

ZMLUVA O DIELO
na prípravu a realizáciu prác, uzavretá podľa § 536 a násl. Obchodného zákonníka.

1. Zmluvné strany

1.1 Zhotoviteľ:

ONYX s.r.o.

Viničná 1

940 01 Nové Zámky

Zastúpená: Ladislav Pásztor

Mgr. Erika Pásztorová

IČO: 31 444 067

IČDPH: SK2020413901

Bankové spojenie: UniCredit Bank

IBAN: SK52 1111 0000 0015 8030 3001

1.2 Objednávateľ:

KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárno, a.s.

E.B. Lukáča 25

945 01 Komárno

Zastúpená: Mgr. Patrik Ruman – predseda predstavenstva

Ing. Helena Molnárová – člen predstavenstva

IČO: 36537870

IČ DPH: SK2020159735

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.

IBAN: SK54 0900 0000 0051 3938 9607

2. Predmet zmluvy

2.1

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo pre Objednávateľa „Komárno – mestská časť Kava – rekonštrukcia vodovodu, časť SO 02 Vetva 2 HDPE PN 10 DN 110 v dl. 528 m“ na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo podľa projektovej dokumentácie vypracovanej firmou Kubing s.r.o., Hadovce 171, Komárno, zodpovedný projektant Ing. Alexander Kubis, za podmienok v rozsahu a v zmysle návrhu na plnenie kritérií označenom ako príloha č. 1 a rovnako v zmysle cenovej ponuky predloženej zhotoviteľom ako príloha č. 2 a zároveň vyhodnotenie tejto ponuky Objednávateľom ako cenovo najvýhodnejšia ponuka. Pri realizácii budú rešpektované podmienky oznámenia k ohláseniu na udržiavacie práce vodnej stavby, dopravného riešenia, povolenia na výkopové práce a uzávierky komunikácie. Vytýčenie inžinierskych sietí cudzích správcov, vstupy na pozemky, povolenia na zvláštne užívanie pozemných komunikácií, ako i čiastočné, resp. úplne uzávierky komunikácií zabezpečuje zhotoviteľ stavby.

2.2

Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené práce prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie. Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok ukončením diela podľa bodu 2.1 preukázaním garantovaných parametrov, predložením požadovaných skúšok a atestov zabudovaných materiálov a zápisničným odovzdaním realizovaného diela.

2.3

Uzavretím tejto zmluvy o dielo zmluvné strany prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu zmluvy.

2.4

Súčasťou diela sú aj iné práce a dodávky, ktoré nie sú v ponuke zhotoviteľa výslovne uvedené, ak ide o práce a dodávky, ktorých potreba vyplýva z bežnej organizácie práce zhotoviteľa, alebo ak by bez ich vykonania stratilo dielo charakter ucelenej dodávky, alebo by neplnilo požadovaný účel, alebo ak ich potreba obvykle vyplýva z povahy diela. Súčasťou diela sú aj spätné terénne úpravy po výkopových a iných prácach.

2.5

Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v zmysle platných noriem, smerníc, predpisov pre výstavbu a všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných na území SR. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý podmienok, za ktorých bude dielo realizované a s realizáciou diela za týchto podmienok výslovne súhlasí.

3. Kvalita predmetu zmluvy

3.1

Dielo sa pokladá za dokončené a dodané len ak je zhotovené v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve, nesmie mať žiadne vady a nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu alebo spôsobujúce rýchlejšie opotrebovanie diela. Práce, ktoré vykazujú už v priebehu realizácie nedostatky alebo sú v rozpore s STN, musí zhotoviteľ na vlastné náklady nahradiť bezchybnými prácami. Práce sa pokladajú za dodané, až po vzájomnej dohode a odovzdaní diela Objednávateľovi, teda podpisom odovzdávacieho protokolu diela, zástupcami oboch zmluvných strán.

3.2

Zhotoviteľ ručí za skutočnosť, že zabudované materiály a dodávky diela sú prvej akosti a vyhovujú platným normám a predpisom a zhodujú sa s materiálmi uvedených v predloženej cenovej ponuke.

4. Čas plnenia a miesto plnenia

4.1

Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať toto dielo v termíne do 3 mesiacov odo dňa platnosti zmluvy. Zhotoviteľ je povinný začať realizáciu diela do 10 dní odo dňa platnosti zmluvy pričom, Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť súčinnosť súvisiacu s odovzdaním staveniska.

