

SMLOUVA O DÍLO

III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE PRŮTAH

OBJEDNATEL

Obec Tavíkovice

Sídlem Tavíkovice 1, 671 40 Tavíkovice
Zastoupená Jiřím Burdou, starostou obce

IČO: 002 93 636

a

ZHOTOVITEL

Společnost TAVÍKOVICE PRŮTAH – M-S - IMOS

sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

vedoucí společník

M – SILNICE a.s.

sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové
zastoupena

IČO: 42196868

sp. zn. B 430

společník č.2

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena

IČO: 25322257

sp. zn. B 2211

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby „III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE PRŮTAH“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby;
 - dokumentace skutečného provedení stavby;
 - geodetické zaměření stavby;
 - geometrický plán stavby.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.

5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Obec Tavíkovice 1, 671 40 Tavíkovice

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je rekonstrukce silnic III/3983 (dl. 712 m) a III/39914 (dl. 558 m) v obci Tavíkovice. Součástí je také stavba nové okružní křižovatky, autobusového terminálu, trubního propustku, opěrné zdi, zárubní zdi vjezdové brány, dopravního značení apod. Odvodnění komunikací bude zajišťovat síť uličních vpustí zaústěných do nové dešťové kanalizace. Rekonstrukce průtahu vyvolá také přeložky inženýrských sítí, jako je splašková kanalizace, vodovod, NN, VO, místní rozhlas, sdělovací vedení nebo plynovod.

Předmětem plnění z této smlouvy jsou objekty:

SO 107Chodníky, sjezdy a parkovací stání na silnici II/399 a III/39914
SO 108Chodníky, sjezdy a parkovací stání na silnici III/3983
SO 302Přípojky dešťové kanalizace
SO 352Úprava studny
SO 451Veřejné osvětlení
SO 455Přeložka místního rozhlasu
SO 801Sadové úpravy

Předmětem této smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, a to:

E2 Dopravně inženýrská opatření
SO 001Demolice a stavební úpravy č.p. 33 na parcele KN 18/2
SO 101Silnice III/3983
SO 101.1Vjezdová brána
SO 102Silnice III/39914
SO 103Silnice II/399
SO 104Autobusový terminál
SO 106Sjezdy a propustky na silnici III/3983
SO 201Propustek v km 0,387 silnice III/3983
SO 202Zárubní zeď na silnici III/39914
SO 203Opěrná zeď na silnici III/39914
SO 301Dešťová kanalizace (zde je 100%, podíl SÚS JMK 78,74 %, 21,26 % - bude přefakturováno obci)
SO 303Přeložka splaškové kanalizace
SO 351Ochrana a přeložky vodovodů
SO 431.1Panel ELP
SO 501Ochrana a přeložky plynovodů

Předmětem smlouvy není:

Objekt SO 105 Stavební úprava objízdné trasy – Stavební úprava objízdné trasy, který byl již zrealizovaný (tj. úsek silnice III/3983 v provozním staničení km 8,991-10,003). Tento objekt je součástí projektové dokumentace „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“.

Objekt SO 431 Přeložka vedení NN – bude mimo soutěž realizovat spol. EG.D a.s., dle samostatné smlouvy (č. smlouvy S/SÚSJMK/2021/415, o přeložce DS č.9090007179, ze dne 4.5.2021). Součástí stavebního objektu je i instalace panelu ELP včetně přípojky, v rozpočtu uvedeno jako SO 431.1 Panel ELP. Panel ELP bude součástí veřejné zakázky a investorem bude SÚS JMK.

Objekt SO 461 Přeložka sdělovacího vedení – Přeložka sdělovacího vedení, který bude realizovat spol. CETIN a.s. dle samostatné smlouvy č. S/SÚSJMK/2023/135. Tento objekt je součástí projektové dokumentace „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“.

Předmětem zakázky NENÍ kompletní objekt SO 431 - Přeložka vedení NN, který bude realizovat spol. EG.D a.s. dle samostatné smlouvy č. S/SÚSJMK/2021/415. Tento objekt je součástí projektové dokumentace „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“.

Předmětem zakázky NEJSOU chodníky a sjezdy obsažené v objektu SO 107 a SO 108 projektové dokumentace: „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“ (pozn.: předmětem zakázky JSOU zde obsažené parkovací stání a parkoviště).

Předmětem zakázky NENÍ chodník a místní komunikace k plánované výstavbě RD, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci „Tavíkovice – síť“ (pozn.: předmětem zakázky JE zde obsažená vjezdová brána).

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. PDPS zpracovaná společností: Název: „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“ Projektant: IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 1, 602 00 Brno, IČO: 27689328, Zpracováno: 02/2018 (dále jen „projektová dokumentace“); Pozn.: V objektu SO 107 a SO 108 budou z této projektové dokumentace použity pouze parkovací stání a parkoviště (chodníky a sjezdy jsou zde neaktuální).
 - iii. Název: „Tavíkovice – chodníky“, Stupeň: PDPS, Projektant: NOMU projekt s.r.o., 28. října 2289/27, 669 02 Znojmo, IČO: 09933824, Zpracováno: 05/2023(dále jen „projektová dokumentace“); Pozn.: V objektu SO 107 a SO 108 budou z této projektové dokumentace použity pouze chodníky a sjezdy (parkovací stání a parkoviště jsou zde neaktuální).
 - iv. Název: „Tavíkovice – síť“, Stupeň: DUSP, Projektant: NOMU projekt s.r.o., 28. října 2289/27, 669 02 Znojmo, IČO: 09933824, Zpracováno: 04/2023, (dále jen „projektová dokumentace“); Pozn.: Z projektové dokumentace bude použita pouze vjezdová brána, chodník a místní komunikace k plánované výstavbě RD bude realizovat developer PILA ZAKŘANY s.r.o.;
 - v. stavební povolení objektu SO 101, 102, 103, 104, 106, 201, 202, 203: „III/3983, III/39914 Tavíkovice - průtah“, Sp.zn.: SMUMK 13190/2022, Č.j.: MUMK 765/2023, vydal 6.3.2023 městský úřad Moravský Krumlov odbor dopravy, [REDACTED]
 - vi. stavební povolení objektu SO 107, 108: „III/3983, III/39914 Tavíkovice - průtah“, Sp.zn.: SMUMK 13192/2022, Č.j.: MUMK 407/2023, vydal 6.1.2023 městský úřad Moravský Krumlov odbor dopravy, [REDACTED]
 - vii. stavební povolení objektu SO 301, 303, 351: „III/3983, III/39914 Tavíkovice - průtah“, Spis.zn.: SMUMK 13189/2022 OŽP/MG6, č.j.: MUMK 21444/2022, vydal 20.12.2022 městský úřad Moravský Krumlov odbor životního prostředí, [REDACTED]
 - viii. územní rozhodnutí o umístění stavby „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“, Č.j.: 102/2/2016-DA, vydal 28.4.2016 úřad městyse Višňové [REDACTED]
 - ix. prodloužení platnosti územního rozhodnutí o umístění stavby „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“, Č.j.: 140/3/2021-DA, vydal 7.6.2021 úřad městyse Višňové, [REDACTED]
 - x. změna rozhodnutí o umístění stavby „III/3983, III/39914 Tavíkovice – průtah“, Č.j.: 19/3/2022-DA, vydal 10.3.2022 úřad městyse Višňové [REDACTED]
 - xi. souhlas s odstraněním stavby, Č.j.: 255/2022-DA, vydal 10.7.2022 úřad městyse Višňové, [REDACTED]
 - xii. písemné pokyny objednatel;
 - xiii. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - xiv. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS k objektu SO 451 Veřejné osvětlení..
2. RDS bude předána 3 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána 1 x v elektronické podobě na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Zhotovitel je povinen předat

objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a elektronicky mailem na adresu technického dozoru, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu technického dozoru nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu *.dwg nebo *.dgn.

Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTŠK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.

4. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat technickým dozorem.
5. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán elektronicky (mailem na adresu technického dozora nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	do 30 dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení všech stavebních prací	do 31.8.2025
Dokončení a předání stavby	do 30.9.2025
Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu	do 30 dnů od dokončení a předání stavby
Předání a převzetí geometrického plánu	do 60 dnů od dokončení a předání stavby
Dřívější plnění je možné.	

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS;
 - iv. bankovní záruka.

6. Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrického plánu dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a předání a geometrického plánu písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 15. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

15 764 718,56 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyhlásí daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel doručí faktury elektronicky na adresu: [REDACTED], a to do patnácti

kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen starostou zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.

3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím, starostou a technickým dozorem;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím, starostou a technickým dozorem;
 - vi. předány v tištěné podobě technickému doзору a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml technickému doзору.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu. Přílohou faktury za geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti, než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. Stavební deník;
 - ii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iii. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iv. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před, v průběhu a po stavbě - elektronicky (mailem na adresu technické dozora nebo na nosiči USB flash disk);
 - v. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé

- 6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
PRAGEMA s.r.o.	62957724	Zeměměřičské a geodetické práce

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

- 6.3. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

- 6.4. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

- 6.5. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

- 7.2. Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

- 7.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

9. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

10. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace.

- i. množství a druh materiálu.
- ii. způsob využití.
- iii. původ materiálu.
- iv. komu byl materiál předán.
- v. datum předání.

11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.
12. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se stavbami jiných investorů v prostoru staveniště, zejména Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje. Dále pak se zhotovitelem EG.D, a.s., který v místě stavby bude realizovat objekt SO 431, dále se zhotovitelem Přeložky vedení NN CETIN, který v místě stavby bude realizovat objekt SO 461 Přeložka sdělovacího vedení a developerem, PILA ZAKŘANY s.r.o. (IČO: 07718136), který bude u sil. III/3983 realizovat výstavbu chodníku a napojení místní komunikace k plánované výstavbě RD.
14. Zhotovitel se zavazuje, že
 - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
 - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
15. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 14. tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
16. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006. V případě, že bude zapsán na seznam, zavazuje se bezodkladně o této skutečnosti písemně informovat objednatele.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Staveniště je společné se stavbou Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
3. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla.
4. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele, projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:

- 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
- 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota veřejné zakázky včetně těchto úprav

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
- 5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: starosta, technický dozor investora.
2. Starosta je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě. Dále je oprávněn:
 - i. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. činit zápisy do stavebního deníku;
 - v. přebírat od zhotovitele změnové listy.
3. Technický dozor (zástupce ve věcech technických) je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - iv. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - vii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - viii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - ix. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - x. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - xi. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - xii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - xiii. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
---	-----------
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
 - 5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	5 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5 000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	1 000,-Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby

1 000,- Kč denně

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno

10 000,- Kč
za poddodavatele

V případě, že zhotovitel poruší povinnost předložit či udržovat v platnosti a účinnosti bankovní záruku dle podmínek sjednaných v odst. 7 tohoto článku

10 000,- za každý započatý
den prodlení

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétní uvedené porušení povinnosti.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy nebo faktury.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **800.000,- Kč**.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

7.5 Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.

