílu objednatel oprávněně požadovat. Náklady na pořízení všech těchto dokladů jsou zahrnuty v ceně díla a zhotovitel je povinen je zohlednit v části rozpočtu SO 010 Vedlejší a ostatní náklady.

IX. Záruka za jakost a odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce **60** měsíců od předání díla objednateli. Na sadový a travní materiál a jeho výsadbu poskytuje zhotovitel záruku v délce 6 měsíců od předání díla.
2. Smluvní strany sjednávají nárok objednatele na bezplatné odstranění veškerých vad díla reklamovaných kdykoliv během záruční doby bez ohledu na dispozitivní ustanovení zákona. Zhotovitel je povinen tyto vady odstranit ve lhůtě 15 dnů ode dne jejich oznámení.
3. V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve shora uvedené lhůtě ani v dodatečné lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví, má objednatel právo zadat odstranění vady jinému subjektu za cenu obvyklou, a zhotovitel je povinen objednateli takto vzniklé náklady nahradit.

X. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla vč. DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla vč. DPH za každou vadu a každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení jiné povinnosti zhotovitele, pokud nezajistil nápravu ani v objednatelově dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla vč. DPH za každý jednotlivý případ a každý započatý den, kdy porušení povinnosti zhotovitele trvá.
4. Vedle smluvní pokuty má objednatel právo na náhradu škody v plné výši.
5. Výše smluvní pokuty za každé jednotlivé porušení povinnosti se dohodou smluvních stran omezuje na maximálně 10% z celkové ceny díla vč. DPH. V případě prodlení s provedením díla nebo s odstraněním vady díla se výše smluvní pokuty omezuje na 50% z celkové ceny díla vč. DPH.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany tímto sjednávají, že případné prodlení zhotovitele s provedením díla považují za podstatné porušení povinnosti.

XII. Další práva a povinnosti

1. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím třetí osoby, avšak vůči objednateli odpovídá tak, jako kdyby dílo prováděl sám. O subdodavatelích, jejichž prostřednictvím bude dílo provádět, je zhotovitel povinen objednatelovi předem informovat.
2. Účastníci se zavazují, že v případě sporů v souvislosti s touto smlouvou vynaloží veškeré úsilí, které lze spravedlivě požadovat, k tomu, aby tyto spory byly vyřešeny smírnou cestou, a teprve nebude-li dosaženo dohody, obrátí se na soud.
3. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště do převzetí díla objednatelově.
4. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo takovým způsobem a v takovou dobu, aby docházelo k co možná nejmenšímu ovlivnění okolí (hluk, prach znečištění, ovlivnění dopravní situace apod.).
5. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou v souvislosti s prováděním díla třetím osobám a je povinen ji v plném rozsahu nahradit.
6. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, přičemž limit pojistného plnění není nižší než 0,5 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení limitu pojistného plnění pod hranici uvedenou v předchozí větě. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatelovi a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu.
7. Zhotovitel je povinen zajistit vytyčení a ověření podzemních inženýrských sítí a zařízení, vč. uličních vpustí, a respektovat omezení, která z jejich umístění pro provádění díla plynou.
8. Zhotovitel je povinen zajistit průběžnou fotodokumentaci, z níž bude patrný postup realizace a řádné provádění všech důležitých prací. Kopie bude předávána v digitální podobě objednateli v pravidelných intervalech (měsíčně).
9. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli a jím pověřeným osobám kontrolu provádění díla. Za tím účelem se zhotovitel zavazuje poskytnout potřebnou součinnost a nerušený výkon kontroly.

XIII. Změny závazku

1. Veškeré změny závazku z této smlouvy musí být schváleny oběma smluvními stranami, a to formou dodatku k této smlouvě.
2. Vícepráce, k nimž nebyl uzavřen dodatek k této smlouvě, se považují za neprovedené a zhotovitel nemá nárok na zaplacení jejich provedení.
3. Cena víceprací i méněprací bude vždy stanovena podle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a jednotkových cen. Pokud cenu není možné určit na základě těchto jednotkových cen z důvodu, že nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu, může zhotovitel předložit nabídku na provedení těchto prací formou individuální kalkulace, přičemž se smluvní strany dohodly, že jednotkové ceny položek, které lze nalézt v ceníku URS Praha, a.s., nemohou být kalkulovány ve větší výši než 90% dle ceníku URS Praha, a.s.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí občanským zákoníkem.
2. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnou formou.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že text smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona o svobodném přístupu k informacím a že statutární město Chomutov jako povinný subjekt má povinnost na žádost žadatele poskytnout informace o tomto smluvním vztahu včetně poskytnutí kopie smlouvy. Smluvní strany dále souhlasí s kompletním zveřejněním této smlouvy a jejích případných dodatků včetně osobních údajů v registru smluv zřízeném zák. č. 340/2015 Sb., a to na dobu neurčitou za účelem transparentnosti veřejné správy.
4. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Statutárního města Chomutova č. **384/17** ze dne **10.07.2017**.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.
6. Smluvní strany si tuto smlouvu řádně přečetly a svůj souhlas s jejím obsahem stvrzují svými podpisy.