Miesto realizácie diela je Mestská časť Komárna – KAVA

Objednávateľ sprístupní miesto realizácie pre Zhotoviteľa nasledujúci deň po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami.

5. Cena a platobné podmienky

5.1

Zmluvná cena diela sa považuje za cenu maximálnu a nemennú, ktorá je platná a záväzná počas celej doby zhotovenia diela až do úplného a riadneho ukončenia diela a je stanovená cenovou ponukou zo dňa 03.08.2021 nasledovne:

Cena bez DPH : 61 258,22 EUR

Dielo bude dodané v režime prenosu daňovej povinnosti podľa §69 ods. 12 písm. j) Zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o dph) .

5.2.

V zmluvnej cene diela sú zahrnuté všetky priame a nepriame náklady zhotoviteľa spojené so zhotovením predmetného diela vrátane všetkých výrobných, prevádzkových a administratívnych réžií zhotoviteľa, ako aj nákladov na súvisiace plnenia vrátane dodávateľskej komunikácie, **revízií, skúšok, atestov a certifikátov** a ďalších obdobných nákladov a réžií, ktoré sú potrebné na kompletnú realizáciu všetkých zmluvných výkonov a na vykonanie diela.

5.3

Objednávateľ má právo zmeniť, zúžiť alebo rozšíriť rozsah jednotlivých prác a dodávok realizovaných v rámci diela určeného touto zmluvou, v takom prípade sa aj pri účtovaní týchto prác a dodávok uplatňujú jednotkové zmluvné ceny určené podľa cenovej ponuky zo dňa 03.08.2021, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy ako Príloha č. 2. Ak pôjde o také práce a dodávky, ktoré nie sú v cenovej ponuke zahrnuté, bude ich cena dohodnutá na základe cenovej kalkulácie, ktorú je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi vopred na písomné odsúhlasenie.

5.4.

Cena bude Objednávateľovi fakturovaná naraz po úplnom dokončení diela, vrátane revízií skúšok atestov, certifikátov a ďalších obdobných nákladov a réžií ktoré sú potrebné na kompletnú realizáciu všetkých zmluvných výkonov na vykonanie diela. Podkladom pre úhradu ceny bude faktúra, vystavená zhotoviteľom po splnení predmetu zmluvy. Faktúra bude splatná do 14 dní od jej dodania Objednávateľovi.

5.5

Faktúra vystavená zhotoviteľom musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov. Faktúra bude obsahovať fakturovanú cenu bez DPH, na ktorej zhotoviteľ uvedie slovnú informáciu „Prenesenie daňovej povinnosti“ v zmysle § 69 ods. 12 písm. J.

6. Zodpovednosť za vady, záruka

6.1

Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené podľa tejto zmluvy.

6.2

Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Za vady vzniknuté po odovzdaní diela zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností, alebo sú súčasťou reklamácie.

6.3

Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použití trval.

6.4

Záručná doba na dielo je v zmysle platných právnych predpisov 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania diela Objednávateľovi.

6.5

Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť bezplatne oprávnené reklamácie /závady diela/ bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote do 20 dní od uplatnenia reklamácie.

7. Zmluvné pokuty

7.1

Ak zhotoviteľ nesplní svoj záväzok dodať dielo v dohodnutom termíne, zaplatí objednávatelovi pokutu vo výške 0,05% z dohodnutej ceny diela za každý deň omeškania.

7.2

Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávatelovi pokutu vo výške 0,05% z dohodnutej ceny diela za každý deň prekročenia lehoty stanovenej v ods. 4.1 zmluvy.

7.3

Ak objednávateľ je v omeškaní so splnením peňažného záväzku, alebo jej časti, je povinný zaplatiť zhotoviteľovi úroky z omeškania vo výške 0,05% z nezaplatennej sumy za každý deň meškania. *

8. Osobitné ustanovenia zmluvy

8.1

Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné a nadzemné vedenia, ako je vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné, povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí. Pred začatím prác zhotoviteľ písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu a v prípade podzemných vedení vykoná sondovanie.

8.2

Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť na vlastné náklady všetky povolenia, súhlasy a iné potrebné dokumenty, ktoré neboli súčasťou stavebného konania ale sú potrebné k realizácii prác.