- v. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - vii. Prodlení s převzetím prostoru staveniště delší než 15 dnů;
 - viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - x. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - xii. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

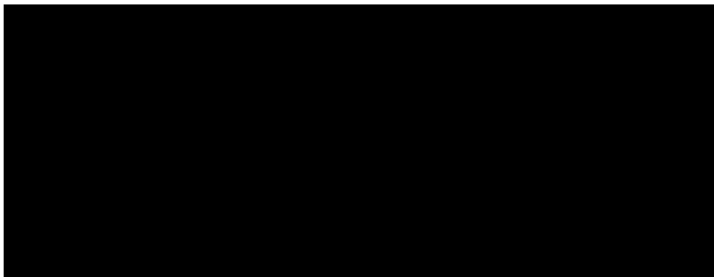
1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán technickým dozorem investora.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Tato smlouva je uzavřena a účinná dnem podpisu druhou smluvní stranou.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle

spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.

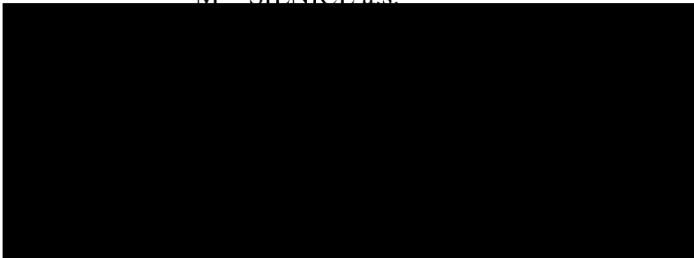
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
15. Schváleno Zastupitelstvem Obce Tavíkovice na 14. zasedání konaném dne 29.8.2024, usnesením č. 9

V Hradci Králové , dne

V Tavíkovících, dne

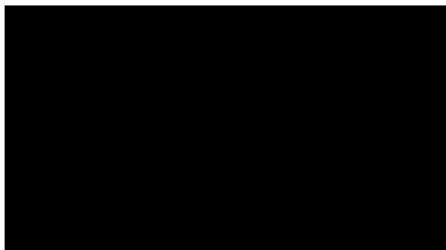


M – SILNICE a.s.



M – SILNICE a.s.

V Brně, dne



IMOS Brno, a.s.

Digitálně
podepsal Jiří
Burda
Datum:
2024.09.09
09:02:05
+02'00'
Jiří Burda
starosta obce

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

STAROSTA



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Kontaktní údaje budou předány po uzavření této smlouvy.

Dne, za objednatele

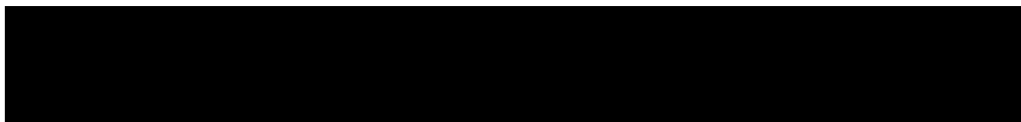
**Jiří
Burda**

Digitálně
podepsal Jiří
Burda
Datum:
2024.09.09
09:01:43 +02'00'

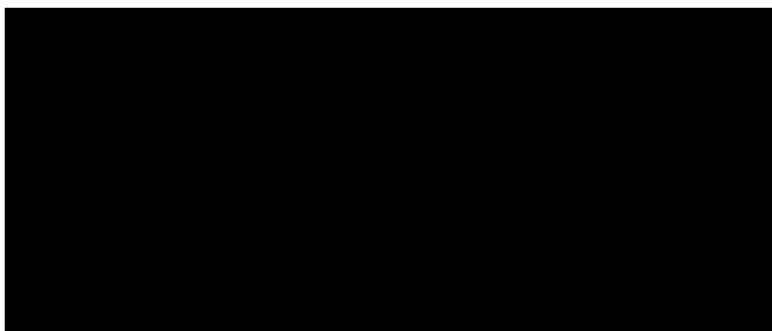
Jiří Burda
starosta

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

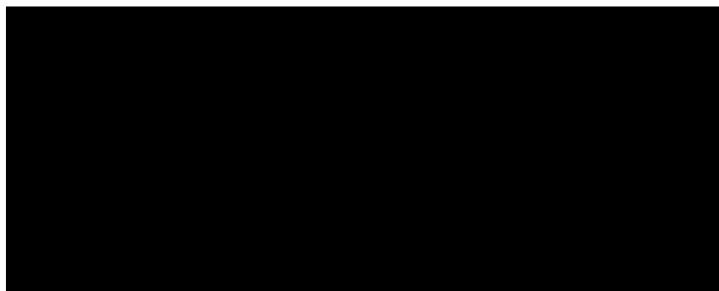
STAVBYVEDOUČÍ



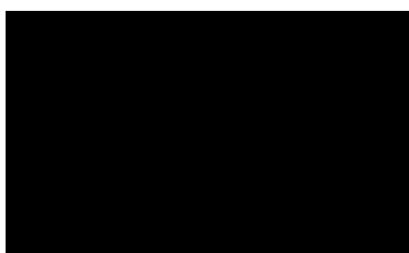
za zhotovitele



M – SILNICE a.s



M – SILNICE a.s



IMOS Brno, a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části stavby:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

III/3983, III/39914 Tavíkovice - průtah

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
E.2	Dopravně inženýrská opatření	2 132 035,40	2 579 762,83
SO 001	Demolice a stavební úpravy č.p. 33 na parcele 18/2	1 272 698,05	1 539 964,64
SO 101	Silnice III/3983	11 438 004,50	13 839 985,45
SO 101.1	Vjezdová brána	301 746,50	365 113,27
SO 102	Silnice III/39914	12 775 887,55	15 458 823,94
SO 103	Silnice II/399	606 321,03	733 648,45
SO 104	Autobusový terminál	2 598 483,23	3 144 164,71
SO 106	Sjezdy a propustky na silnici III/3983	1 372 457,93	1 660 674,10
SO 201	Propustek v km 0,387 silnice III/3983	456 503,75	552 369,54
SO 202	Zárubní zeď na silnici III/39914	1 772 130,69	2 144 278,13
SO 203	Opěrná zeď na silnici III/39914	8 074 118,88	9 769 683,84
SO 301	Dešťová kanalizace (zde 100%, podíl SÚS=78,74%,podíl obce=21,26%)	12 024 471,45	14 549 610,45
SO 303	Přeložka splaškové kanalizace	2 361 335,22	2 857 215,62
SO 351	Ochrana a přeložky vodovodů	2 047 526,10	2 477 506,58
SO 431.1	Panel ELP	490 613,68	593 642,55
SO 501	Ochrana a přeložky plynovodů	277 178,36	335 385,82
Stavba celkem - stavební náklady SÚS JmK		60 001 512,32	72 601 829,91

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedl. nákl. SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	945 000,00	1 143 450,00
	Vedlejší náklady	705 700,00	853 897,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		1 650 700,00	1 997 347,00

Stavba celkem - stavební+ost+vedl. náklady SÚS JmK	61 652 212,32	74 599 176,91
--	---------------	---------------

III. Rekapitulace - stav. náklady obce Tavíkovice		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 107	Chodníky, sjezdy a parkovací stání na silnici II/399 a III/39914	6 349 088,50	7 682 397,09
SO 108	Chodníky, sjezdy a parkovací stání na silnici III/3983	3 133 210,85	3 791 185,13
SO 302	Přípojky dešťové kanalizace	853 173,27	1 032 339,66
SO 352	Úprava studny	25 003,05	30 253,69
SO 451	Veřejné osvětlení	3 892 066,36	4 709 400,30
SO 455	Přeložka místního rozhlasu	289 749,11	350 596,42
SO 801	Sadové úpravy	851 427,42	1 030 227,18
Stavba celkem - stavební náklady obce Tavíkovice		15 393 718,56	18 626 399,46

IV. Rekapitulace stavby - ost. a vedlejší náklady obce Tavíkovice		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	310 000,00	375 100,00
	Vedlejší náklady	61 000,00	73 810,00
Ostatní a vedlejší náklady obce celkem		371 000,00	448 910,00

Stavba celkem-stav.+ost.+vedl. nákl. obce Tavíkovice	15 764 718,56	19 075 309,46
--	---------------	---------------

Rekapitulace stavby - náklady SÚS JmK+obce Tavíkovice	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	77 416 930,88	93 674 486,36



Firma: M - SILNICE a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: N27240213B - III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)

Varianta: 1 -

Celková cena bez DPH: 15 764 718,56
Celková cena s DPH: 19 075 309,46

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	310 000,00	65 100,00	375 100,00
Vedlejší	náklady	61 000,00	12 810,00	73 810,00
SO 107	CHODNIKY,SJEZDY A PARKOVACÍ STÁNÍ NA SILNICI II/399 A III/39914	6 349 088,50	1 333 308,59	7 682 397,09
SO 108	CHODNIKY,SJEZDY A PARKOVACÍ STÁNÍ NA SILNICI III/3983	3 133 210,85	657 974,28	3 791 185,13
SO 302	PŘÍPOJKY DEŠTOVÉ KANALIZACE	853 173,27	179 166,39	1 032 339,66
SO 352	ÚPRAVA STUDNY	25 003,05	5 250,64	30 253,69
SO 451	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	3 892 066,36	817 333,94	4 709 400,30
SO 455	PŘELOŽKA MÍSTNÍHO ROZHLASU	289 749,11	60 847,31	350 596,42
SO 801	SADOVÉ ÚPRAVY	851 427,42	178 799,76	1 030 227,18



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)

Objekt:

000 ONVN

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní

310 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				310 000,00
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách. Platí pro SO 451 Veřejné osvětlení.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
4	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba:

N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)

Objekt:

000 ONVN

Vedlejší

61 000,00

Rozpočet:

Vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				61 000,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			<i>t=1,000 [A]</i>				
2	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí	KPL	1,000	41 000,00	41 000,00
			<i>t=1,000 [A]</i>				
3	00018	R	Návrh technologického postupu prací	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			<i>t=1,000 [A]</i>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)
Rozpočet: SO 107 CHODNÍKY,SJEZDY A PARKOVACÍ STÁNI NA SILNICI II/399 A III/39914