Příloha : 1)Položkový rozpočet (uchazeč předkládá v rámci nabídky)

-2. 08. 2017

V Chomutově dne


.....
za objednatele
STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV
JUDr. Marek Hrabáč, primátor



V Kadani dne 27.07.2017

SILNICE TOPOLANY a.s.
Skladová 2438/6 326 00 PÍZEŇ
IČ: 057 58 734, DIČ: CZ05758734
Provozovna:
Vilémov u Kadaně 431 54, č.p. 120
tel: 777 644 255

.....
za zhotovitele
SILNICE TOPOLANY a.s.
Ing. Tomáš Hořejší, statutární ředitel



ASPE 9

Firma: KAP ATELIER s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 14261 - Rekonstrukce ulice Čelakovského, Chomutov – 2. část A

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 4 849 558,92
OC+DPH: 5 867 966,32

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
010	Vedlejší a ostatní náklady	113 600,00	23 856,00	137 456,00
101	Zpevněné plochy	4 735 958,92	994 551,40	5 730 510,32

ASPE 9

Firma: KAP ATELIER s.r.o.

Soupis prací

Stavba : 14261 Rekonstrukce ulice Čelakovského, Chomutov – 2. část
číslo a název SO: 010 Vedlejší a ostatní náklady
číslo a název rozpočtu: 010 Vedlejší a ostatní náklady

Pof. č.pól.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
2	02730	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Opatření k ochraně stávajících IS v místě prací. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	45 600,00	45 600,00
3	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření celé stvaby po dokončení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	29 500,00	29 500,00
4	02944	A	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	3 500,00	3 500,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				113 600,00
			C e l k e m				113 600,00

Soupis prací

Stavba : 14261 Rekonstrukce ulice Čelakovského, Chomutov – 2. část A
 číslo a název SO: 101 Zpevněné plochy
 číslo a název rozpočtu: 101 Zpevněné plochy