8.3

Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník, kde sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o vedení stavby o časovom postupe prác a ich akosti, odchýlky od projektu a ich zdôvodnenie atď. Zápis do denníka sa vždy zaznamenáva aktuálne v ten deň, kedy boli práce vykonané. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odovzdaním stavby. Oprávnenie zápisu do denníka majú: stavbyvedúci, stavebný dozor, autorský dozor a štátny stavebný dohľad. Stavebný dozor je oprávnený dať pracovníkom zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, pokiaľ zodpovedný stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, jej okolia, život alebo zdravie pracujúcich na stavbe, alebo ak hrozia iné vážne hospodárske škody. Zhotoviteľ má povinnosť zabezpečiť účasť stavbyvedúceho na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykoná stavebný dozor a bez meškania robiť opatrenia na odstránenie závad a odchýlok od projektu. V prípade, že stavbyvedúci nesúhlasí s vykonaním záznamu, je povinný pripojiť k záznamu do troch pracovných dní svoje vyjadrenie, inak sa predpokladá, že s obsahom záznamu súhlasí. Poplatky, prípadne pokuty, škody resp. majetkové sankcie z nedodržania podmienok stanovených povoľujúcim orgánom znáša zhotoviteľ diela v plnom rozsahu.

8.4

Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok. Je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a dodržiavať čistotu komunikácií v zmysle cestného zákona a zabezpečiť bezpečnosť na stavbe a v jej dotknutom území.

8.5

Pred zásypom, dodávateľ za účasti stavebného dozoru a objednávateľa vykoná skúšky vodotesnosti a tlakové skúšky. Zároveň zabezpečí geodetické zameranie hotového diela. Zásyp- zakrývanie môže zahájiť po úspešnom vykonaní skúšok.

8.6

Pri zásype vykonaných prác je zhotoviteľ povinný vyzvať stavebného dozoru Objedávateľa a budúceho správcu k účasti na výkone prác. Výzva musí byť doručená min. 3 dni vopred, cez stavebný denník, pokiaľ takýto zápis stavebný dozor nepodpíše, oznámiť telefonicky.

8.7

Zhotoviteľ najneskôr 15 dní pred ukončením stavby oznámi Objedávateľovi dokončenie stavby.

Na základe oznámenia a predložených dokladov objednávateľ najneskôr do 15 dní od obdržania oznámenia zhotoviteľa o dokončení stavby určí termín preberacieho konania a bude v ňom riadne pokračovať.

8.8

Zápisnicu o odovzdaní a prevzatí diela spisuje Objednávateľ. Zápisnica obsahuje súpis zistených väd a nedorobkov aj s termínom ich odstránenia a prípadne záznam o nevyhnutných dodatočne požadovaných prácach, ako aj prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá. Ak Objednávateľ odmietne prevziať dielo, je povinný spísať zápis o odmietnutí diela a uviesť v ňom svoje dôvody. Po odstránení nedostatkov, pre ktoré Objednávateľ odmietol prevziať dielo, opakuje sa konanie o prevzatí v potrebnom rozsahu, o čom sa vyhotoví zápisnica podľa horeuvedeného znenia.

8.9

Vlastnícke právo k dielu nadobúda Objednávateľ dňom prevzatia stavby.

8.10

Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiaru ochranu na stavenisku v plnom rozsahu zabezpečí zhotoviteľ, ktorý je oprávnený v tomto smere vydávať záväzné pokyny. Zhotoviteľ uvoľní a upraví do pôvodného stavu po ukončení stavby priestor staveniska a zariadenie staveniska v termíne podľa bodu 4.1 tejto zmluvy.

8.11

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že kvalita dodávky bude zodpovedať príslušným normám, technickým podmienkam a stavebnému zákonu. Zhotoviteľ bude rešpektovať rozhodnutia správnych orgánov vydaných v súvislosti s touto stavbou.

9. Záverečné ustanovenia

9.1

Túto zmluvu je možné meniť len písomnou formou.

9.2

Ak dôjde po uzavretí zmluvy k zmene záväzných podmienok, za ktorých bola zmluva uzavretá, zmluvné strany sa zaväzujú upraviť zmluvu vo všetkých ustanoveniach dotknutých touto zmenou.

9.3

Zmluva je vypracovaná v 4 vyhotoveniach, z ktorých každá strana dostane dve vyhotovenie.

9.4

Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.