SO 107 6 349 088,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				475 861,47
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 360,400	160,00	377 664,00
			zemina, kamení				
			123738				
			1071,824*2,000=2 143,648 [A]				
			132738				
			75,863*2,000=151,726 [B]				
			132838				
			32,513*2,000=65,026 [C]				
			celkem: A+B+C=2 360,400 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	399,361	162,65	64 956,07
			stavební suť				
			113488				
			17,692*2,000=35,384 [A]				
			113524				
			104*0,050*2,300=11,960 [B]				
			966138.1				
			70,75*2,600=183,950 [C]				
			966138.2				
			6,25*2,600=16,250 [D]				
			966138.3				
			3,50*2,600=9,100 [E]				
			966158.1				
			40,767*2,300=93,764 [F]				
			966158.2				
			20,384*2,300=46,883 [G]				
			966158.3				
			0,40*2,300=0,920 [H]				
			966158.4				
			0,50*2,300=1,150 [I]				
			celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=399,361 [J]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	153,278	216,87	33 241,40
			materiál s příměsí živice				
			113138				
			63,866*2,400=153,278 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 765 449,37
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	50,000	108,43	5 421,50
			Kácení keřů v blízkosti stavby, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum				
			50=50,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	6,000	8 674,62	52 047,72
			Kácení stromů v blízkosti stavby, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum				
			6=6,000 [A]				
			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, případné 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, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezech				
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	63,866	954,65	60 969,68
			Odfřezování nebo vybourání asfaltových vrstev v tl. max. 150mm				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy,				
			425,773*0,15=63,866 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
7	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	1 686,062	8,21	13 842,57
			dalších 11 km dopravy k pol.č. 113138				
			63,866*2,4*11=1 686,062 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot.				
			Položka nezahrnuje:				
			- x				
			Způsob měření:				
			- množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	17,692	954,45	16 886,13
			Odstranění stávající cementobetonové dlažby, včetně betonových dlaždic 300x300mm				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu), viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy,				
			184,584*0,08+73,133*0,04=17,692 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11348B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU - DOPRAVA dalších 11 km dopravy k pol.č. 113488 $17,692 \cdot 2,000 \cdot 11 = 389,224 [A]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	389,224	8,21	3 195,53
10	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění stávajících obrubníků, včetně lože, odvoz na skládku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy. $104 = 104,000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	104,000	158,67	16 501,68
11	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA dalších 26 km dopravy na skládku, k pol.č. 113524 $104 \cdot 0,05 \cdot 2,300 \cdot 26 = 310,960 [A]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	310,960	8,21	2 552,98
12	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití (SO107 a další objekty) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy $883,691 \cdot 0,15 = 132,554 [A]$ položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu zahrnuje uložení na mezikládku	M3	132,554	189,61	25 133,56
13	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro chodníky Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy. $1071,824 = 1 071,824 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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**	M3	1 071,824	424,92	455 439,45
14	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 123738 $1071,824 \cdot 11 = 11 790,064 [A]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	11 790,064	17,97	211 867,45
15	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky UV-39-L (0,03379) > délka přípojky 7,55m (DN=150mm) OŽ-03-6,000m > délka přípojky 3,10m (DN=150mm) OŽ-04-5,400m > délka přípojky 12,20m (DN=150mm) OŽ-06-2,300m > délka přípojky 1,00m (DN=150mm) OŽ-07-3,400m > délka přípojky 17,00m (DN=150mm) OŽ-08-4,700m > délka přípojky 8,35m (DN=150mm) OŽ-09-3,500m > délka přípojky 8,45m (DN=150mm) OŽ-10-6,100m > délka přípojky 7,60m (DN=150mm) OŽ-11-3,400m > délka přípojky 7,00m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, $1,50 \cdot 1,00 \cdot (7,55 + 3,1 + 12,2 + 1 + 17 + 8,35 + 8,45 + 7,6 + 7) = 108,375 [A]$ $A \cdot 0,70 = 75,863 [B]$	M3	75,863	968,37	73 463,45

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopávky (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 6.0141**				
16	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738 $75,863 \cdot 11 = 834,493$ [A] Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	834,493	17,97	14 995,84
17	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Kanalizační přípojky UV-39-L (0,03379) > délka přípojky 7,55m (DN=150mm) OŽ-03-6,000m > délka přípojky 3,10m (DN=150mm) OŽ-04-5,400m > délka přípojky 12,20m (DN=150mm) OŽ-06-2,300m > délka přípojky 1,00m (DN=150mm) OŽ-07-3,400m > délka přípojky 17,00m (DN=150mm) OŽ-08-4,700m > délka přípojky 8,35m (DN=150mm) OŽ-09-3,500m > délka přípojky 8,45m (DN=150mm) OŽ-10-6,100m > délka přípojky 7,60m (DN=150mm) OŽ-11-3,400m > délka přípojky 7,00m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, $1,50 \cdot 1,00 \cdot (7,55 + 3,1 + 12,2 + 1 + 17 + 8,35 + 8,45 + 7,6 + 7) = 108,375$ [A] $A \cdot 0,30 = 32,513$ [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopávky (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 6.0141**	M3	32,513	1 234,19	40 127,22
18	13283B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 132838 $32,513 \cdot 11 = 357,643$ [A] Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	357,643	17,97	6 426,84
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku '123738' $1071,824 = 1 071,824$ [A] '132738' $75,863 = 75,863$ [B] '132838' $32,513 = 32,513$ [C] celkem: $A+B+C=1 180,200$ [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí 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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 180,200	17,73	20 924,95
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	552,292	743,16	410 441,32

		Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy. 552,292=552,292 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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, konstrukcí 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.)				
21	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	65,025	1 001,07	65 094,58
		Kanalizační přípojky, štěrkodrt' 0/63 UV-39-L (0,03379) > délka přípojky 7,55m (DN=150mm) OŽ-03-6,000m > délka přípojky 3,10m (DN=150mm) OŽ-04-5,400m > délka přípojky 12,20m (DN=150mm) OŽ-06-2,300m > délka přípojky 1,00m (DN=150mm) OŽ-07-3,400m > délka přípojky 17,00m (DN=150mm) OŽ-08-4,700m > délka přípojky 8,35m (DN=150mm) OŽ-09-3,500m > délka přípojky 8,45m (DN=150mm) OŽ-10-6,100m > délka přípojky 7,60m (DN=150mm) OŽ-11-3,400m > délka přípojky 7,00m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, (1,50-0,45-0,15)*1,00*(7,55+3,1+12,2+1+17+8,35+8,45+7,6+7)=65,025 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí 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 - 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.)				
22	17581	1 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,375	848,84	318,32
		OPLOCENÍ - Obsyp vedení stávajícího plynovodu pískem frakce 0/2mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, 0,75*0,5=0,375 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
23	17581	2 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,513	848,84	27 598,33
		KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- Obsyp potrubí kanalizačních přípojek štěrkopískem fr. 0/4 mm do výšky 30 cm nad vrcholem potrubí UV-39-L (0,03379) > délka přípojky 7,55m (DN=150mm) OŽ-03-6,000m > délka přípojky 3,10m (DN=150mm) OŽ-04-5,400m > délka přípojky 12,20m (DN=150mm) OŽ-06-2,300m > délka přípojky 1,00m (DN=150mm) OŽ-07-3,400m > délka přípojky 17,00m (DN=150mm) OŽ-08-4,700m > délka přípojky 8,35m (DN=150mm) OŽ-09-3,500m > délka přípojky 8,45m (DN=150mm) OŽ-10-6,100m > délka přípojky 7,60m (DN=150mm) OŽ-11-3,400m > délka přípojky 7,00m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,45*1,00*(7,55+3,1+12,2+1+17+8,35+8,45+7,6+7)=32,513 [A]				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 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 vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá				
24	18110	1	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I ÚPRAVA Č.5 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 1603,264+123,383+12=1 738,647 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 738,647	22,53	39 171,72
25	18110	2	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I ÚPRAVA Č.6 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 435,724+25,609=461,333 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	461,333	22,53	10 393,83
26	18110	3	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I OPLOCENÍ - Úprava a zhutnění zemní pláně ÚPRAVA Č.7 =372,560 m2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV =41 m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 1,2*31,6=37,920 [A] 372,560=372,560 [B] 41=41,000 [C] celkem: A+B+C=451,480 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	451,480	22,53	10 171,84
27	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 870,533=870,533 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	870,533	23,46	20 422,70
28	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumusování svahů v tl. 150mm (využita humózní zemina pol. č. 121101) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 870,533=870,533 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	870,533	127,64	111 114,83
29	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 870,533=870,533 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	870,533	21,69	18 881,86
30	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 870,533=870,533 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	870,533	5,42	4 718,29
31	18481	1	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů v blízkosti stavby Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum 2*2=4=16,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	16,000	487,95	7 807,20
32	18481	2	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana keřů v blízkosti stavby Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum 40=40,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	40,000	487,95	19 518,00
3			Svislé konstrukce	211 528,53			
33	325212		ZDI PŘEHRADNÍ Z KAMENE NA MC Nové kamenné oplocení z kamenného zdiva na MC Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 2,50*0,50*7,60+1,40*0,50*24,000+6*0,50*0,50*1,00=27,800 [A]	M3	27,800	7 608,94	211 528,53

Položka zahrnuje: - dodání předepsaného hlavního materiálu - spojovacího materiálu - vyzdění do předepsaného tvaru - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy Položka nezahrnuje: - x

4		Vodorovné konstrukce	292 781,07			
34	413125	STŘEPNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) Prefabrikované železobetonové desky vylehčené 1490x290x90mm u křížení STL plynovodu s novým oplocením Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, $2*1,49*0,29*0,09=0,078 [A]$ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, zkoušení a měření dílců a pod.),	M3	0,078	15 722,76	1 226,38
35	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15-X0 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, $0,60*1,00*0,15=0,090 [A]$ $0,80*(7,60+24,00)*0,10=2,528 [B]$ $celkem: A+B=2,618 [C]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, nálitků, 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 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,	M3	2,618	5 700,42	14 923,70
36	451314 1	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vodorovné příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $0,1*(6+5,4+2,3+3,4+4,7+3,5+6,1+3,4)=3,480 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, nálitků, 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 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,	M3	3,480	5 169,91	17 991,29
37	451314 2	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, nálitků, 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 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,	M3	9,353	5 169,91	48 354,17