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené podkladní vrstvy, výkopek z pol. 11332: 469,915m ³ *2t/m ³ =939,830 [A]t z pol. 12273: 4,17m ³ *1,9t/m ³ +7,075m ³ *2t/m ³ =22,073 [B]t z pol. 13173: 19,8m ³ *2t/m ³ =39,600 [C]t z pol. 13273: 98,567m ³ *2t/m ³ =197,134 [D]t A+B+C+D=1 198,637 [E]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 198,637	50,00	59 931,85
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Mat. s asf. pojivem. z pol. 11313: 68,105m ³ *2,4t/m ³ =163,452 [A]m ³ z pol. 11372: 249,139m ³ *2,4t/m ³ =597,934 [B]m ³ A+B=761,386 [C]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	761,386	50,00	38 069,30
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton z pol. 11318: 11,856m ² *0,131t/m ² =1,553 [A]t z pol. 11351: 204,8m ² *0,06m ² (vč. lože)*2,3t/m ³ =28,262 [B]t z pol. 11352: 41,5m ² *0,08m ² (vč. lože)*2,3t/m ³ =7,636 [C]t z pol. 96615: 68,105m ³ *2,3t/m ³ =156,642 [D]t z pol. 96687 (odhad): 4ks*0,5t/ks=2,000 [E]t A+B+C+D+E=196,093 [F]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	196,093	50,00	9 804,65
4	014102	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kámen z pol. 11353: 47,44m ³ *0,3m ³ *0,25m ³ =9,251 [A]t z pol. 11357: 12,8*0,1m ³ *1m ³ *2,6t/m ³ =0,333 [B]t A+B=9,584 [C]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,584	50,00	479,20
5	014201	A	POPLATKY ZA ZEMNÍK Zemina pro pol. 17120.B: 196,965m ³ =196,965 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	196,965	50,00	9 848,25
6	014201	B	POPLATKY ZA ZEMNÍK Omicet/řiděná zemina pro pol. 17411: 36m ³ =36,000 [A]m ³ pro pol. 18230: 97,155m ³ -14,15m ³ (z pol. 12110)=83,005 [B]m ³ A+B=119,005 [C]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	119,005	50,00	5 950,25
0			Všeobecné konstrukce a práce				124 083,50
1			Zemní práce				
7	11130	A	SEJMUTÍ DRNU 1,3m ² +5,3m ² +31,1m ² +30m ² +39,4m ² +20m ² +14,4m ² =141,500 [A]m ² včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	141,500	21,00	2 971,50
8	11201	A	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ S důkladným odstraněním kořenového systému 2ks=2,000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyv jam po pařezech	KUS	2,000	1 248,00	2 496,00
9	11313	A	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odvoz na skládku chodníky: (570,5m ² +791,6m ²)*0,05m=68,105 [A]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).	M3	68,105	625,00	42 565,63
10	11318	A	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odvoz na skládku. odstr. stáv. zámk. dlažby: vozovka: 13,8m ² *0,08m=1,104 [A]m ³ chodníky: (163,4m ² +7,5m ² +4,5m ² +2,3m ² +1,5m ²)*0,06m=10,752 [B]m ² A+B=11,856 [C]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).	M3	11,856	610,00	7 232,16
11	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odvoz na skládku. nová vozovka (odhad, zaměřit skut. stav na stavbě) - položka bude čerpána se souhlasem investora: ((61,5+28,5+46+30,5+108,5+66,8)*1,5)*0,13=66,651 [A]m ³ nová park. stání: (530,9m ² +26,5m ² (vjezd do parku))*0,35m=195,090 [B]m ³ sjezdy: 179,2m ² *0,37m=66,304 [C]m ³ chodník (celá skladba): 287m ² *0,25m=71,750 [D]m ³ chodník (skladba ŠD 50 mm): 701,2m ² *0,1m=70,120 [E]m ³ A+B+C+D+E=469,915 [F]m ³	M3	469,915	185,00	86 934,28

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	11351	A	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Odvoz na skládku. 5,8m+6,4m+3,1m+128,5m+34,1m+4,1m+7m+15,8m=204,800 [A]m 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).	M	204,800	33,00	6 758,40
13	11352	A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odvoz na skládku. 15,4m+26,1m=41,500 [A]m 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).	M	41,500	74,00	3 071,00
14	11353	A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Odvoz na skládku. (242,6m+231,8m)*0,1 (předpoklad 10 % poškozených obrub)=47,440 [A]m 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).	M	47,440	164,00	7 780,16
15	11353A	A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - BEZ DOPRAVY Uložení na stavbě. (242,6m+231,8m)*0,9 (předpoklad 90 % nepoškozených obrub)=426,960 [A]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).	M	426,960	118,00	50 381,28
16	11355	A	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH Odvoz na skládku, nebo do skladu Technických služeb města Chomutova, dle rozhodnutí investora. 71,1m=71,100 [A]m 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).	M	71,100	52,00	3 697,20
17	11355A	A	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH - BEZ DOPRAVY Uložení na stavbě. 5,5+5,1+5,5+5,5+5,5+5,4+5,1+5,5+5,6+5,4+5,5+5,5+5,3+5,7+2,1+2,3+3,9-71,1 (z pol. 11355)=13,300 [A]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).	M	13,300	57,00	758,10
18	11357	A	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Odvoz na skládku, nebo do skladu Technických služeb města Chomutova, dle rozhodnutí investora. 12,8m=12,800 [A]m 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).	M	12,800	139,00	1 779,20
19	11357A	A	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - BEZ DOPRAVY Uložení na stavbě. 37m+57,4m+140,1m+5,1m-12,8m (z pol. 11357)=226,800 [A]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).	M	226,800	100,00	22 680,00
20	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odvoz na skládku, nebo do skladu Technických služeb města Chomutova, dle rozhodnutí investora. vozovka: (2286,3m2-21,4m2)*0,11m=249,139 [A]m3 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).	M3	249,139	750,00	186 854,25
21	113766	A	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE pro těsnění napojení mezi novou a stávající vozovkou po položení ACO: 7m+3,7m+5,2m+5,2m+11,2m=32,300 [A]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	32,300	122,00	3 940,60
22	12110A	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY Uložení na stavbě. (1,3m2+5,3m2+31,1m2+30m2+39,4m2+20m2+14,4m2)*0,1m=14,150 [A]m3 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	14,150	33,00	466,95
23	12273	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TŘ. I Odvoz na skládku. odstranění kačírku na stávajícím ostrůvku: 13,9m2*0,3m=4,170 [A]m3 zemina: (1,3m2+5,3m2+31,1m2+30m2+39,4m2+20m2+14,4m2)*0,05m=7,075 [B]m3 A+B=11,245 [C]m3	M3	11,245	114,00	1 281,93