9.5

V prípadoch, ktoré nie sú v zmluve uvedené, riadi sa vzťah zmluvných partnerov ustanoveniami Obchodného zákonníka SR.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú :

Príloha č. 1 – Návrh na plnenie súťažných kritérií

Príloha č. 2 – Cenová ponuka zo dňa 03.08.2021

V Komárne, dňa 30.09.2021

Za objednávateľa:

M
Pr

Ing. Helena Molnárová
člen predstavenstva

KOMVAK -2-
Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s.

so sídlom: E.B. Lukáča 25, 945 01 Komárno
IČO: 36 537 870 IČ DPH: SK2020159735
Reg.: Okresný súd Nitra, odd. Sa, vložka 16146/N

V Komárne, dňa 30.09.2021

Za zhotoviteľa:

Ladislav Pásztor

Mgr. Erika Pásztorová

Návrh na plnenie kritérií

Stavba: KOMÁRNO MESTSKÁ ČASŤ KAVA-REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU

Objekt: REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU časť KAVA

Časť: SO2 Vetva 2 HDPE PN10 DN110 dl.528m

Objednávateľ: KOMVaK Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno časť Kava

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	HSV	Práce a dodávky HSV				
		Odstránenie komunikácie				
1	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	106,89		
2	113107122.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	62,09		
3	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	62,09		
4	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	28,57		
5	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	28,57		
6	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	114,28		
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	13,97		
8	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,59		
9	000900023.S	Čistenie komunikácií počas výstavby	eur	1		
	SPOLU SUMA:					
		Zemné práce				
9	119001800	Výstražná páska okolo výkopu, montáž	m	550		
10	283230008400	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre výkopy, farba červeno-biela,	m	550		
11	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	16		
12	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	15,09		
13	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3 - štartovacia jama v.č.11 (kompletná príprava na pretláčanie)	m3	36,36		
14	131201209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	10,9		
15	174201101.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	36,36		
16	141721117.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 225 do 315mm	m	8		
17	286130034700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 250x22,7m	m	8		
18	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	728,16		
19	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	226,47		
20	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	145,63		
21	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1500		
22	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1500		
23	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	251,18		
24	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	251,18		
25	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 /podľa pokynov obce	m3	251,18		
26	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	562,41		
27	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	201,92		
28	171101105.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 103 % podľa Proctor-Standard/miestna nesp.komunikácia	m3	54,54		
	SPOLU SUMA:					
		Vodorovné konštrukcie				
29	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 8 mm	m3	49,25		

30	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20- XC1(SK)	m3	4,09		
31	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	8,18		
32	452231121	Podkladové prstence pod poklopy a mreže z tehál z kyselinovzdornej kameniny	m3	0,84		
33	SPOLU SUMA:					
34						
35		Komunikácie				
36	566902131.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. 100 mm	m2	62,72		
37	566902122.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 150 mm	m2	62,72		
38	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 betónom C 25/30 XC2) hr. 150 mm	m2	62,72		
	SPOLU SUMA:					
		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
39	631362442.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	62,72		
	SPOLU SUMA:					
		Rúrové vedenie				
40	891249110d	Zatvorenie a otvorenie uzatváracej armatúry na vodovodnom rade pri opravách	ks	1		
41	850275121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr tlakových DN110	ks	1		
42	871271230	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného elektrotvarovkami DN 110x10,0 mm	m	528		
43	28613004699	Rúra HDPE PE100 DN 110x6,6 mm, dĺ. 12 m PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody	m	528		
44	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	528		
45	2830010600	výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 balenie=100 m	m	550		
46	899721120	Montáž signalizačného vodiča na plastovom potrubí	m	550		
47	844014	Vodič CE 4mm2 s PE izoláciou a plným Cu jadrom 200m balenie	m	550		
48	553000001000	Ostatný materiál: samolepiace pásky, skrutky, podložky, izolačné dosky, profil L100	kpl	1		
49	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	15		
50	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100,	ks	15		
51	857264121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	7		
52	552520060200	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2		
53	851010008016	Tvarovka liatinová T kus, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	4		
54	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	11		
55	5525200883	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80/90 -ozn.KP	ks	4		
56	55252004359	Tvarovka prírubová TP liatinová TP80-L, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	4		
57	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	4		
58	449160000700	Podzemný HYDRANT DUO DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu,	ks	4		
59	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4		
60	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná,	ks	4		
61	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4		
62	422210004200	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 80, PN 16, na vodu,	ks	4		
63	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 DN 80 mm	ks	4		
64	891261111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	8		
65	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu,	ks	8		
66	422210001890	Zemná súprava posúvačová Y 1020 DN 100 mm	ks	8		
67	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	12		
68	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	12		
69	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	12		
70	4239400401	Tabuľka veľká vodárenská orientačná	ks	12		