			ZPEVNĚNÍ SVAHU - Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm, k pol.č. 465512 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy. $1,45 \cdot 43 \cdot 0,15 = 9,353 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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,				
38	45157	1	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, $0,150 \cdot (7,55 + 3,1 + 12,2 + 1 + 17 + 8,35 + 8,45 + 7,6 + 7) = 10,838 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	10,838	1 257,61	13 629,98
39	45157	2	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO OPLOČENÍ - Obsyp vedení stávajícího plynovodu pískem frakce 0/2mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, $0,75 \cdot 0,5 = 0,375 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,375	1 257,61	471,60
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC ZPEVNĚNÍ SVAHU - Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šifka spáry 30 - 50mm, spáry zatěsně stěrkou MC25 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $1,45 \cdot 43 \cdot 0,25 = 15,588 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a uložení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	15,588	11 917,36	185 767,81
41	465923		PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Překládání stávající cementobetonové dlažby včetně dodání materiálu pro lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm. Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, $14,00 = 14,000 [A]$ - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M2	14,000	744,01	10 416,14
5			Komunikace	2 210 141,53			
42	56140G		SMĚSI Z KAMENIVA STMELENÉ CEMENTEM SC C 8/10 ÚPRAVA Č.7 - Podkladní vrstva stmelená cementem - SC 0/32 C8/10 tl. 150mm + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $338,691 \cdot 0,15 = 50,804 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry	M3	50,804	2 538,88	128 985,26
43	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 150MM ÚPRAVA Č.5 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt' SDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $1603,264 + 123,383 + 12,00 = 1 738,647 [A]$	M2	1 738,647	175,80	305 654,14

		- 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				
44	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM	M2	372,560	230,32	85 808,02
		ÚPRAVA Č.7 - Podosyp (ochranná vrstva) - Štěrkodrt ŠDA 0/63 tl. 200mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 372,560=372,560 [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				
45	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 250MM	M2	461,333	286,08	131 978,14
		ÚPRAVA Č.6 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDA 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 435,724+25,609=461,333 [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				
46	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	41,000	342,65	14 048,65
		NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Vozovka ze štěrkodrti frakce 0/32mm tl. do 300mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 41,00=41,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
47	58251 1	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	1 603,264	568,94	912 161,02
		ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 1603,264=1 603,264 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
48	58251 2	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	12,000	884,35	10 612,20
		ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá, s drážkou (umělá vodící linie), včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 12,00=12,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
49	58251 3	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	435,724	627,71	273 508,31
		ÚPRAVA Č.6 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 40mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy, 435,724=435,724 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
50	58251 4	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	338,691	627,71	212 599,73
		ÚPRAVA Č.7 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 40mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 338,691=338,691 [A]				

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
51	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $123,383=123,383 [A]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	123,383	804,40	99 249,29
52	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM ÚPRAVA Č.6 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 40mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 04 charakteristické příčné řezy $25,609=25,609 [A]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	25,609	804,40	20 599,88
53	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Přeskládání stávající kamenné dlažby včetně dodání materiálu pro lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm. Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, $23=23,000 [A]$ - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	23,000	649,43	14 936,89
7			Přidružená stavební výroba	47 818,89			
54	76795		OPLOČENÍ Z OCEL PROFILŮ OPLOČENÍ - Ocelová výplň nového oplocení z kamenného zdiva na MC (dle požadavků majitele dotčené parcely) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $7*3=21,000 [A]$ - položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - jsou zahrnuty sloupky, - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	21,000	2 277,09	47 818,89
8			Potrubí	80 784,11			
55	87133		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 150MM Kanalizační přípojky, montáž trub z polypropylenu (PP), trouby oboustranně hladké třívrstvé, tuhost SN 12, gumový kroužek, DN 150, UV-39-L (0,03379) > délka přípojky 7,55m (DN=150mm) OŽ-03-6,000m > délka přípojky 3,10m (DN=150mm) OŽ-04-5,400m > délka přípojky 12,20m (DN=150mm) OŽ-06-2,300m > délka přípojky 1,00m (DN=150mm) OŽ-07-3,400m > délka přípojky 17,00m (DN=150mm) OŽ-08-4,700m > délka přípojky 8,35m (DN=150mm) OŽ-09-3,500m > délka přípojky 8,45m (DN=150mm) OŽ-10-6,100m > délka přípojky 7,60m (DN=150mm) OŽ-11-3,400m > délka přípojky 7,00m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, $7,55+3,1+12,2+1+17+8,35+8,45+7,6+7=72,250 [A]$	M	72,250	712,65	51 488,96

		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), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
56	89712	VÝPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust kompletní s mříží, se sifonem, včetně kalového koše UV-39-L (0,03379) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, $T=1,000 [A]$ 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	KUS	1,000	8 506,02	8 506,02
57	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, $T=17,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	17,000	1 222,89	20 789,13
9		Ostatní konstrukce a práce	1 264 723,53			
58	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kovové zábradlí výšky 1,10 m u kamenné dlažby v km 0,109 směr Šemíkovice $T=19,00=19,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	19,000	4 879,48	92 710,12
59	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ stará IS- informační tabule v km 0,01881 - odvoz a likvidace v režii zhotovitele, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, $T=1,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	216,87	216,87
60	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) IP11b-Parkoviště (kolmé nebo šikmé stání) IP12-Vyhrazené parkoviště IS- informační tabule v km 0,01881 viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, $T+T+T=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	1 789,14	5 367,42
61	914913	SLoupky A Stojky DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ sloupek ke staré IS- informační tabule v km 0,01881 - odvoz a likvidace v režii zhotovitele, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, $T=1,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	216,87	216,87
62	914921	SLoupky A Stojky DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ VIZ - SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ, SLOUPKY KE ZNAČKÁM, - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) IP11b-Parkoviště (kolmé nebo šikmé stání) IP12-Vyhrazené parkoviště IS- informační tabule v km 0,01881 viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, $T+T+T=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	2 277,09	6 831,27
63	915111	1 VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání kolmé - V10b - 0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, $0,125*14*4,5=7,875 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	7,875	151,81	1 195,50
64	915111	2 VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTTP - V10f - 0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, $T,350=1,350 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,350	390,36	526,99
65	915221	1 VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURALNÍ NEHLUČNÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	7,875	455,42	3 586,43

			DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání kolmé - V10b - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, 0,125*14*4,5=7,875 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
66	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1,350	975,90	1 317,47
			DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTTP - V10f - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02.02 situace část 2, 1,35=1,350 [A]				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
67	917223		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM	M	539,300	496,28	267 643,80
			Chodnikové obrubníky 100x250x1000mm, včetně betonového lože i boční betonové opěrky z C20/25 - XF3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 539,3=539,300 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
68	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	56,000	538,93	30 180,08
			Silniční obrubníky 150x250x1000mm, včetně betonového lože i boční betonové opěrky z C20/25 - XF3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 56=56,000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
69	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	13,500	413,84	5 586,84
			Silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm, včetně betonového lože i boční betonové opěrky z C20/25 - XF3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 13,5=13,500 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
70	93543		ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	34,800	6 505,97	226 407,76
			ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Odvodňovací žlab z polymerbetonu světlé šířky 200mm a hloubky 320mm, únosnost D 400, OŽ-03-6,000m OŽ-04-5,400m OŽ-06-2,300m OŽ-07-3,400m OŽ-08-4,700m OŽ-09-3,500m OŽ-10-6,100m OŽ-11-3,400m viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 6+5,4+2,3+3,4+4,7+3,5+6,1+3,4=34,800 [A]				
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
71	966138	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	70,750	4 236,14	299 706,91
			Demolice stávající kamenné zidky Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 1*19+0,5*1,5*69=70,750 [A]				
			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				
72	966138	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	6,250	4 236,14	26 475,88
			Demolice částí stávajícího kamenného oplocení Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 4,5*2*0,5+7*0,5*0,5=6,250 [A]				
			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				
73	966138	3	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,500	4 236,14	14 826,49
			Odstranění stávajících sjezdů a chodníků z kamenných kostek Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 35*0,1=3,500 [A]				

			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
74	96613B	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	tkm	2 023,450	8,21	16 612,52
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138.1 $70,75 \times 2,600 \times 11 = 2\,023,450$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
75	96613B	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	tkm	178,750	8,21	1 467,54
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138.2 $6,25 \times 2,600 \times 11 = 178,750$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
76	96613B	3	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - DOPRAVA	tkm	100,100	8,21	821,82
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966138.3 $3,5 \times 2,600 \times 11 = 100,100$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
77	96615B	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	40,767	4 010,71	163 504,61
			Odstanění betonového lože betonového odvodňovacího žlabu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $0,2 \times (118,752 + 19,762 + 65,321) = 40,767$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
78	96615B	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	20,384	4 010,71	81 754,31
			Odstanění betonového odvodňovacího žlabu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $0,1 \times (118,752 + 19,762 + 65,321) = 20,384$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
79	96615B	3	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,400	4 010,71	1 604,28
			Odstanění stávající betonové přídlažby Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $20 \times 0,25 \times 0,08 = 0,400$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
80	96615B	4	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,500	4 010,71	2 005,36
			Odstanění betonového lože přídlažby Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $20 \times 0,25 \times 0,1 = 0,500$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
81	96615B	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA	tkm	1 031,405	8,21	8 467,84
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158.1 $40,767 \times 2,300 \times 11 = 1\,031,405$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
82	96615B	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA	tkm	515,715	8,21	4 234,02
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158.2 $20,384 \times 2,300 \times 11 = 515,715$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
83	96615B	3	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA	tkm	10,120	8,21	83,09
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158.3 $0,4 \times 2,300 \times 11 = 10,120$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
84	96615B	4	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA	tkm	12,650	8,21	103,86
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 966158.4 $0,5 \times 2,3 \times 11 = 12,650$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
85	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,240	5 281,57	1 267,58

odstranění stávající ocelové výplně kamenného oplocení, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace část 1-2, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy.
$24 \cdot 0,01 = 0,240 [A]$
položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)
Rozpočet: SO 108 CHODNÍKY, SJEZDY A PARKOVACÍ STÁNÍ NA SILNICI III/3983

