ZMLUVA O DIELO
uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

číslo zmluvy objednávateľa: IZ 26/14/36/14

Článok I.
ZMLUVNÉ STRANY

1. **Objednávateľ:** **Mesto Vrbové**
Ul. gen. M.R. Štefánika 15/4, 922 03 Vrbové
zapísaný: Zapísaný v registri miest a obcí ŠÚ SR – KS Trnava

štatutárny orgán: Ing. Ján Jánoška – primátor mesta
IČO: 00313190
DIČ: 2020531040
Bankové spojenie: VÚB
číslo účtu: IBAN: SK78 0200 0000 0000 2712 7212

Osoby oprávnené rokovať vo veciach
technických: Ing. Roman Galo, referát útvaru výstavby, územného rozvoja a životného prostredia

zmluvných: Mgr. Jana Sitárová, vedúca útvaru všeobecnej vnútornej správy, právnik mesta

2. **Zhotoviteľ:** **CS, s.r.o.**
Strojárenská 5487
917 02 Trnava

zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava , oddiel: Sro, vložka č. 21753/T

zastúpený: Ing. Miroslav Marcian - konateľ

IČO: 44 101 937
DIČ: 2022578954
IČ DPH: SK 2022578954
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
číslo účtu: 2440132356/0200
telefón, fax zhotoviteľa 033/2933290, 033/2933291

Osoby oprávnené rokovať vo veciach
zmluvných: Ing. Miroslav Marcian - konateľ
technických: Ing. Igor Baďura

Oprávnení zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že podpisové právo na podpis tejto zmluvy im vyplýva, pre primátora mesta zo zákona a pre zhotoviteľa zo spoločenskej zmluvy, stanov alebo iného, zákonom stanoveného oprávnenia.

Článok II.
PODKLADY PRE UZAVRETIE ZMLUVY

Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je výsledok verejného obstarávania vykonaného v súlade s § 9, ods. 9 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení.

Článok III.
PREDMET PLNENIA ZMLUVY

1. Predmetom plnenia zmluvy je vykonanie diela – stavebné práce – Objektu IO-02 miestnej komunikácie Barcíkovej ulice, I. etapa, t.j. realizácia nevyhnutných prác k umožneniu prejazdu Barcíkovej ulice, s realizáciou ochranných a podkladných vrstiev budúcej komunikácie. Dĺžka upravovaného územia 150 m, šírka upravovaného územia 8 m, podľa projektovej dokumentácie ako nedeliteľnej súčasti stavebného povolenia a oceneného výkazu - výmer zhotoviteľom, ktoré určujú charakteristiku diela. Podrobný popis predmetu zákazky je v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ vykoná kompletnú realizáciu stavebného diela v rozsahu výkazu výmer uvedeného v prílohe č. 2 k tejto zmluve a podľa projektovej dokumentácie ako i podmienok vydaných a určených stavebným úradom v platnom stavebnom povolení stavby. Práce budú realizované podľa platných technických noriem pri zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických strojov a zariadení na stavbe.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, včas, riadne a v požadovanej kvalite.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet zákazky bude zrealizovaný v zmysle platných STN, platných pre podkladové vrstvy vozovky MO 7/30 F.T.C3 – miestna komunikácia a platných STN 736114, 736124, 736125, 136126 a v súlade s platnou projektovou dokumentáciou stavby ako súčasťou stavebného povolenia.
5. Zhotoviteľ je pri určení spôsobu vykonania diela viazaný pokynmi objednávateľa.
6. Zhotoviteľ nie je vykonaním diela ako celku oprávnený poveriť inú osobu.
7. Zhotoviteľ nemôže práva a povinnosti z tejto zmluvy previesť na iného.
8. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

Článok IV.
ČAS PLNENIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v prílohe č. 1 najneskôr do 90 dní od podpísania zmluvy o dielo.
2. Začiatok realizácie prác je najneskôr do 5 dní od účinnosti tejto zmluvy.
3. Zmluva nadobudne účinnosť nasledujúcim dňom po jej zverejnení na webovej stránke mesta Vrbové „ www.vrbove.sk „
4. Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa. V prípade ak objednávateľ riadne a včas nespolupôsobí so zhotoviteľom a pokračovať v prácach z toho dôvodu nie je možné, zmluvné strany urobia o tom záznam v stavebnom denníku a lehota na dokončenie prác sa predĺží o lehotu nespolupôsobenia objednávateľa so zhotoviteľom.