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- 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 lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**

24	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	330,120	95,00	31 361,40
----	-------	---	--------------------------------------	----	---------	-------	-----------

pro pol. 17120.B: 196,965m3=196,965 [A]m3

pro pol. 17411: 36m3=36,000 [B]m3

pro pol. 18230: 97,155m3=97,155 [C]m3

A+B+C=330,120 [D]m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- 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 lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvorkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

25	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	19,800	160,00	3 168,00
----	-------	---	----------------------------------	----	--------	--------	----------

Odvoz na skládku.

pro nové stromy: 1,5m*1,5m*0,55m*16ks=19,800 [A]m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- 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 lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**

26	13273	A	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	98,567	138,00	13 602,25
----	-------	---	--	----	--------	--------	-----------

Odvoz na skládku.

pro uložení chrániček pro metropolitní optickou síť: 8m*0,48m*1,1m + 226,7m*0,48m*0,7m +

(223,5m+2,2m+14,2m)*0,35m*0,7m + 21,1m*0,52m*0,7m + (60,5m+35m)*0,56m*0,7m +

46,7m*0,44m*0,7m=198,671 [A]m3

A=100,104m3 (z pol. 13273A)=98,567 [B]m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 6.0141**

27	13273A	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I - BEZ DOPRAVY Ponechání vedle výkopu, bude použito pro zpětný zásyp.	M3	100,104	155,00	15 516,12
----	--------	---	--	----	---------	--------	-----------

pro uložení chrániček pro metropolitní optickou síť: 8m*0,48m*1,1m + 226,7m*0,48m*0,7m + (223,5m+2,2m+14,2m)*0,35m*0,7m + 21,1m*0,52m*0,7m + (60,5m+35m)*0,56m*0,7m + 46,7m*0,44m*0,7m=198,671 [A]m3
A-98,567m3 (z pol. 17581)=100,104 [B]m3

položka zahrnuje:

- svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 6.0141**

28	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	154,762	13,00	2 011,91
----	-------	---	--	----	---------	-------	----------

na mezidponii na stavbě:

z pol. 12110: 14,15m3=14,150 [A]m3

na skládce:

z pol. 12273: 22,245m3=22,245 [B]m3

z pol. 13173: 19,8m3=19,800 [C]m3

z pol. 13273: 98,567m3=98,567 [D]m3

A+B+C+D=154,762 [E]m3

položka zahrnuje:

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

29	17411	A	ZÁSYPAJAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	136,103	71,00	9 663,31
----	-------	---	--------------------------------------	----	---------	-------	----------

zásep rýhy pro chráničky pro metropolitní optické síť výkopkem: 8m*0,48m*0,75m + 226,7m*0,48m*0,35m + (223,5m+2,2m+14,2m)*0,35m*0,35m + 21,1m*0,52m*0,35m + (60,5m+35m)*0,56m*0,35m + 46,7m*0,44m*0,35m=100,103 [A]m3
zásep u nové vysazených stromů: 1,5m*1,5m*1m*16=36,000 [B]m3
A+B=136,103 [C]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

30	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Písek	M3	98,567	600,00	59 140,20
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

lože a obsyp chrániček pro metropolitní optickou síť: 8m*0,48m*0,35m + 226,7m*0,48m*0,35m + (223,5m+2,2m+14,2m)*0,35m*0,35m + 21,1m*0,52m*0,35m + (60,5m+35m)*0,56m*0,35m + 46,7m*0,44m*0,35m=98,567 [A]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 i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