SO 108 3 133 210,85

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				156 396,55
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	902,450	160,00	144 392,00
			zemina, kamení				
			123738				
			434,425*2,000=868,850 [A]				
			132738				
			11,760*2,000=23,520 [B]				
			132838				
			5,040*2,000=10,080 [C]				
			celkem: A+B+C=902,450 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	36,903	325,30	12 004,55
			stavební suť				
			113488				
			0,720*2,000=1,440 [A]				
			966158				
			14,000*2,300=32,200 [B]				
			966168				
			1,305*2,500=3,263 [C]				
			celkem: A+B+C=36,903 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				904 402,56
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	39,000	108,43	4 228,77
			Kácení keřů v blízkosti stavby, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum				
			39=39,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spalení na hromadách nebo štěpkování				
4	11202		KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	4,000	8 674,62	34 698,48
			Kácení stromů v blízkosti stavby, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum				
			4=4,000 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:				
			- poražení stromu a osekání větví				
			- spalení větví na hromadách nebo štěpkování				
			- dopravu a uložení kmenů, případné 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, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			zřevp iam po pařezech				
5	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	0,720	954,45	687,20
			Odstranění stávající cementobetonové dlažby (předpoklad tl. 80mm)				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 04 charakteristické příčné řezy,				
			9*0,08=0,720 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).				
6	11348B		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU - DOPRAVA	tkm	15,840	8,21	130,05
			dalších 11 km dopravy k pol.č. 113488				
			0,72*2,000*11=15,840 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	252,075	189,61	47 795,94
			Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití (SO108 a další objekty)				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 04 charakteristické příčné řezy				
			1680,5*0,15=252,075 [A]				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			zahrnuje uložení na meziskládku				
8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	434,425	424,92	184 595,87
			odkop pro chodníky				
			Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 04 charakteristické příčné řezy,				
			434,425=434,425 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
9	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA	M3KM	4 778,675	17,97	85 872,79
		dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 123738				
		434,425*11=4 778,675 [A]				
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
10	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11,760	968,99	11 395,32
		KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY OŽ-01-3,100m > délka přípojky 7,85m (DN=150mm) OŽ-02-4,700m > délka přípojky 3,35m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, OZ situace, 1,50*1,00*(7,85+3,35)=16,800 [A] A*0,70=11,760 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
11	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	129,360	17,97	2 324,60
		dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 132738				
		11,760*11=129,360 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- samostatnou dopravu zeminy				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
		Způsob měření:				
		- množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
12	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	5,040	1 234,19	6 220,32
		KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY OŽ-01-3,100m > délka přípojky 7,85m (DN=150mm) OŽ-02-4,700m > délka přípojky 3,35m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, OZ situace, 1,50*1,00*(7,85+3,35)=16,800 [A] A*0,30=5,040 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
13	13283B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA	M3KM	55,440	17,97	996,26

		dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 132838				
		5,040*11=55,440 [A]				
		Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku 123738` 434,425=434,425 [A] 132738` 11,760=11,760 [B] 132838` 5,040=5,040 [C] celkem: A+B+C=451,225 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení 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	451,225	17,73	8 000,22
15	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp zeminou vhodnou do násypů - hutněno po vrstvách 300 na 100% PS Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 04 charakteristické příčné řezy, 444,450=444,450 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	444,450	743,16	330 297,46
16	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Kanalizační přípojky, štěrkodrt' 0/63 OŽ-01-3,100m > délka přípojky 7,85m (DN=150mm) OŽ-02-4,700m > délka přípojky 3,35m (DN=150mm) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11,500-0,45-0,15)*1*(7,850+3,350)=10,080 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	10,080	1 001,07	10 090,79
17	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí kanalizačních přípojek štěrkopískem fr. 0/4 mm do výšky 30 cm nad vrcholem potrubí Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 04 charakteristické příčné řezy, 0,45*1,00*(7,850+3,350)=5,040 [A]	M3	5,040	848,84	4 278,15

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá				
18	18110	1	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I ÚPRAVA Č.5 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 1030,527+44,081+13,5=1 088,108 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 088,108	22,53	24 515,07
19	18110	2	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I ÚPRAVA Č.6 - Úprava a zhutnění zemní pláně Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 278,103+12,041=290,144 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	290,144	22,53	6 536,94
20	18110	3	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I GABIONOVÁ ZED - Úprava a zhutnění základové spáry Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 10,45*1,9=19,855 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	19,855	22,53	447,33
21	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy 979,229=979,229 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	979,229	23,46	22 972,71
22	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumsování svahů v tl. 150mm (využitá humózní zemina z pol. č. 121101) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 979,229=979,229 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	979,229	63,82	62 494,39
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 979,229=979,229 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	979,229	21,69	21 239,48
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Údržba založeného travního porostu, k pol.č. 18241 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 979,229=979,229 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	979,229	5,42	5 307,42
25	18481	1	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů v blízkosti stavby Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum 2*2*4=16,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	16,000	487,95	7 807,20
26	18481	2	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana keřů v blízkosti stavby Viz příloha I.7-Dendrologický průzkum 44=44,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	44,000	487,95	21 469,80
2			Základy	1 331,53			
27	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Filtrační geotextilie 300g/m2 za rubem gabionové zdi Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, 9,45*1+11,45*2=32,350 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	32,350	41,16	1 331,53
3			Svislé konstrukce	155 237,89			
28	3272B7		ZDI OPER, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	20,900	7 427,65	155 237,89

Opěrná zeď z gabionových košů
Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
Příplatek za ruční vyskládání pohledové strany gabionů
viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04
<u>charakteristické příčné řezy</u>
<u>2,000*1,000*10,450=20,900 [A]</u>
- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.

4		Vodorovné konstrukce	53 853,61			
29	431366	VÝZTUŽ SCHODIŠT KONSTR Z KARI SÍTÍ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODY - Betonářská výztuž B500B - KARI síť R8, rozměr oka 100x100mm, k pol.č. 434324 Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, <u>0,02*1,74*7,85=0,273 [A]</u> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže.	T	0,273	47 891,38	13 074,35
30	434324	SCHODISTOVÉ STUPNĚ, ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) ŽELEZOBETONOVÉ SCHODY - Beton C25/30-XF1, v km 0,04516 vpravo 2 schody, v km 0,06115 vpravo 2 schody Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, <u>0,600*(1,6+1,3)=1,740 [A]</u> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, 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, - nátery zabíraující 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,	M3	1,740	11 089,91	19 296,44
31	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 GABIONOVÁ ZEĎ - Podkladní beton C12/15-X0 tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 <u>charakteristické příčné řezy</u> <u>1,30*10,45*0,15=2,038 [A]</u> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, 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, - nátery zabíraující 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,	M3	2,038	5 700,42	11 617,46
32	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 ODVODNOVACÍ ŽLABY - Betonové lože C20/25-XF3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, <u>0,10*(3,10+4,70)=0,780 [A]</u>	M3	0,780	5 169,91	4 032,53

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náližků, 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 kotevnic 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,				
33	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 150mm Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $0,15 \cdot 7,85 \cdot 3,35 = 1,680 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,680	1 257,61	2 112,78
34	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Přeskládání stávající cementobetonové dlažby včetně dodání materiálu pro lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm. Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $S = 5,000 [A]$ - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M2	5,000	744,01	3 720,05
5		Komunikace	1 102 491,34			
35	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 150MM UPRAVA Č.5 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 150mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $1\ 030,527 + 44,081 + 13,5$ ostrůvek: $17,55 = 17,550 [B]$ celkem: $A+B=$ - 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	M2	1 105,658	175,80	194 374,68
36	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 250MM UPRAVA Č.6 - Podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDB 0/32 tl. 250mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $278,103 + 12,041 = 290,144 [A]$ - 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	M2	290,144	286,08	83 004,40
37	58251	1 DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA UPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín šedá, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $1\ 030,527 = 1\ 030,527 [A]$ ostrůvek: $14,75 = 14,750 [B]$ celkem: $A+B = 1\ 045,277 [C]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 045,277	568,94	594 699,90
38	58251	2 DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA UPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, kontrastní pás (dlažba u nástupní hrany zastávek), včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $13,5 = 13,500 [A]$	M2	13,500	630,27	8 508,65

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58251	3	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	278,103	627,49	174 506,85
			ÚPRAVA Č.6 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín šedá, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 40 mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $278,103=278,103 [A]$				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	58261A		KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	46,881	804,40	37 711,08
			ÚPRAVA Č.5 - Cementobetonová dlažba tl. 60mm, odstín červená, reliéfní, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 30mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $44,081=44,081 [A]$ ostrůvek: $2,8=2,800 [B]$ celkem: $A+B=46,881 [C]$				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	58261B		KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,041	804,40	9 685,78
			ÚPRAVA Č.6 - Cementobetonová dlažba tl. 80mm, odstín červená, reliéfní, včetně lože z hrubého drceného kameniva frakce 4/8 tl. 40mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $12,041=12,041 [A]$				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7			Přidružená stavební výroba				19 734,78
42	75L3AX		INFORMAČNÍ PRVEK, - MONTÁŽ	KUS	2,000	5 909,59	11 819,18
			MĚSTSKÝ MOBILIÁR - opětovná montáž stávajících obecních informačních tabulí $T+1=2,000 [A]$				
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně 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 nebo práce.				
43	75L3AY		INFORMAČNÍ PRVEK, - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	3 957,80	7 915,60
			MĚSTSKÝ MOBILIÁR - Demontáž stávajících obecních informačních tabulí a uskladnění pro opětovnou montáž $T+1=2,000 [A]$				
			1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

8		Potrubi	16 734,66			
44	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 150MM	M	11,200	729,86	8 174,43
		KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY- montáž trub z polypropylenu (PP), trouby oboustranné hladké tlivstvé, tuhost SN 12, gumový kroužek, DN 150, OŽ-01-3,100m > délka přípojky 7,85m (DN=150mm) OŽ-02-4,700m > délka přípojky 3,35m (DN=150mm) zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $7,85+3,35=11,200 [A]$ 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 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 zapáženém 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				
45	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	7,000	1 222,89	8 560,23
		INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - Výšková úprava krycích znaků stávajících inženýrských sítí, zaměřeno na stavbě, $7=7,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce	723 027,93			
46	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 409,63	5 638,52
		SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) IP11c-Parkoviště (podélné stání) IP12-Vyhrazené parkoviště viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $1+1=2,000 [A]$ ostrůvek C4a: $2=2,000 [B]$ celkem: $A+B=4,000 [C]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914921	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 277,09	9 108,36
		k pol.č. 914111 $1+1=2,000 [A]$ ostrůvek: $2=2,000 [B]$ celkem: $A+B=4,000 [C]$ položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
48	915111	1	M2	2,250	151,81	341,57
		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání podélné - V10a - 0,125 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $0,125*9*2=2,250 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
49	915111	2	M2	1,350	390,36	526,99
		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTP - V10f - 0,25 - 1. značení barvou Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $1,35=1,350 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
50	915221	1	M2	2,250	455,42	1 024,70
		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Stání podélné - V10a - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $0,125*2*9=2,250 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
51	915221	2	M2	1,350	975,90	1 317,47
		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodorovné dopravní značení - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující OTP nebo OTP - V4 - 0,25 - 2. značení strukturovaným plastem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, $1,35=1,350 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
52	917223	1	M	526,700	496,28	261 390,68
		SILNICOVÉ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Chodníkové obrubníky 100x250x1000mm, včetně betonového lože i boční betonové opěrky z C20/25 - XF3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $522,7=522,700 [A]$ ostrůvek: $4=4,000 [B]$ celkem: $A+B=526,700 [C]$				