Článok V.
CENA DIELA

1. Cena za dielo v rozsahu podľa článku III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č.18/1996 Z.z. o cenách a je doložená zhotoviteľom oceneným položkovým výkazom výmer, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy o dielo.

   Cena za zhotovenie diela podľa článku III. je vo výške

   29 925, 59,-€ s DPH
   (slovom: dvadsaťdeväťtisícdeväťstodvadsaťpäť eur, päťdesiatdeväť centov)

   Túto cenu nie je možné meniť. V prípade ak je nevyhnutné uskutočniť práce, ktoré nie sú zahrnuté v projekte, boli nepredvídateľné a bez nich nie je možné v prácach pokračovať, zmluvné strany budú o tom rokovať a len na základe predchádzajúcej dohody zmluvných strán sa pristúpi k uzatvoreniu písomného dodatku k tejto zmluve.

   V cene sú zahrnuté i náklady na dopravu a skladovanie strojov, ich presun na stavenisko.

   - Kalkulácia ceny je v prílohe č.2 tejto zmluvy. V prípade prác, ktoré sú uvedené vo výkaze výmer bude zhotoviteľ fakturovať jednotkovú cenu, ktorá zodpovedá cene uvedenej v ocenenom výkaze výmer
     a. Potrebu vykonať naviac práce a ich finančné ohodnotenie v zmysle bodu 2 tohto článku zmluvy oznámi zhotoviteľ objednávateľovi písomným zápisom v stavebnom denníku v čase pred realizáciou prác. K ich realizácii zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po podpísaní dodatku k tejto zmluve.
     b. Objednávateľ neuhradí zhotoviteľovi práce nevykonané, vykonané bez jeho príkazu alebo odchylne dojednaných zmluvných podmienok.

Článok VI.
PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru na základe riadne uskutočneného plnenia v rozsahu článku III. a IV. tejto zmluvy. Podkladom pre vystavenie faktúry bude podpísaná zápisnica o odovzdaní a prevzatí kompletnej dokumentácie podľa článku III. Uvedený podklad podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán musí byť doložený k faktúre ako jej neoddeliteľná súčasť.

2. Úhrada bude vykonaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom.

3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa § 71 zák.č. 222/2004 Z.z. o DPH a číslo zmluvy objednávateľa ZoD č.
   Faktúra musí obsahovať potvrdený súpis mesačne vykonaných prác investorom do 3. pracovných dní po skončení mesiaca. Súpis vykonaných prác objednávateľom musí byť doložený k fakturácii.

4. V prípade, ak vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje alebo nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti a podmienky, je to dôvod na odmietnutie zaplatenia faktúry

a jej vrátenie na prepracovanie. Nová lehota splatnosti začne plynúť doručením novej faktúry objednávateľovi.

5. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.

6. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má zhotoviteľ právo uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,01% z dlžnej sumy za každý, i začatý deň omeškania. Objednávateľ nemešká s úhradou faktúry, pokiaľ najneskôr v posledný deň jej splatnosti bola suma z účtu objednávateľa odpísaná.

Článok VII.
ODOVZDANIE A PREVZATIE PREDMETU PLNENIA

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť podľa čl. III. a IV. tejto zmluvy riadnym zhotovením predmetu plnenia a jeho odovzdaním objednávateľovi v dohodnutom čase.

2. O odovzdaní a prevzatí riadne zhotoveného predmetu plnenia bude vyhotovená „Zápisnica o odovzdaní a prevzatí", ktorú podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.