31	18090	A	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH Zkypření do hl. 0,2m, odstranění kamenů, těžko rozložitelných zbytků rostlin a jiných odpadů, urovnání povrchu. 8,3+14,4+15,2+12,2+58+35,1+35,1+13,2+24,8+11,7+33,1+4,6+40,2+12+8,1+7,8+11,3+1,5+1,5+20,2+16,7+14,8=401,300 [A]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.	M2	401,300	16,00	6 420,80
32	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 530,9m2+26,5m2+179,2m2+287m2=1 023,600 [A]m2 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 023,600	10,00	10 236,00
33	18230	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ (196,8m2+450,9m2)*0,15m=97,155 [A]m3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	97,155	120,00	11 658,60
34	18230R	A	ROZPROSTŘENÍ ZEMINY V ROVINĚ rozprostření zeminy: 401,3m2 (z pol. 18090)*0,45m=180,585 [A]m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	180,585	228,00	41 173,38
35	18241	A	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Min. 0,02 kg/m2 136,2m2+48,3m2+8,3m2+4m2=196,800 [A]m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	196,800	14,00	2 755,20
36	18247	A	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU z pol. 18241: 196,8m2=196,800 [A]m2 Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	196,800	4,00	787,20
38	18461	B	MULČOVÁNÍ Mulčovací kůra v tl. 10 cm po slehnutí 450,9m2=450,900 [A]m2 položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	450,900	60,00	27 054,00
37	18461	A	MULČOVÁNÍ Mulčovací textilie 450,9m2=450,900 [A]m2 položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	450,900	37,00	16 683,30
39	18462	A	OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ z pol. 18461: 450,9m2*2*3 (2x ročně po dobu 3 let)=2 705,400 [A]m2 položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče	M2	2 705,400	9,00	24 348,60
40	18471	A	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH (677ks (z pol. 184A2) +678ks (z pol. 184C2))*0,25m2/ks*2*3 (2x ročně po dobu 3 let)=2 032,500 [A]m2 položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleť, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	2 032,500	15,00	30 487,50
41	18472	A	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH 16ks*2*3 (2x ročně po dobu 3 let)=96,000 [A]ks odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	96,000	31,00	2 976,00
43	184A2	B	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Nová výsadba keřů v případě poškození během stavby. Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora. odhad: (5,4m+30m+56,6m+136,5m)*4ks/m=914,000 [A]ks Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	914,000	65,00	59 410,00
42	184A2	A	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Cotoneaster dammeri "Coral Beauty" 677ks=677,000 [A]ks	KUS	677,000	70,00	47 390,00

Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod.
 položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

44	184B22	A	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M Carpinus betulus "Frans Fontaine" 16ks=16,000 [A]ks Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	16,000	943,00	15 088,00
45	184C2	A	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ JEHLIČNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Juniperus horizontalis 678ks=678,000 [A]ks Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	678,000	85,00	57 636,00

1	Zemní práce						920 210,41
---	-------------	--	--	--	--	--	------------

2	Základy						
46	28999	A	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Protikořenová bariéra HDPE 48m*1,4m=67,200 [A]m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	67,200	94,00	6 316,80
2	Základy						6 316,80

5	Komunikace						
47	562101	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TR I fr. 0/32 - SC C8/10 1a - konstrukce parkovacích stání: (507,4m2+23,5m2)*1,1 (10 % navíc oproti vrstvě nad)*0,13m=75,919 [A]m3 1b, 1c - konstrukce vozovky: (61,5+28,5+46+30,5+108,5+66,8)*1,5*0,13=66,651 [B]m3 A+B=142,570 [C]m3 - 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	M3	142,570	1 252,00	178 497,64
48	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI fr. 0/63 - ŠDaGe 1a - konstrukce parkovacích stání: 584m2*1,2 (20 % navíc oproti vrstvě nad)*0,2m=140,160 [A]m3 3 - konstrukce sjezdu: 179,2m2*1,2 (20 % navíc oproti vrstvě nad)*0,15m=32,256 [B]m3 A+B=172,416 [C]m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	172,416	600,00	103 449,60

49	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI fr. 0/32 - ŠDaGe 2a, 2b - konstrukce chodníku: 287m2*1,2 (20 % navíc oproti vrstvě nad)*0,2m=68,880 [A]m3 701,2m2*0,05m=35,060 [B]m3 3 - konstrukce sjezdu: 179,2m2*0,15m=26,880 [C]m3 A+B+C=130,820 [D]m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	130,820	600,00	78 492,00
----	-------	---	---	----	---------	--------	-----------

50	56330	C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI fr. 0/63 - ŠDaGe, položka bude čerpána pouze se souhlasem investora sanace zemní pláň: 1a - konstrukce parkovacích stání: 700,8m2*1,2 (20 % navíc oproti vrstvě nad)*0,5m=420,480 [A]m3 1b, 1c - konstrukce vozovky: 512,7m2*1,2 (20 % navíc oproti vrstvě nad)*0,5m=307,620 [B]m3 2a, 2b - konstrukce chodníku: (344,4m2+701,2m2)*1,2 (20 % navíc oproti vrstvě nad)*0,3m=376,416 [C]m3 3 - konstrukce sjezdu: 215m2*1,2 (20 % navíc oproti vrstvě nad)*0,3m=77,400 [D]m3 A+B+C+D=1 181,916 [E]m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 181,916	600,00	709 149,60
----	-------	---	--	----	-----------	--------	------------