71	VK14077	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozмеры priemer x výška 42x1250mm, MIVA	ks	12		
72	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm,	ks	4		
73		Tesnenie 100	ks	20		
74		Tesnenie 80	ks	20		
75		Skrutka 16x60	ks	300		
76		Skrutka 16x70	ks	300		
77		MaticaM16	ks	600		
	SPOLU SUMA:					
	Rúrové vedenie Prípojky					
78		Navrtávací pás DN110/1"	ks	25		
79		Zemná súprava prípojkoá teleskopická	ks	25		
80		Uní spojka 1" vonk. Závit	ks	50		
81		Poklop prípojkový	ks	25		
82		PE rúra 32	m	185		
83		Montáž vodovodných prípojok	ks	25		
84		Pretláčanie prípojok	m	186		
	SPOLU SUMA:					
85	99	Presun hmôt HSV				
86	998224211.5	Presun hmôt pre plochy letísk s krytom monolitickým betónovým (822 3.4) akejkoľvek dĺžky objektu	t	41,03		
87	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	15		
88	SPOLU SUMA:					
89						
90	Hodinové zúčtovacie sadzby					
91	HZS-001	Osvedčenie signalizačného vodiča	súb	1		
92	HZS-067	Inžinierska činnosť spojená s realizáciou stavby /stavebný dozor	súb	1		
93	HZS-075	Dočasné prenosné dopravné značenie	súb	1		
94	HZS-076	Búracie povolenie pre spevn.verejné komunikácie	súb	1		
	SPOLU SUMA:					
	Celkom					0,00

Stavba: KOMÁRNO MESTSKÁ ČASŤ KAVA-REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU

Objekt: REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO VODOVODU ČASŤ KAVA

Časť: SO2 Vetva 2 HDPE PN10 DN110 dl.528m

Objednávateľ: KOMVaK Komárno

Zhotoviteľ: ONYX s.r.o.

Miesto: Komárno časť Kava

03. AUG. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	HSV	Práce a dodávky HSV				
		Odstránenie komunikácie				
1	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	106,89	6	641,34
2	113107122.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	62,09	10	620,90
3	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	62,09	8	496,72
4	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	28,57	1,5	42,86
5	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	28,57	1	28,57
6	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	114,28	1	114,28
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	13,97	39	544,83
8	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,59	25	364,75
9	000900023.S	Čistenie komunikácií počas výstavby	eur	1	380	380,00
	SPOLU SUMA:					3 234,25
		Zemné práce				
9	119001800	Výstražná páska okolo výkopu, montáž	m	550	0,5	275,00
10	283230008400	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre výkopy, farba červeno-biela,	m	550	0,12	66,00
11	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	16	12	192,00
12	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	15,09	3,5	52,82
13	131201201.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 3 - štartovacia jama v.č.11 (kompletná príprava na pretláčanie)	m3	36,36	8	290,88
14	131201209.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	10,9	1	10,90
15	174201101.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	36,36	6	218,16
16	141721117.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 225 do 315mm	m	8	10	80,00
17	286130034700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 250x22,7m	m	8	11,31	90,48
18	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	728,16	9	6 553,44
19	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	226,47	1	226,47
20	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	145,63	3,5	509,71
21	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1500	2	3 000,00
22	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1500	0,5	750,00
23	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	251,18	1,5	376,77
24	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	251,18	5	1 255,90
25	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 /podľa pokynov obce	m3	251,18	1,5	376,77
26	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	562,41	5	2 812,05
27	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	201,92	6	1 211,52
28	171101105.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 103 % podľa Proctor-Standard/miestna nesp.komunikácia	m3	54,54	5	272,70
	SPOLU SUMA:					18 621,57
		Vodorovné konštrukcie				
29	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 8 mm	m3	49,25	32	1 576,00
30	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20- XC1(SK)	m3	4,09	90	368,10