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	917223	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM stezka z chodníkových obrub 100x200x1000mm včetně štefkopiskového lože tl. 150 mm kladených na ležato jako spojka z MPP k potravinám $13=13,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	13,000	496,28	6 451,64
54	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubníky 150x250x1000mm, včetně betonového lože i boční betonové opěrky z C20/25 - XF3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $63=63,000 [A]$ $ostrůvek: 18=18,000 [B]$ $celkem: A+B=81,000 [C]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	81,000	538,93	43 653,33
55	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm, včetně betonového lože i boční betonové opěrky z C20/25 - XF3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $2=2,000 [A]$ $ostrůvek: 7=7,000 [B]$ $celkem: A+B=9,000 [C]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	9,000	422,93	3 806,37
56	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ ODVODŇOVACÍ ŽLABY - Odvodňovací žlab z polymerbetonu světlé šířky 200mm a hloubky 320mm, únosnost D 400, OŽ-01-3,100m OŽ-02-4,700m viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové příčné řezy, 04 charakteristické příčné řezy, $3,10+4,70=7,800 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	7,800	6 505,97	50 746,57
57	93767		MOBILIAR - PRÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY ZASTÁVKOVÉ PRÍSTŘEŠKY - dodávka a osazení 2 kusů nových zastávkových přístřešků se zadní stěnou a dvěma boky krytými bezpečnostním sklem, šíře 2500 mm, výška 2680 mm, hloubka 1560 mm, $2=2,000 [A]$ Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (natěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2,000	130 119,37	260 238,74
58	94817		DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCELI NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN ZASTÁVKOVÉ PRÍSTŘEŠKY - Odstranění, uskladnění a následná montáž 1 kusu stávajícího zastávkového přístřešku na nový autobusový terminál zaměřeno na stavbě $1=1,000 [A]$ Položka zahrnuje demontáž, naložení, odvoz, složení a opětovnou montáž	T	1,000	6 839,79	6 839,79
59	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění stávajících zpevněných sjezdů Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu), zaměřeno na stavbě, $0,2*(49+21)=14,000 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	14,000	4 010,71	56 149,94
60	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 966158 $14*2,300*11=354,200 [A]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	354,200	8,21	2 907,98
61	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění stávajících schodů Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu), zaměřeno na stavbě $0,45*(1,600+1,300)=1,305 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	1,305	9 648,00	12 590,64
62	96616B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 966168 $1,305*2,500*11=35,888 [A]$	tkm	35,888	8,21	294,64

Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)

SO 302 853 173,27

Rozpočet: SO 302 PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				87 587,20
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	547,420	160,00	87 587,20
			zemina, kamení				
			132738				
			191,597*2,000=383,194 [A]				
			132838				
			82,113*2,000=164,226 [B]				
			celkem: A+B=547,420 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				593 358,73
2	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	191,597	968,99	185 655,58
			zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 16 uložení kanalizačního plastového potrubí.				
			110,590*1,1*2,25=273,710 [A]				
			A*0,70=191,597 [B]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání 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 výkopávky (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**				
3	13273B		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	2 107,567	17,97	37 872,98
			dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 132738				
			191,597*11=2 107,567 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- samostatnou dopravu zeminy				
			Položka nezahrnuje:				
			- x				
			Způsob měření:				
			- množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
4	132838		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	82,113	1 234,19	101 343,04
			zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 16 uložení kanalizačního plastového potrubí.				
			110,590*1,1*2,25=273,710 [A]				
			A*0,30=82,113 [B]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- 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				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13283B		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA	M3KM	903,243	17,97	16 231,28
			dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 132838				
			82,113*11=903,243 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- samostatnou dopravu zeminy				
			Položka nezahrnuje:				
			- x				
			Způsob měření:				
			- množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ na skládku	M3	273,710	17,73	4 852,88

		132738 191,597=191,597 [A] 132838 82,113=82,113 [B] celkem: A+B=273,710 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkodrt 0/63 zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 16 uložení kanalizačního plastového potrubí, 273,710-18,247-54,742=200,721 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	200,721	1 001,07	200 935,77
8	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obšyp potrubí šterkopiskem fr. 0/4 mm do výšky 30 cm nad vrcholem potrubí zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 16 uložení kanalizačního plastového potrubí, 110,590*1,1*0,45=54,742 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) z zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neodečítá	M3	54,742	848,84	46 467,20
4		Vodorovné konstrukce				22 947,61
9	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 16 uložení kanalizačního plastového potrubí, 110,590*1,1*0,15=18,247 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	18,247	1 257,61	22 947,61
7		Přidružená stavební výroba				57 942,27
10	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM Dodatečná ochrana kabelů tvánicemi zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 37,9=37,500 [A] 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	37,500	515,06	19 314,75
11	709110	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VYKOPU Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 14 kusů, celková délka =37,500 m zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4;	KUS	14,000	893,57	12 509,98

		14=14,000 [A]					
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
12	709120	1	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU	KUS	2,000	6 614,07	13 228,14
		Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí do DN 200 2kusy v délce 16,50+15,0=31,50 m zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 1+1=2,000 [A]					
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
13	709120	2	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU	KUS	1,000	12 889,40	12 889,40
		Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 1 kus v délce 19,500 m zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 1=1,000 [A]					
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
8		Potrubí					91 337,46
14	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM		M	110,590	732,12	80 965,15
		Montáž trub z polypropylenu (PP), trouby oboustranné hladké tvřivstvé, tuhost SN 12, gumový kroužek, DN 150, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03-11 podélný profil - přípojka DP 2.1-2.9; 12-15 podélný profil - přípojka DP 3.1-3.4; 16 uložení kanalizačního plastového potrubí, 8,50+18,21+7,42+7,87+7,30+3,14+3,46+6,55+6,30+6,26+7,06+9,53+6,50+12,49=110,590 [A] Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
15	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE		M	148,090	23,45	3 472,71
		Fólie výstražná z PVC šířka 30 cm, k pol.č. 702111 (červená), 87133 (šedá), 110,590+37,500=148,090 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
16	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN 150MM		M	110,590	24,64	2 724,94
		k pol.č. 87133 110,59=110,590 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
17	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK		KUS	1,000	4 174,66	4 174,66
		přepojení uliční vpusti zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 1=1,000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)
Rozpočet: SO 352 ÚPRAVA STUDNY

SO 352 25 003,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				583,12
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,060	160,00	489,60
			zemina a kamení				
			131738				
			1,530 m3*2,000 t/m3=3,060 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,575	162,65	93,52
			stavební suť				
			966158.1				
			0,09*2,30=0,207 [A]				
			966158.2				
			0,16*2,30=0,368 [B]				
			celkem: A+B=0,575 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				2 642,79
3	131738		HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - ODVOZ DO 20KM	M3	1,530	666,98	1 020,48
			Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I.				
			zaměřeno na stavbě, viz SO 352				
			1,365+0,165=1,530 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávkou nezaopážená i opažená				
			- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepkavost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napádek				
			- pažení, vzeptání a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 6.0141**				
4	131738		HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	16,830	17,97	302,44
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738				
			1,53*11=16,830 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- samostatnou dopravu zeminy				
			Položka nezahrnuje:				
			- x				
			Způsob měření:				
			- množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ	M3	1,530	17,73	27,13
			na skládku				
			131738				
			1,53=1,530 [A]				
			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.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,530	844,93	1 292,74
			Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněna max po vrstvách tl. 300 mm				
			zaměřeno na stavbě, viz SO 352 příloha č.1 přehledné výkresy				
			1,365+0,165=1,530 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- 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				
			- 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.)				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				2 866,97
7	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	2,644	1 084,33	2 866,97

			sanační omítka vodorovných a svislých ploch - k pol.č. 711111 zaměřeno na stavbě, viz SO 352 příloha č.1 přehledné výkresy $1,854+0,354+0,106+0,33=2,644 [A]$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce				
	7		Přidružená stavební výroba				561,93
8	711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Nátěr antikorozní betonových povrchů - Np+2xNa zaměřeno na stavbě, viz SO 352 příloha č.1 přehledné výkresy $1,854+0,354+0,106+0,33=2,644 [A]$	M2	2,644	212,53	561,93
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
	8		Potrubi				17 293,65
9	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Poklop kanalizační šachtový 625/750 x 125mm, pro zatížení B125 (12,500 t), zaměřeno na stavbě, viz SO 352 příloha č.1 přehledné výkresy $t=1,000 [A]$	KUS	1,000	2 651,84	2 651,84
			Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
10	89914	1	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ Skrůž betonová šachetní, se stupadly 1000x250x90mm zaměřeno na stavbě, viz SO 352 příloha č.1 přehledné výkresy $t=1,000 [A]$	KUS	1,000	2 127,00	2 127,00
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
11	89914	2	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ Zakrytová deska šachetní 1000/625x100x90mm zaměřeno na stavbě, viz SO 352 příloha č.1 přehledné výkresy $t=1,000 [A]$	KUS	1,000	10 031,41	10 031,41
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
12	89914	3	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ Prstenec betonový vyrovnávací 1kus 625x80x90mm, 1kus 625x60x90 mm, zaměřeno na stavbě, viz SO 352 příloha č.1 přehledné výkresy $t+t=2,000 [A]$	KUS	2,000	1 241,70	2 483,40
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 054,59
13	966158	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění stávajícího betonového poklopu zaměřeno na stavbě, viz SO 352 $1,131*0,08=0,090 [A]$	M3	0,090	4 010,71	360,96
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
14	966158	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Odstranění stávajících betonových skruží zaměřeno na stavbě, viz SO 352 $0,32*0,5=0,160 [A]$	M3	0,160	4 010,71	641,71
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
15	96615B	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č.966158.1 $0,090*2,300*11=2,277 [A]$	tkm	2,277	8,21	18,69
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
16	96615B	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č.966158.2 $0,160*2,300*11=4,048 [A]$	tkm	4,048	8,21	33,23
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)
Rozpočet: SO 451 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SO 451 3 892 066,36