51	56360	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU 2a, 2b - konstrukce chodníku: 988,2m2*0,05m=49,410 [A]m3 - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	49,410	150,00	7 411,50
----	-------	---	---	----	--------	--------	----------

52	572121	A	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Min. 0,8 kg/m2 1a - konstrukce parkovacích stání: 507,4m2+23,5m2=530,900 [A]m2 1b, 1c - konstrukce vozovky: (61,5+28,5+46+30,5+108,5+66,8)*1,5=512,700 [B]m2 A+B=1 043,600 [C]m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 043,600	12,00	12 523,20
53	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Min. 0,35 kg/m2 1a - konstrukce parkovacích stání: 507,4m2+23,5m2=530,900 [A]m2 1b, 1c - konstrukce vozovky: 1745,8m2=1 745,800 [B]m2 A+B=2 276,700 [C]m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 276,700	10,00	22 767,00
54	574A33	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 1a - konstrukce parkovacích stání: 507,4m2+23,5m2=530,900 [A]m2 1b, 1c - konstrukce vozovky: 1745,8m2=1 745,800 [B]m2 A+B=2 276,700 [C]m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 276,700	220,00	500 874,00
55	574A43	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 2a, 2b - konstrukce chodníku: 988,2m2=988,200 [A]m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	988,200	275,00	271 755,00
56	574E66	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ 1a - konstrukce parkovacích stání: 507,4m2+23,5m2=530,900 [A]m2 1b, 1c - konstrukce vozovky: 1745,8m2=1 745,800 [B]m2 A+B=2 276,700 [C]m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 276,700	294,00	669 349,80
57	582615	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM 3 - konstrukce sjezdu: 164,2m2=164,200 [A]m2 - 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 - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	164,200	520,00	85 384,00
58	58261A	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM S vodící linií. 3,3m2=3,300 [A]m2 - 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 - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3,300	685,00	2 260,50
59	58261B	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM 37,7m2=37,700 [A]m2 - 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 - nezahmujete postřiky, nátěry - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	37,700	728,00	27 445,60
5			Komunikace				2 669 359,44
7			Přidružená stavební výroba				

60	75I831	A	KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL DO 12 VLÁKEN HDPE 40 12x7/5,5 mm, mikrotrubičkový kabel pro přímou pokládku barva modrá: (316,3m+35m)*12vláken/1000=4,216 [A]kmvlákno barva modrobílá: (46,7m+316,3m+35m)*12vláken/1000=4,776 [B]kmvlákno barva modro2xbílá: (62,8m+35m)*12vláken/1000=1,174 [C]kmvlákno A+B+C=10,166 [D]kmvlákno 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení) - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.	KMVLÁKN O	10,166	4 340,00	44 120,44
61	75I832	A	KABEL OPTICKÝ MIKROKABEL DO 36 VLÁKEN HDPE 40 24x5/3,5 mm, mikrotrubičkový kabel pro přímou pokládku barva červená: (61,2m+316,3m+35m)*24vláken/1000=9,900 [A]kmvlákno barva červenobílá: (304,9m+35m)*24vláken/1000=8,158 [B]kmvlákno A+B=18,058 [C]kmvlákno 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení) - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.	KMVLÁKN O	18,058	4 158,00	75 085,16
62	75IA51	A	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU DO 40 MM na HDPE chráničky: 14ks=14,000 [A]ks 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	14,000	550,00	7 700,00
63	75IA71	A	OPTOTRUBKOVÁ PRŮCHODKA PRŮMĚRU DO 40 MM Pro zavedení trubek HDPE vč. provrtání stěny kabelové komory. 5ks=5,000 [A]ks 1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.	KUS	5,000	620,00	3 100,00
7			Přidružená stavební výroba				130 005,60
8			Potrubí				
64	87433R	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150 SN 8, vč. výkopu, lože, obsypu, folie, zásypu a hutnění. napojení nových UV: 4,9m+1,1m+3,4m+3,1m+3m+3m+2,9m=21,400 [A]m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	21,400	356,00	7 618,40
65	87614	A	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM Ohebná korugovaná dvouplášťová chránička prům. 40mm červená: 5,6+4,8+3+5,8+(2,5*16)=59,200 [A]m	M	59,200	40,00	2 368,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích

66	87633R	A	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM PVC KG DN 150 SN 8, vč. výkopu, lože, obsypu, folie, zásypu a hutnění. 8,3m*4=33,200 [A]m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích	M	33,200	320,00	10 624,00
67	89712R	A	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Vč. výkopu, lože, obsypu a hutnění. 7ks=7,000 [A]ks 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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000	7 250,00	50 750,00
68	89921A	A	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ A MŘÍŽÍ 12ks=12,000 [A]ks - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	12,000	1 280,00	15 360,00
69	899309	A	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE nad metropolitní optickou sítí: 8+226,7m+223,5m+2,2m+14,2m+21,1m+60,5m+35m+46,7m=637,900 [A]m - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	637,900	15,00	9 568,50
8		Potrubí					96 288,90
9		Ostatní konstrukce a práce					
70	914131	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP6, na nové sloupy VO: 2ks=2,000 [A]ks IP19, na stáv. sloup trakčního vedení: 1ks=1,000 [B]ks A+B=3,000 [C]ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	3,000	2 490,00	7 470,00
71	914132	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM znovuosazení. stáv SDZ: A12b, na stáv. sloup trakčního vedení: 1ks=1,000 [A]ks IP6, na nové sloupy VO: 2ks=2,000 [B]ks A+B=3,000 [C]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	258,00	774,00
72	914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Uložení na stavbě. stáv SDZ A12b, 2x IP6: 3ks=3,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	151,00	453,00
73	914133	B	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Likvidace stáv SDZ 2xC4b+Z4b, P2, IP19: 6ks=6,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	185,00	1 110,00
74	914913	A	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 9ks=9,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	151,00	1 359,00
75	915111	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	411,713	111,00	45 700,14