Článok VIII.
ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa projektovej dokumentácie, oceneného výkazu výmer, technických noriem STN a podmienok zmluvy a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.

2. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi na predmet plnenia tejto zmluvy záruku v trvaní 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom uvedeným v zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u zhotoviteľa stavby.

3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré objednávateľ zistil po prevzatí predmetu plnenia, resp. pri realizácii stavebných úprav podľa predmetu plnenia. Od oznámenia vady objednávateľom, až do jej odstránenia zhotoviteľom, neplynie záručná doba.

4. Objednávateľ v prípade zistenia vád po prevzatí predmetu plnenia má právo na ich bezplatné odstránenie.

5. Zhotoviteľ má povinnosť bez zbytočných odkladov, po písomnom oznámení objednávateľa, začať s odstraňovaním vád predmetu plnenia do 5 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľa a vady odstrániť, v čo najkratšom technicky možnom čase.

6. V prípade, ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád predmetu plnenia neodkladne, alebo v riadne začatom odstraňovaní vád nepokračuje alebo vady neodstráni v dohodnutej lehote, má zhotoviteľ povinnosť zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50,- € denne za každú jednotlivú vadu po uplynutí 5 dní od písomného oznámenia vady. Ak od nahlásenia vady uplynie 10 dní a k odstráneniu vady nedôjde má zhotoviteľ povinnosť objednávateľovi zaplatiť zmluvnú pokutu 100 € za každý i začatý deň po uplynutí 10 dní po nahlásení vady.

7. V prípade, ak zhotoviteľ bude v omeškaní s dokončením a odovzdaním predmetu plnenia, má zhotoviteľ povinnosť zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny diela za každý deň omeškania s odovzdaním diela.

8. Uplatnením zmluvných pokút má objednávateľ aj právo na náhradu škody v plnej výške.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že sa za doručenú písomnosť bude považovať aj písomnosť, ktorá bola zaslaná poštou na adresu uvedenú v tejto zmluve, prípadne novú písomne

oznámenú adresu i keď si druhá strana písomnosť na pošte z akéhokoľvek dôvodu neprevezme. Za deň doručenia sa bude považovať deň uloženia zásielky na pošte.

Článok IX.
Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
2. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a priľahlých komunikáciách z titulu pohybu vlastných vozidiel.
3. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti. Pri zriaďovaní staveniska zhotoviteľ postupuje v súlade s platným stavebným zákonom v znení neskorších predpisov a Nariadení vlády 386/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku.
4. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou celkovej ceny za dielo podľa článku V. tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti poškodeniu, krádeži a zamedziť vstupu nepovolaným osobám. Na stavenisko môžu vstupovať iba poverení pracovníci objednávateľa.
6. Pred zahájením prác na stavenisku zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady prenosné dopravné značenie a umiestni ich vo výjazdoch na miestne komunikácie v zmysle zákona 8/2009 Z.z. Prenosné dopravné značenie zhotoviteľ bude priebežne udržiavať na vlastné náklady, v súvislosti s realizáciou stavebných prác.
7. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu potrebnú pre vykonanie diela. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb, ktoré sú oprávnené zdržiavať sa v priestoroch staveniska a vybaviť ich ochrannými pracovnými pomôckami v súlade s vyhláškou SÚBP 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za nakladanie s odpadmi v súlade s platným zákonom o odpadoch.
9. Objednávateľ je oprávnený vykonávať technický dozor nad realizáciou diela a dodržiavanie zmluvných podmienok. Osoba poverená vykonávaním technického dozoru má za tým účelom prístup na pracovisko, kde sa zmluvné práce realizujú.
10. Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi vykonanie technického dozoru a to v rozsahu.
    - Oboznámiť sa s podkladmi zhotoviteľa, podľa ktorých dielo vykonáva
    - Prevziať od neho stavenisko, spoluprácu s projektantom pri zabezpečovaní súladu realizovaní prác s projektom stavby
    - Kontrolu predkladaných dodatkov a zmien projektu
    - Kontrolu tých častí diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými
    - Kontrolu postupu prác podľa časového harmonogramu
    - Sledovanie vedenia stavebného denníka
    - Kontrolu odstraňovania vád a nedorobkov
    - Kontrolu s nakladania s odpadmi
    - Kontrolu vecnej a cenovej správnosti oceňovaných podkladov v súlade so zmluvou
    - Kontrolu uvoľnenia staveniska
11. Zhotoviteľ poveruje v zmysle §44 stavebného zákona vedením uskutočňovania stavbyvedúceho – Ing Jaroslav Lenghardt
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne tri pracovné dni vopred.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne tri pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa tejto zmluvy a výkon archeologického výskumu v prípade archeologických nálezov na stavenisku.

Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi spolu s dielom jedno vyhotovenie projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác. Ak ju zhotoviteľ neodovzdá spolu s vykonaným dielom včas zaväzuje sa zhotoviteľ zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny diela za každý deň omeškania s odovzdaním projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien skutočného stavu vykonaných prác.

14. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú vady aj nedorobky, ktoré nebránia užívania diela a ďalšiemu technologickému postupu prác na stavbe. Súpis vád a nedorobkov bude súčasťou zápisu o odovzdaní a prevzatí diela.
15. Vlastníkom diela sa stane objednávateľ úhradou konečnej faktúry.
16. Nebezpečenstvo škody na diele a na veciach diela znáša zhotoviteľ do úhrady konečnej faktúry objednávateľom (v zmysle zmluvy vtedy prechádza vlastnícke právo na objednávateľa, prečo by sme mali znášať nebezpečenstvo škody na veci, keď nebudeme ešte vlastníci diela).

Článok X.
VYŠŠIA MOC

1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé a ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany. Napríklad živelná pohroma, nepretržitý dážď, ...). Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným do 10 dní od vyskytnutia vyššej moci strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k času plnenia.

Článok XI.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva nadobúda účinnosť v deň nasledujúci po dni, v ktorom bude táto zmluva zverejnená na webovej stránke mesta v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka. Dátum uverejnenia tejto zmluvy na webovom sídle objednávateľa je: www.vrbove.sk.
2. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Za doručenú písomnosť sa bude považovať aj taká písomnosť, ktorú druhá zmluvná strana neprevzala z akéhokoľvek dôvodu. Za deň prevzatia sa bude považovať deň uloženia písomnej zásielky na pošte.
3. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
4. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
   príloha č. 1 – podrobný popis predmetu zákazky
   príloha č. 2 – kalkulácia ceny – výkaz výmer

Vo Vrbovom, dňa: 25.06.2014

V TRNAVE, dňa: 24.6.2014

MESTO VRBOVE

CS, s.r.o.
Cukrárenská 5487, 917 02 Trnava
IČ DPH:SK2022570
2056/0200

Za objednávateľa:

Ing Ján Jánošík

primátor mesta

Za zhotoviteľa:

Ing Miroslav Marcian

konateľ spoločnosti

Popis predmetu obstarávania:

Barcíkova ul. Vrbové, Miestna komunikácia 1. etapa, realizácia podkladových vrstiev vozovky s príslušenstvom

Zrealizovaním podkladových vrstiev vozovky miestnej komunikácie Barcíkovej ulice I. etapa rieši zadávateľ funkčné a bezpečné sprejazdnenie časti miestnej komunikácie. Nutné bude realizovať prípravu územia v rozsahu hrubých terénnych úprav zeminy tr. III. Ukončiť rozvody prípojkovej časti dažďovej kanalizácie pod telesom vozovky so spätnou úpravou zhutnením zásypov. Na základe skutočnosti podložie vozovky je nesúdržné a nevyhovuje STN, požadujeme u dodávateľa predložiť realizačný projekt spracovaný odborne spôsobilou osobou – projektantom inžinierskych stavieb v náväznosti na technické podklady – vykonané dynamické a statické skúšky zaťaženia podložia vozovky, vykonaného geologického prieskumu a geodetického zamerania stavby – výškopis, polohopis. Hlavná stoka dažďovej kanalizácie je ukončená a položená v podloží vozovky v dĺžke trasy 160 m. Prípojkové časti dažďovej kanalizácie uličných vpustí sú predmetom obstarávania.