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				276 363,23
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	696,000	362,02	251 965,92
			zemina a kamení				
			131738				
			57,00*2,00=114,000 [A]				
			132738				
			291,00*2,00=582,000 [B]				
			celkem: A+B=696,000 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	46,800	521,31	24 397,31
			materiál s příměsí živice				
			113438				
			19,50*2,400 t/m3=46,800 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 589 189,26
3	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	428,000	13,03	5 576,84
			včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace,				
			428=428,000 [A]				
			odstranění a likvidace travin bez ohledu na způsob provedení				
			přemístění travin s uložením na hromady				
4	113438		ODSTRAN KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	19,500	3 113,39	60 711,11
			zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11 příčné řezy uložení kabelů				
			19,500=19,500 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11343B		ODSTRAN KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	514,800	108,61	55 912,43
			dalších 11 km dopravy k pol.č. 113438				
			19,5*2,4*11=514,800 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot.				
			Položka nezahrnuje:				
			- x				
			Způsob měření:				
			- množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	57,000	1 042,62	59 429,34
			zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 10 řezy základů osvětlovacích stožárů				
			57,00=57,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- 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 rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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.01411**				
7	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	627,000	108,61	68 098,47
			dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 131738				
			57,00*11=627,000 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
8	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	291,000	1 042,62	303 402,42
			zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11 příčné řezy uložení kabelů				
			291,00=291,000 [A]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**				
9	13273B	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku, k pol.č. 132738 291,00*11=3 201,000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	3 201,000	108,61	347 660,61
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku 131738 57,00=57,000 [A] 132738 291,00=291,000 [B] celkem: A+B=348,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	348,000	65,17	22 679,16
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsypy, záskyby, kamenná drť fr. 0/16 mm (prosívká, odval) zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 10 fezy základy osvětlovacích stožárů, 11 příčné fezy uložení kabelů 250,50=250,500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	250,500	2 230,05	558 627,53
12	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 905=905,000 [A] 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	905,000	55,03	49 802,15
13	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M včetně všeobecného vyklizení ploch zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 905=905,000 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	905,000	43,44	39 313,20
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 428=428,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	428,000	42,00	17 976,00
2		Základy				150 137,76
15	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 (B30) patka betonová zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 10 fezy základy osvětlovacích stožárů 24=24,000 [A]	M3	24,000	6 255,74	150 137,76

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, 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 kotevnic 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,

4		Vodorovné konstrukce	131 979,09			
16	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	93,000	1 419,13	131 979,09
		podšpory a obsypy, štěrkopísek fr. 0/4 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11 příčné řezy uložení kabelů				
		93=93,000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7		Přidružená stavební výroba	1 744 397,02			
17	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	1 193,000	69,51	82 925,43
		ochranná trubka DN 63 mm pro kabely nn osvětlení, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11 příčné řezy uložení kabelů,				
		1193=1 193,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	170,000	94,13	16 002,10
		chránička a rezervní chránička pod komunikaci DN 110 mm, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11 příčné řezy uložení kabelů,				
		170=170,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM	M	1 023,000	18,82	19 252,86
		dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11 příčné řezy uložení kabelů,				
		1023=1 023,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
20	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	15,000	926,78	13 901,70
		zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 11 příčné řezy uložení kabelů,				
		15=15,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN 120 MM2	M	16,500	89,49	1 476,59
		FeZn 30x4 mm, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů,				
		16,500=16,500 [A]				
		1. Položka obsahuje: – dodávku a 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.				
22	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN 120 MM2	M	1 023,000	89,49	91 548,27
		FeZn 30x4 mm, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 11 příčné řezy uložení kabelů,				
		1023=1 023,000 [A]				

		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – dodávku vodiče, 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.				
23	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 50=50,000 [A] 1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	50,000	91,22	4 561,00
24	741C07	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 33=33,000 [A] 1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	33,000	86,89	2 867,37
25	742254	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PROPÍCHOVACÍ SVORKA zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 05 soupis kabelů, 8=8,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	8,000	103,39	827,12
26	742256	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KOTVENÍ 2XALFE KOMPLETNÍ dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 05 soupis kabelů, 1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	234,79	234,79
27	742258	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KABELOVÝ SVOD zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 05 soupis kabelů, 3=3,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000	107,22	321,66
28	742331	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, VODIČ ALFE DO 70 MM2 - prodloužení vedení dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 60=60,000 [A] 1. Položka obsahuje: – měření, roztahování, dělení, spojování, zakončení a pod. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	60,000	72,40	4 344,00
29	742G11	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY- J 3x2,5 mm2, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 340=340,000 [A] 1. Položka obsahuje: – manipulace, dodávku a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	340,000	57,31	19 485,40
30	742G12	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CY Y 1x 16 mm2, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 05 soupis kabelů, 40=40,000 [A] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	40,000	105,95	4 238,00
31	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 	M	1 680,000	255,44	429 139,20

			CYKY- J 4x16 mm2, dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 1680=1 680,000 [A] 1. Položka obsahuje: – manipulace, dodávku a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
32	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2.5 MM2 zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 74=74,000 [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	74,000	28,96	2 143,04
33	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 70=70,000 [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	70,000	43,44	3 040,80
34	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 8=8,000 [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	8,000	43,44	347,52
35	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 1680=1 680,000 [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 délkový.	M	1 680,000	15,93	26 762,40
36	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 68=68,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	68,000	25,55	1 737,40
37	742Z22		DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X) včetně odvozu a likvidace demontovaného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 850=850,000 [A] 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek	M	850,000	26,07	22 159,50
38	743122	R	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M dodávka a montáž, čerpáno se souhlasem investora zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 06 sestava stožárů, 33=33,000 [A] 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici 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.	KUS	33,000	10 540,98	347 852,34
39	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 06 sestava stožárů, 33=33,000 [A] 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.	KUS	33,000	1 336,67	44 110,11
40	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	31,000	1 558,69	48 319,39

			dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 09 specifikace zařízení, 31=31,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nář, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	743321		VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽAR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 09 specifikace zařízení, 3=3,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nář, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000	1 957,98	5 873,94
42	743553		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 09 specifikace zařízení, 37=37,000 [A] 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.	KUS	37,000	9 140,22	338 188,14
43	743712		ROZVADEČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE PŘES 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 07 rozvaděč osvětlení RO, 09 specifikace zařízení, 1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	57 795,13	57 795,13
44	743C11		SKŘÍN PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽAR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM², S 1-2 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ dodávka a montáž, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení, 05 soupis kabelů, 08 přechodové skříň PS, 09 specifikace zařízení, 3=3,000 [A] 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdíva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000	5 480,16	16 440,48
45	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽARU VÝŠKY DO 15 M včetně odvozu a likvidace demontovaného materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 12=12,000 [A] 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek	KUS	12,000	260,65	3 127,80
46	747541		MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS 1=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	7 720,42	7 720,42
47	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ 64=64,000 [A] 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.	HOD	64,000	680,60	43 558,40
48	747703		ZKUSEBNÍ PROVOZ 24=24,000 [A] 1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.	HOD	24,000	680,60	16 334,40
49	747704		ZÁSKOLENÍ OBSLUHY	HOD	24,000	680,60	16 334,40

		24=24,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
50	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	48,000	680,60	32 668,80
		48=48,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.				
51	748242	PISMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 40 DO 100 MM	KUS	136,000	137,92	18 757,12
		zaměřeno na stavbě a acad, viz příloha č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 přehledné schéma osvětlení.				
		136=136,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla				
		2. Položka neobsahuje: X				
		3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)
Rozpočet: SO 455 PŘELOŽKA MÍSTNÍHO ROZHLASU

SO 455 289 749,11

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 032,72
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	36,000	362,02	13 032,72
			zemina, kamení				
			132738				
			8,40*2,00=16,800 [A]				
			132838.1				
			3,60*2,00=7,200 [B]				
			132838.2				
			6,00*2,00=12,000 [C]				
			celkem: A+B+C=36,000 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				81 455,70
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	9,000	695,09	6 255,81
			Hloubení kabelové rýhy 20cm široké, 50cm hluboké, podíl z rýhy pro MR, včetně uložení, materiál se použije ke zpětnému zásypu rýhy, viz pol.č. 17411 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy.				
			150*0,20*(0,50-0,20)=9,000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	8,400	1 042,62	8 758,01
			Hloubení kabelové rýhy 25cm šir., 120cm hlub., podíl z rýhy pro MR, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy.				
			40*0,25*1,20=12,000 [A]				
			A*0,70=8,400 [B]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**				
4	13273B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	92,400	108,61	10 035,56
			dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 132738				
			8,40*11=92,400 [A]				
			Položka zahrnuje:				
			- samostatnou dopravu zeminy				
			Položka nezahrnuje:				
			- x				
			Způsob měření:				
			- množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]				
5	132838	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	3,600	1 042,62	3 753,43
			Hloubení kabelové rýhy 25cm šir., 120cm hlub., zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy.				
			40*0,25*1,20=12,000 [A]				
			A*0,30=3,600 [B]				

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopávky (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 6.0141**				
6	132838	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Hloubení kabelové rýhy 20cm široké, 50cm hluboké, podíl z rýhy pro MR, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy. $150'0,20'(0,50-0,30)=6,000 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopávky (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 6.0141**	M3	6,000	1 042,62	6 255,72
7	132838B	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 132838.1 $3,60'11=39,600 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	39,600	108,61	4 300,96
8	132838B	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA dalších 11 km dopravy na skládku k pol.č. 132838.2 $6'11=66,000 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	66,000	108,61	7 168,26
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku $132738'$ $8,40=8,400 [A]$ $132838.1'$ $3,60=3,600 [B]$ $132838.2'$ $6,00=6,000 [C]$ $celkem: A+B+C=18,000 [D]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění sypaniny pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,000	65,17	1 173,06
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásep rýhy, materiál z výkopu, viz pol.č. 13273 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy. $9=9,000 [A]$	M3	9,000	304,10	2 736,90

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkodř Ø63 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy $12,00=12,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,000	2 230,05	26 760,60
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopískem fr. 0/4 mm do výšky 10 cm pod potrubím zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy $150*0,20*(0,50-0,30)/2=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	3,000	1 419,13	4 257,39
4		Vodorovné konstrukce	6 690,15			
13	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí z kameniva těžkého 0 - 4 mm, tl. 10 cm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy $150*0,20*(0,50-0,30)/2=3,000 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,000	2 230,05	6 690,15
7		Přidružená stavební výroba	45 115,56			
14	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ osazení na koncích chrániček zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy $4*2=8,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu - dopravu do skladu nebo na likvidaci - obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce,	KUS	8,000	747,83	5 982,64
15	702331	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍRKY DO 20 CM zakrytí potrubí v trase mimo chráničky zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy $(190*8)-40=158,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	158,000	112,95	17 846,10
16	75E117	DOZOR PRACOVNÍKU PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZAŘÍZENÍ dozor správců dotčených sítí, montážní a pomocné práce $4+6+6=16,000 [A]$	HOD	16,000	680,60	10 889,60