31	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	8,18	21	171,78
32	452231121	Podkladové prstence pod poklopy a mreže z tehál z kyselinovzdornej kameniny	m3	0,84	135	113,40
33	SPOLU SUMA:					2 229,28
34						
35		Komunikácie				
36	566902131.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. 100 mm	m2	62,72	3,8	238,34
37	566902122.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 150 mm	m2	62,72	5,7	357,50
38	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 betónom C 25/30 XC2) hr. 150 mm	m2	62,72	13,5	846,72
	SPOLU SUMA:					1 442,56
		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
39	631362442.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	62,72	6,6	413,95
	SPOLU SUMA:					413,95
		Rúrové vedenie				
40	891249110d	Zatvorenie a otvorenie uzatváraciej armatúry na vodovodnom rade pri opravách	ks	1	10	10,00
41	850275121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr tlakových DN110	ks	1	10	10,00
42	871271230	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zvarného elektrotvarovkami DN 110x10,0 mm	m	528	3,5	1 848,00
43	28613004699	Rúra HDPE PE100 DN 110x6,6 mm, dl. 12 m PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody	m	528	8,5	4 488,00
44	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	528	0,5	264,00
45	2830010600	výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 balenie=100 m	m	550	0,12	66,00
46	899721120	Montáž signalizačného vodiča na plastovom potrubí	m	550	0,8	440,00
47	844014	Vodič CE 4mm2 s PE izoláciou a plným Cu jadrom 200m balenie	m	550	0,9	495,00
48	553000001000	Ostatný materiál: samolepiace pásky, skrutky, podložky, izolačné dosky, profil L100	kpl	1	480	480,00
49	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	15	25	375,00
50	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100,	ks	15	181,2	2 718,00
51	857264121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	7	20	140,00
52	552520060200	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2	68,28	136,56
53	851010008016	Tvarovka liatinová T kus, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	4	66,96	267,84
54	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	11	20	220,00
55	5525200883	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80/90 -ozn.KP	ks	4	49,9	199,60
56	55252004359	Tvarovka prírubová TP liatinová TP80-L, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	4	35,28	141,12
57	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	4	60	240,00
58	449160000700	Podzemný HYDRANT DUO DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu,	ks	4	552,6	2 210,40
59	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4	25	100,00
60	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná,	ks	4	90	360,00
61	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4	50	200,00
62	422210004200	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 80, PN 16, na vodu,	ks	4	136,8	547,20
63	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 DN 80 mm	ks	4	42	168,00
64	891261111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	8	50	400,00
65	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu,	ks	8	159,6	1 276,80
66	422210001890	Zemná súprava posúvačová Y 1020 DN 100 mm	ks	8	42	336,00
67	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	12	20	240,00
68	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	12	22,12	265,44
69	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	12	5	60,00
70	4239400401	Tabuľa veľká vodárenská orientačná	ks	12	12	144,00
71	VK14077	Vodárenský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm, MIVA	ks	12	25	300,00
72	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm,	ks	4	10	40,00

73		Tesnenie 100	ks	20	1,05	21,00
74		Tesnenie 80	ks	20	0,85	17,00
75		Skrutka 16x60	ks	300	0,68	204,00
76		Skrutka 16x70	ks	300	0,8	240,00
77		MaticaM16	ks	600	0,1	60,00
		SPOLU SUMA:				19 728,96
		Rúrové vedenie Prípojky				
78		Navrtávací pás DN110/1"	ks	25	110,88	2 772,00
79		Zemná súprava prípojkoá teleskopická	ks	25	28	700,00
80		Uni spojka 1" vonk. Závit	ks	50	5,48	274,00
81		Poklop prípojkový	ks	25	25	625,00
82		PE rúra 32	m	185	0,9	166,50
83		Montáž vodovodnéhých prípojok	ks	25	50	1 250,00
84		Pretláčanie prípojok	m	186	45	8 370,00
		SPOLU SUMA:				14 157,50
85	99	Presun hmôt HSV				
86	998224211.S	Presun hmôt pre plochy letísk s krytom monolitickým betónovým (822 3.4) akejkoľvek dĺžky objektu	t	41,03	5	205,15
87	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	15	5	75,00
88		SPOLU SUMA:				280,15
89						
90		Hodinové zúčtovacie sadzby				
91	HZS-001	Osvedčenie signalizačného vodiča	súb	1	120	120,00
92	HZS-067	Inžinierska činnosť spojená s realizáciou stavby /stavebný dozor	súb	1	450	450,00
93	HZS-075	Dočasné prenosné dopravné značenie	súb	1	320	320,00
94	HZS-076	Búracie povolenie pre spevn.verejné komunikácie	súb	1	260	260,00
		SPOLU SUMA:				1 150,00
		Celkom				61 258,22