Súčasťou zadania – výkazu výmer je:

1/ Odkop existujúcej zemnej pláne v hrúbke 20 cm v plošnej výmere 1200 m2 vrátane zrovnania a zhutnenia pláne, presunom hmôt na určenú skládku vo vzdialenosti 1 km a vytvarovanie svahu v záreze okolia telesa komunikácie. Úprava pláne so zhutnením.

2/ Zhotovenie uličných vpustí vrátane napojení na hlavnú stoku, zásyp kamenivom.
- zhotovenie 6 ks typizovaných uličných vpustí z betónových prefabrikátov s kališťom, s napojením PVC potrubím DN 200 na existujúcu hlavnú stoku a s dočasnou úpravou zamedzujúcou pád osôb, prejazd vozidiel cez uličné vpuste.

3/ Zhotovenie drenážnych potrubí s napojením do vpustí

4/ Úprava podložia na minimálnu hodnotu únosnosti Edef,2 bude určená odborne spôsobilou osobou projektantom inžinierskych stavieb uchádzača v zmysle STN.

5/ Ochranná a podkladná vrstva zhotoviť v zmysle STN

Územie Barcíkovej ulice I. etapy sa nachádza v svahovitom teréne upravenom zrealizovanými hrubými terénnymi úpravami a novovybudovanou hlavnou vetvou dažďovej kanalizácie s kontrolnými šachtami. Dĺžka upravovaného územia je 150 m, šírka upravovaného územia 8 m. Hrubé terénne úpravy sú zrealizované na + 0,20m nad niveletou pláne, ryha hlavej stoky dažďovej kanalizácie je zasypaná a zhutnená kamenivom 0-63.

Pred začatím vlastných zemných prác je potrebné previesť smerové a hĺbkové vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby pri prevádzaní zemných prác nedošlo k ich poškodeniu resp. pracovnému úrazu z poškodenia. Vytýčenie sietí je nutné vykonať za prítomnosti zástupcov investora, stavebného dozoru a zhotoviteľa stavby.

Všetky materiály použité na stavbe musia byť schválené a certifikované podľa platných predpisov a pri ich použití treba rešpektovať pokyny výrobcov.

ZADANIE - Ponukový rozpočet

Stavba: Barčíkova ul. Vrbové, Doprava a inž. siete I. a II. etapa
Objekt: Pozemné komunikácie - sprejazdnenie I.etapa
časť : rok 2014
Objednávateľ: Mesto Vrbové
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.,

Spracoval: Kožuch
Dátum: 12.6.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV		Práce a dodávky HSV				22 328,44
		1	Zemné práce				2 555,24
1	001	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	4,000	11,97	47,88
2	001	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	240,000	4,10	984,00
3	001	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	240,000	0,10	24,00
4	001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	24,660	4,15	102,34
5	001	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	24,660	0,26	6,41
6	001	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4, do 1000 m	m3	264,660	2,02	534,61
7	001	181201102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1200,000	0,41	492,00
8	001	182101101	Svahovanie v zárezе hornín 1-4	m2	520,000	0,70	364,00
		2	Zakladanie				689,46
9	002	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	24,660	9,26	228,35
10	002	211971121	Zhotov. oplášt. výplne z geotext. v ryhe alebo v zárezе pri rozvinutej šírke oplášt. od 0 do 2, 5 m	m2	246,600	0,20	49,32
11	*693*	*6936651000*	*Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 200*	*m2*	*251,532*	*0,62*	155,95
12	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	1200,000	0,05	60,00
13	*693*	*6936651400*	*Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 400*	*m2*	*1224,000*	*0,16*	195,84
		5	Komunikácie				16 140,00
14	221	561272516	Zhot. podkladu zo zeminy stabil. cement. S II, zemnou frézou hr. 30 cm	m2	1200,000	6,63	7 956,00
15	221	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 240 mm	m2	1200,000	6,82	8 184,00
		8	Rúrové vedenie				1 993,34
16	311	871218113	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z flexibilného PVC priemeru do 165 mm	m	274,000	0,08	21,92
17	*286*	*2861121640*	*Rúrka flexodrenážna PVC D 125 mm*	*m*	*279,480*	*0,26*	72,66
18	271	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	6,000	47,18	283,08