		1. Položka obsahuje: – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění doзору, revize nebo práce.				
17	75L12X	PRÍSLUŠENSTVÍ ÚSTŘEDNÝ - MONTÁŽ bezdrátová přijímací stanice s akumulátory včetně opětovné montáže, viz pol.č. 75L12Y zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, $I=1,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, 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 nebo práce.	KUS	1,000	3 620,22	3 620,22
18	75L12Y	PRÍSLUŠENSTVÍ ÚSTŘEDNÝ - DEMONTÁŽ bezdrátová přijímací stanice s akumulátory včetně uskladnění pro opětovné použití, viz pol.č. 75L12X zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, $I=1,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	2 606,56	2 606,56
19	75L17X	REPRODUKTOR VENKOVNÍ - MONTÁŽ tlakový reproduktor - montáž na sloup VO, viz pol.č. 75L17Y zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, $d=4,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, 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 nebo práce.	KUS	4,000	781,96	3 127,84
20	75L17Y	REPRODUKTOR VENKOVNÍ - DEMONTÁŽ tlakový reproduktor - demontáž a uskladnění, použije se opětovně, viz pol.č. 75L17X zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, $d=4,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	260,65	1 042,60
8		Potrubí				143 454,98
21	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM 2x HDPE trubka DN 40 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy, $2*(195+3)=396,000 [A]$ Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	396,000	112,95	44 728,20
22	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička PE DN 110 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy, $11*11+11*7=40,000 [A]$	M	40,000	463,39	18 535,60

		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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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 chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
23	87814	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN 40MM DO CHRÁNIČKY	M	80,000	56,47	4 517,60
		osazení včetně koncových manžet zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy, $(11+11+11+7)*2=80,000 [A]$ položka zahrnuje: - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí				
24	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	40,000	18,82	752,80
		Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm, nad chráničkou, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy, $11+11+11+7=40,000 [A]$ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
25	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,500	4 720,76	16 522,66
		obetonování chráničky pro přeložku MR zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 01 technická zpráva, 02 situace, 03 vzorové řezy, $0,25*0,35*(11+11+11+7)=3,500 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	899604	KALIBRACE OPTOTRUBKY	M	396,000	23,86	9 448,56
		kalibrace 2x HDPE trubka DN 40 mm viz pol.č. 87314 $2*(195+3)=396,000 [A]$ položka zahrnuje protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem				
27	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	396,000	123,61	48 949,56
		2x HDPE trubka DN 40 mm - tlakování trubky, viz pol.č. 87314 $2*(195+3)=396,000 [A]$ - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				

Firma: M - SILNICE a.s.			Soupis prací objektu		SO 801		851 427,42	
Stavba: N27240213B III/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH (obec)								
Rozpočet: SO 801 SADOVÉ ÚPRAVY								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	
						9	10	
1			Zemní práce			851 427,42		
1	18461		MULČOVÁNÍ	M2	100,750	216,87	21 849,65	
			v rámci výsadby ke stromům a keřům, viz SO 801					
			0,25*(332+71)=100,750 [A]					
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpků v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu					
2	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	332,000	216,87	72 000,84	
			Výsadba keřů listnatých: Tavolník japonský 6+9+17+26+43=101ks, Mochna křovitá=36ks, Hlohyně šarlatová=39ks, Tavolník van Houtteův=51ks, Skalník raný =105ks; - Pro výsadby se použije školařský připravený materiál s balem ošetřeným proti okusu s minimální jakostí dle bývalé ON 46 4920. - Kořenový systém bude opatřen zemním balem ošetřeným proti okusu - Pro stromy budou vyhloubeny jámy o šířce alespoň 30 cm nebo 1,5 x větší než kořenový bal a hloubce minimálně na výšku balu. - Vložený keř ve vyhloubené jámě bude obklopen zeminou, která bude z 50 % vyměněna za speciální zahradnický substrát popř. jiným vhodným vzdušným substrátem a co nejblíže ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. - Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem sazenice keře (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a keř se musí dostatečně zalít vodou. - Proti zaplevelení a ztuhnutí půdy v okolí vysazených keřů je třeba pomulčovat prostor mezi keři a kolem keřů do vzdálenosti min. 0,5 m mulčovací kůrou. Mulč je třeba pravidelně doplňovat neboť se postupně vlivem mikroorganismů rozkládá. - Celá plocha s vysazenými keři bude v období jaro - podzim přihnojena umělým hnojivem se stopovými prvky s pozvolným uvolňováním živin v množství 50 g/ m2. - Vysazené keře je třeba udržovat do doby zapojení výsadeb v bezplevelném stavu. - Výsadbu dřevin je třeba provést v období podzimu Poznámka: Náhradní výsadba keřů bude realizována po stavebních úpravách dotčených komunikací a realizaci souvisejících stavebních objektů (výstavbě chodníků, přeložkách inženýrských sítí). Výsadba keřů musí být provedena ještě před založením trávníku a musí respektovat vedení inženýrských sítí. Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)					
			6+9+17+26+43=101,000 [A]					
			36=36,000 [B]					
			39=39,000 [C]					
			51=51,000 [D]					
			105=105,000 [E]					
			celkem: A+B+C+D+E=332,000 [F]					
			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, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
3	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	71,000	9 216,79	654 392,09	
			Výsadba polodrostků stromů listnatých: Třešň pilovitá=6ks, Liska turecká=3ks, Habr obecný=21+25=46ks, Jírovec maďal=1ks, Lípa velkolistá=15ks; - Pro výsadbu budou použity stromky výšky 3 - 4 m 1.třídy jakosti dle bývalé ON 4920 - Vysazované listnaté stromky musí mít výšku cca 3,0 - 4,0 m, s obvodem kmínku ve výšce 1 m minimálně 14 - 16 cm a se založením koruny ve výšce minimálně 2,2 m. - Kořenový systém bude opatřen zemním balem o průměru cca 50 cm a chráněným proti rozpadnutí a vysychání obalem a musí se jednat o stromy minimálně 2x přesazované. - Pro stromy budou vyhloubeny jámy o šířce minimálně 1,5 x větší než kořenový bal a hloubce cca 2-násobek výšky balu. - Vložený strom ve vyhloubené jámě bude obklopen zeminou, která bude z 50 % vyměněna za speciální zahradnický substrát popř. jiným vhodným vzdušným substrátem a co nejblíže ke kořenům přidáno hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. - Z kořenového balu vysazovaných stromků drátěný koš ani jutu při výsadbě nesundávat, v půdě se sama rozpadne. Dráty z drátěných košů a jutu kořenového balu u kmene přestříhnout z důvodu možného zařezání do kmene při růstu stromku. - Po výsadbě je třeba provést správnou modelaci povrchu kolem kmene stromku (vytvořit „misku“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody) a stromek se musí zalít minimálně 20 l vody. - Proti zaplevelení a ztuhnutí půdy okolí vysazené dřeviny pomulčovat a to směrem od dřeviny 0,5 m na všechny strany. Mulč je třeba pravidelně doplňovat neboť se postupně vlivem mikroorganismů rozkládá. - Kmeny stromů budou opatřeny jutovou bandáží a dvojitým rákosem 150 cm vysokém sloužící pro snížení výparu, mrazového a mechanického poškození v prvních letech po výsadbě. - Je třeba provést kotvení stromů třemi dřevěnými kůly o délce 2,5 m a průměru 8 - 10 cm s doplněním třemi dřevěnými příčkami a úvazkovou páskou (3 bm/1 strom) (spojenými pod korunou do ohrádky), s uvázáním kmene k jednotlivým kůlům; úvazek je nutno použít dostatečně široký a měkký, aby nedocházelo k poškozování kmene a musí být zajištěn proti posunutí. V průběhu minimálně 3 let bude u stromu provedena kontrola a výměna úvazků, bandáže z jutů a rákosu. 6+3+46+1+15=71,000 [A]					
			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, zálivku, 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					
4	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	47,580	2 168,66	103 184,84	
			po výsadbě stromů a keřů, ke stromům 50 litrů á 1 strom, 1x týdně - celkem 12 týdnů ke keřům 5 litrů á 1 keř - 3x ročně viz SO 801					
			50*71*12/1000=42,600 [A]					
			5*332*3/1000=4,980 [B]					
			celkem: A+B=47,580 [C]					

položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

ČASOVÝ HARMONOGRAM PRACÍ -II/3983, III/39914 TAVÍKOVICE - PRŮTAH

Objednatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Obec Tavíkovice

Zhotovitel:

M - SILNICE a.s. a IMOS Brno, a.s.

Zahájení stavebních prací:

14.10.2024

Dokončení stavebních prací:

31.08.2025

		1. FÁZE 14.10.2024 - 15.12.2024				ZIMNÍ PŘESTÁVKA				2. FÁZE 1.3.2025 - 30.6.2025												3. FÁZE 30.6.2025 - 31.8.2025																																
		2024				2024				2024				2025				2025				2025				2025				2025																								
		ŘÍJEN				LISTOPAD				PROSINEC				LEDEN				ÚNOR				BŘEZEN				DUBEN				KVĚTEN				ČERVEN				ČERVENEC				SRPEN				ZÁŘÍ								
		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
OBJETY SÚS JmK																																																						
E.2 Dopravné inženýrská opatření																																																						
SO 001 Demolice a stavební úpravy č.p. 33 na parcele 18/2																																																						
SO 101 Silnice III/3983																																																						
SO 101.1 Vjezdová brána																																																						
SO 102 Silnice III/39914																																																						
SO 103 Silnice II/399																																																						
SO 104 Autobusový terminál																																																						
SO 106 Sjezdy a propustky na silnici III/3983																																																						
SO 201 Propustek v km 0,387 silnice III/3983																																																						
SO 202 Zárubní zeď na silnici III/39914																																																						
SO 203 Opěrná zeď na silnici III/39914																																																						
SO 301 Dešťová kanalizace																																																						
SO 303 Přeložka splaškové kanalizace																																																						
SO 351 Ochrana a přeložky vodovodů																																																						
SO 431.1 Panel ELP																																																						
SO 501 Ochrana a přeložky plynovodů																																																						
Ostatní náklady SÚS JmK																																																						
Vedlejší náklady SÚS JmK																																																						
OBJETY Obce Tavíkovice																																																						
SO 107 Chodníky, sjezdy a parkovací stání na silnici II/399 a III/39914																																																						
SO 108 Chodníky, sjezdy a parkovací stání na silnici III/3983																																																						
SO 302 Přípojky dešťové komunikace																																																						
SO 352 Úprava studny																																																						
SO 451 Veřejné osvětlení																																																						
SO 455 Přeložka místního rozhlasu																																																						
SO 801 Sadové úpravy																																																						
Ostatní náklady Obec																																																						
Vedlejší náklady Obec																																																						