		V1a (0,125): (66,6m+26,6m+5,8m+118,3m+57,5m+19,7m+4,7m+15m+35,2m)*0,125m=43,675 [A]m2 V2b (1,5/1,5/0,25): (26m+17,3m+7,9m)*1/2*0,25m=6,400 [B]m2 V2b (3/1,5/0,125): 45,6m*2/3*0,125m=3,800 [C]m2 V4 (0,25): (102,7m+30m+14m+26,2m+13,1m+52,2m+76,1m+114m+30m+62,8m+89,4m+180,4m)*0,25 m=197,725 [D]m2 V4 (0,5/0,5/0,25): (13,7m+15,3m+19m+13,6m)*1/2*0,25m=7,700 [E]m2 V5 (0,5): 3,2m*0,5m=1,600 [F]m2 V7a: 12*2=24,000 [G]m2 V9a (3 přímo a vpravo): 6ks*1,4m2=8,400 [H]m2 V9a (5 vlevo): 6ks*1,1m2=6,600 [I]m2 V10d (0,5/0,5/0,25): (87,6m+99,1m+23,6m+20,2m)*1/2*0,25m=28,812 [J]m2 V13: 10,1m2+41,4m2+2m2+11,3m2+2,2m2+16m2=83,000 [K]m2 A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=411,712 [L]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
76	915221	A	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	411,713	341,00	140 394,13	
		V1a (0,125): (66,6m+26,6m+5,8m+118,3m+57,5m+19,7m+4,7m+15m+35,2m)*0,125m=43,675 [A]m2 V2b (1,5/1,5/0,25): (26m+17,3m+7,9m)*1/2*0,25m=6,400 [B]m2 V2b (3/1,5/0,125): 45,6m*2/3*0,125m=3,800 [C]m2 V4 (0,25): (102,7m+30m+14m+26,2m+13,1m+52,2m+76,1m+114m+30m+62,8m+89,4m+180,4m)*0,25 m=197,725 [D]m2 V4 (0,5/0,5/0,25): (13,7m+15,3m+19m+13,6m)*1/2*0,25m=7,700 [E]m2 V5 (0,5): 3,2m*0,5m=1,600 [F]m2 V7a: 12*2=24,000 [G]m2 V9a (3 přímo a vpravo): 6ks*1,4m2=8,400 [H]m2 V9a (5 vlevo): 6ks*1,1m2=6,600 [I]m2 V10d (0,5/0,5/0,25): (87,6m+99,1m+23,6m+20,2m)*1/2*0,25m=28,812 [J]m2 V13: 10,1m2+41,4m2+2m2+11,3m2+2,2m2+16m2=83,000 [K]m2 A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=411,712 [L]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
77	915222	A	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - ODSTRANĚNÍ Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora.	M2	47,826	205,00	9 804,33	
		podélná čára souvislá tl. 0,125 m V1a: (46m+36,9m+35,3m+25,7m+9,2m+10m)*0,125m=20,388 [A]m2 podélná čára přerušovaná 1,5/1,5 tl. 0,125 V2b: 41,1m*0,125m=5,138 [B]m2 příčná čára souvislá tl. 0,5 m V5: 3,2m*0,5m=1,600 [C]m2 směrové šipky V9: (1,4m2*3ks)+(1,1m2*3ks)=7,500 [D]m2 šikmé rovnoběžné čáry V13: 5,7m2+3,6m2+2,5m2+1,4m2=13,200 [E]m2 A+B+C+D+E=47,826 [F]m2 zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti						
78	917212	A	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	511,700	196,00	100 293,20	
		přímé: 0,4+5,1+6,3+3+5,7+0,8+7,2+26,2+0,8+15,3+16,1+0,8+6+0,8+0,8+9,8+1,4+0,8+10,2+18,3+3 +17,4+0,8+7,1+0,8+2,1+2,3+2,3+2,2+0,5+3,5+3+10,5+2,9+2,9+2,9+10,9+5,6+3+7,1+2,9+1,8 +(66,3+4,6+16,8+18,4+28,5+27,4+24,9+23,6+20,2)=462,000 [A]m R1: 1,6+1,6+1,6+1,5+1,7+0,8+0,8+1,6+1,6+1,6+1,6=17,600 [B]m R2: 2,2+1,9+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2+2=32,100 [C]m A+B+C=511,700 [D]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
79	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	6,500	275,00	1 787,50	
		přechodový: 2m=2,000 [A]m nájezdový: 4,5m=4,500 [B]m A+B=6,500 [C]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
80	917427	A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora.	M	86,540	1 488,00	128 771,52	
		přímé: 0,3+71,6+17,9+26,2+19+29+28+25,6+14+18+83,4+24,3+75,9+2+8,8+10,8+39,5=494,300 [A]m R1: 8*1,2m+4*2,4m=19,200 [B]m -426,96m (z pol. 11353A)= -426,960 [C]m A+B+C=86,540 [D]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
81	91782R1	A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ DO 300MM (BEZ DODÁVKY) Budou použity stávající. Vč. případného doplnění (dovozu) ze skladu Technických služeb města Chomutova.	M	513,500	243,00	124 780,50	
		přímé: 0,3+71,6+17,9+26,2+19+29+28+25,6+14+18+83,4+24,3+75,9+2+8,8+10,8+39,5=494,300 [A]m R1: 8*1,2m+4*2,4m=19,200 [B]m A+B=513,500 [C]m Položka zahrnuje manipulaci, nové betonové lože a osazení.						
82	91782R2	A	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ DO 150MM (BEZ DODÁVKY) Budou použity stávající. Vč. případného doplnění (dovozu) ze skladu Technických služeb města Chomutova.	M	226,800	215,00	48 762,00	
		34,9m+50,7m+1,3m+135,5m+2,8m+1,6m=226,800 [A]m Položka zahrnuje manipulaci, nové betonové lože a osazení.						
83	91785R	A	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH (BEZ DODÁVKY) Budou použity stávající.	M	13,300	186,00	2 473,80	
		1,3m+0,3m+0,6m+1,1m+5,3m+0,2m+1,4m+2m+0,2m+0,9m=13,300 [A]m Položka zahrnuje manipulaci, nové betonové lože a osazení.						
84	919113	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	18,500	154,00	2 849,00	
		11,5m+7m=18,500 [A]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
85	919165	A	ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 250MM Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora	M	51,350	220,00	11 297,00	

odhad 10% z pol. 91782R1: 513,5m*0,1=51,350 [A]m

položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

86	93132	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK (493,5m+19,2m+((66,3m+4,6m+16,8m+30,4m+23,6m+23,6m+23,6m+20,2m)*2))*0,02m*0,04 m=0,745 [A]m3 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,745	92 350,00	68 800,75
87	96615	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odvoz na skládku. Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora. možný výskyt betonu pod stáv. asf. krytem chodníků: (570,5m2+791,6m2)*0,05m=68,105 [A]m3 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	68,105	1 280,00	87 174,40
88	96687	A	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vč. zaslepení potrubí 4ks=4,000 [A]ks - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	4,000	1 410,00	5 640,00
9		Ostatní konstrukce a práce				789 694,27	
		C e l k e m				4 735 958,92	