ZADANIE - Ponukový rozpočet

Stavba: Barcíkova ul. Vrbové, Doprava a inž. siete I. a II. etapa
Objekt: Pozemné komunikácie - sprejazdnenie I.etapa
časť : rok 2014
Objednávateľ: Mesto Vrbové
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.,

Spracoval: Kožuch
Dátum: 12.6.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
19	592	5922360100	Uličná vpusť betónová, driek	ks	6,000	12,14	72,84
20	592	5922360090	Uličná vpusť betónová, driek s výpusťou DN 200	ks	6,000	34,50	207,00
21	592	5922360060	Uličná vpusť betónová, dno s kališťom	ks	6,000	22,60	135,60
22	271	899204111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	ks	6,000	16,41	98,46
23	552	5524231000	Mreža liatinová na uličnú vpusť s rámom	ks	6,000	126,16	756,96
24	552	5524356000	Lapač nečistôt	ks	6,000	28,75	172,50
25	221	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	4,000	43,08	172,32
		99	Presun hmôt HSV				950,40
26	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	633,600	1,50	950,40

Celkom 22 328,44

ZADANIE - Ponukový rozpočet

Stavba: Barcíkova ulica Vrbové - kanalizacia dažďová -prípojky k UV
Objekt:
časť : Prípojky vpustí I.etapa
Objednávateľ: Mesto Vrbové
Zhotoviteľ: CS, s.r.o.,

Spracoval: Kožuch
Dátum: 12.6.2014

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
HSV		Práce a dodávky HSV				
	1	Zemné práce				1 718,400
1	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	53,690	6,290	337,710
2	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	53,690	0,790	42,420
3	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	107,380	0,300	32,210
4	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	107,380	0,100	10,740
5	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m	m3	53,690	3,590	192,750
6	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	53,690	0,650	34,900
7	171201popl	Poplatok za skládku	m3	53,690	0,000	0,000
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	34,520	2,670	92,170
9	*5834522700*	*Štrkodrva 0-32 N*	*t*	*58,680*	*9,580*	562,150
10	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	13,730	7,690	105,580
11	*5833710100*	*STRKOPIESOK 0-8 B*	*T*	*25,950*	*11,860*	307,770
	4	Vodorovné konštrukcie				148,450
12	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	4,430	33,510	148,450
	8	Rúrové vedenie				665,150
13	831263195	Príplatok k cene za zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300	ks	8,000	18,797	150,380
14	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	29,500	3,540	104,430
15	*2861102700*	*Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 5,9x1000mm*	*ks*	*6,560*	*11,300*	74,130
16	*2861102800*	*Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 5,9x2000mm*	*ks*	*5,470*	*18,500*	101,200
17	*2861102900*	*Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 5,9x3000mm*	*ks*	*4,920*	*26,100*	128,410
18	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých DN 200	ks	11,500	2,530	29,100
19	*2863102100*	*PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 200/45°*	*ks*	*12,540*	*5,710*	71,600
20	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	29,500	0,200	5,900
	99	Presun hmôt HSV				77,550
21	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	9,070	8,550	77,550
		Celkom				2 609,550

Stavba : Barcíkova ulica , Vrbové
Objekt : Miestna obslužná komunikácia I.etapa – sprejazdnenie

TECHNICKÁ SPRÁVA

Miesto stavby : Vrbové
Investor : Mesto Vrbové

Vypracoval : Ing.Hana Fraňová

Stupeň : Projekt

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Úvod

Projekt objektu Sprejazdnenie Barcíkovej ulice I.etapa rieši zrealizovanie nevyhnutných prác k umožneniu prejazdu Barcíkovej ulice s realizáciou ochranných a podkladných vrstiev budúcej komunikácie.

Súčasťou projektu je:

- Odkop existujúcej ochrany zemnej pláne v hrúbke 20 cm vrátane zrovnania a zhutnenia pláne
- Zhotovenie uličných vpustí vrátane napojení na hlavnú stoku, zásyp kamenivom
- Zhotovenie drenážnych potrubí s napojením do vpustí
- Úprava podložia na minimálnu hodnotu únosnosti Edef,2 = 45 MPa premiešaním zeminy s cementom, zemná stabilizácia hr.min.0,30m (STN 721006)
- Zhotovenie podkladnej vrstvy z geotextílie
- Ochranná a podkladná vrstva z kameniva 0-63 minim.hr.240mm

2. Prehľad základných údajov

Územie Barcíkovej ulice I.etapy sa nachádza v svahovitom teréne upravenom zrealizovanými hrubými terénnymi úpravami a novovybudovanou hlavnou vetvou dažďovej kanalizácie s kontrolnými šachtami. Dĺžka upravovaného územia je 137m, šírka upravovaného územia 7m. Hrubé terénne úpravy sú zrealizované na + 0,20m nad niveletou pláne, ryha hlavej stoky dažďovej kanalizácie je zasypaná a zhutnená kamenivom 0-63.

3. Návrh riešenia

3.1. Zemné práce

Výkop zeminy - odstránenie existujúcej ochrany pláne hr.0,20m s odvozom na riadenú skládku. Vytvarovanie svahov v záreze okolia telesa komunikácie. Úprava pláne so zhutnením.

3.2. Konštrukcia vozovky

Podložie komunikácie sa upraví na Edef,2 =45 MPa a to premiešaním existujúcej zeminy s cementom v pomere stanovenom realizujúcou odbornou firmou na základe laboratórnej skúšky z odobranej vzorky existujúcej zeminy. Ochranná a podkladná vrstva konštrukcie komunikácie sa zhotoví z 0,24m hrubej vrstvy z kameniva 0-63.

3.3. Uličné vpuste

Zhotoví sa 6 ks typizovaných uličných vpustí z betónových prefabrikátov s kališťom, záchytným košom na hrubé nečistoty a liatinovou mrežou D 400kN s napojením PVC potrubím DN 200 na existujúcu hlavnú stoku.

4. Záver

Pred začatím vlastných zemných prác je potrebné previesť smerové a hĺbkové vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby pri prevádzaní zemných prác nedošlo k ich poškodeniu resp. pracovnému úrazu z poškodenia. Vytýčenie sietí je nutné vykonať za prítomnosti zástupcov investora, stavebného dozoru a zhotoviteľa stavby.

Všetky materiály použité na stavbe musia byť schválené a certifikované podľa platných predpisov a pri ich použití treba rešpektovať pokyny výrobcov.

Ponukový rozpočet

Rekapitulácia

Stavba : Barcíkova ul. Vrbové, Doprava a inž. siete I. a II. etapa

Objekt : Pozemné komunikácie - sprejazdnenie I.etapa

Názov objektu	ponuková cena
komunikácia - sprejazdnenie	22 328,44
dokončenie kanalizácie - prípojky	2 609,55
Celkom bez DPH	24 937,99
Celkom DPH 20 %	4 987,60
Celkom s DPH 20 %	29 925,59

za CS, s.r.o.,

Ing.Miroslav Marcian
konateľ s.r.o.,