

FINANCIJSKA AGENCIJA

OIB: 85821130368

UL. GRADA VUKOVARA 70, 10000 ZAGREB

(adresa nadležne jedinice)

FINANCIJSKA AGENCIJA
ODJEL PISARNICE - ZAGREB 1

23-06-2017

PREDSTEČAJNE NAGODBE
PRIMANJE I OTPREMA POŠTE
KLASA
UR. BROJ

Nadležni trgovački sud U ZAGREBU

Poslovni broj spisa 85 St - 1504/17

PRIJAVA TRAŽBINE VJEROVNIKA U PREDSTEČAJNOM POSTUPKU

PODACI O VJEROVNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

"DOVOĐA" OBRT ZA GRAD. I ŠUMARSTVO, UL. KATA DOVOĐA

OIB 65938533127

Adresa / sjedište

TRG IVANA MAŽURANIĆA 4, NOVI VINOĐOLSKI

PODACI O DUŽNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

NIADUKT d.d.

OIB 74794390096

Adresa / sjedište

KRANJČEVIĆEVA 2, ZAGREB

PODACI O TRAŽBINI:

Pravna osnova tražbine (npr. ugovor, odluka suda ili drugog tijela, ako je u tijeku sudski postupak oznaku spisa i naznaku suda kod kojeg se postupak vodi)

UGOVOR

Iznos dospjele tražbine = 753.523,00 (kn)

Glavnica = 736.964,87 (kn)

Kamate = 16.558,13 (kn)

Iznos tražbine koja dopijeva nakon otvaranja predstečajnog postupka
= 0,00 (kn)

Dokaz o postojanju tražbine (npr. račun, izvadak iz poslovnih knjiga)

KOPIJE RAČUNA I IZVADAK IZ POSLOVNIH KNJIGA

Vjerovnik raspolaže ovršnom ispravom DA / NE za iznos = 0,00 (kn)

Naziv ovršne isprave
/

PODACI O RAZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova razlučnog prava

Dio imovine na koji se odnosi razlučno pravo

Iznos tražbine _____ (kn)

Razlučni vjerovnik odriče se prava na odvojeno namirenje ODRIČEM / NE ODRIČEM

Razlučni vjerovnik pristaje da se odgodi namirenje iz predmeta na koji se odnosi njegovo razlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

PODACI O IZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova izlučnog prava

Dio imovine na koji se odnosi izlučno pravo

Izlučni vjerovnik pristaje da se izdvoji predmet na koji se odnosi njegovo izlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

Mjesto i datum

NOVI V., 21. 06. 2017.

Potpis vjerovnika

KATA DOVOĐA

DOVOĐA
OBRT ZA GRADEVINARSTVO I ŠUMARSTVO,
VL. KATA DOVOĐA
NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
OIB: 65938538127

DOVOĐA obrt za građevinarstvo i šumarstvo

VI. Kata Dovođa, OIB: 65938533127

Trg Ivana Mažuranića 4, Novi Vinodolski

IZVOD OTVORENIH RAČUNA

Na dan: 19.06.2017.

Šifra: 1

Naziv partnera: VIADUKT DD

KTO: 1200

OIB: 74794390096

Datum	Dokument	Broj računa	Duguje	Potražuje	Saldo	Datum računa	Dospijeće
01.02.2013.	Račun	7/1P/1	160.171,30	0,00	160.171,30	01.02.2013.	01.05.2013.
28.03.2013.	Račun	8/P2/1	65.525,96	0,00	225.697,26	16.08.2013.	16.10.2013.
18.08.2013.	Račun	25/P2/1	41.909,76	0,00	267.607,02	28.03.2013.	28.05.2013.
31.10.2016.	Situacija	84/P2/1	5.197,50	0,00	272.804,52	31.08.2016.	31.10.2016.
20.09.2016.	Situacija	88/P2/1	14.188,30	0,00	286.992,82	20.09.2016.	20.11.2016.
25.10.2016.	Situacija	100/P2/1	26.126,10	0,00	313.118,92	25.10.2016.	25.12.2016.
17.11.2016.	Situacija	107/P2/1	122.575,95	0,00	435.694,87	17.11.2016.	17.01.2017.
21.12.2016.	Račun	117/P2/1	173.040,00	0,00	608.734,87	21.12.2016.	21.01.2017.
27.12.2016.	Račun	120/P2/1	128.230,00	0,00	736.964,87	27.12.2016.	27.01.2017.
09.06.2017.	Račun kte	33/P1/1	16.558,13	0,00	753.523,00	09.06.2017.	09.06.2017.
			753.523,00	0,00	753.523,00		

DOVOĐA

DOVOĐA
OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO
VI. KATA DOVOĐA
NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
OIB: 65938533127



**REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJ
SLUŽBA ZA GOSPODARSTVO
ISPOSTAVA CRIKVENICA**

KLASA: UP/I-311-02/16-03/132

URBROJ: 2170-07-02/5-16-2

CRIKVENICA, 16.12.2016.

Ured državne uprave u Primorsko-goranskoj županiji, Služba za gospodarstvo, Ispostava Crikvenica povodom prijave KATE DOVOĐA iz NOVOG VINODOLSKOG, TRG IVANA MAŽURANIĆA 4, na temelju članka 40. st. 3. Zakona o obrtu ("Narodne novine" broj 143/13), u predmetu upisa u obrtni registar prijenosa obra i nastavka vođenja obrta nakon smrti obrtnika, donosi

RJEŠENJE

Upisuje se u Obrtni registar:

**NASLJEĐIVANJE OBRTA - UPIS PRIJENOSA OBRTA I NASTAVKA
VOĐENJA OBRTA NAKON OKONČANJA OSTAVINSKOG
POSTUPKA**

1 Ime i prezime vlasnika:	KATA DOVOĐA, NOVI VINODOLSKI, TRG IVANA MAŽURANIĆA 4
2 Datum rođenja:	03.01.1959.
3 OIB vlasnika:	KATA DOVOĐA (65938533127)
4 Naziv obrta:	DOVOĐA, OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO, VL. KATA DOVOĐA, NOVI VINODOLSKI, TRG IVANA MAŽURANIĆA 4
5 Dan upisa obrta u OR:	16.12.2016.
6 Oznaka obrtnice:	08010100044
7 Matični broj obrta:	90264762
8 Djelatnosti obrta (NKD 2007):	SJEDIŠTE: 42.11-GRADNJA CESTA I AUTOCESTA, 77.21-IZNAJMLJIVANJE OPREME ZA REKREACIJU I SPORT, 77.34-IZNAJMLJIVANJE PLOVNIH PRIJEVOZNIH SREDSTAVA, 2.20-SJEČA DRVA I IZRADA ŠUMSKIH SORTIMENATA, 77.32-IZNAJMLJIVANJE STROJEVA I OPREME ZA GRAĐEVINARSTVO BEZ RUKOVATELJA, 41.2-GRADNJA STAMBENIH I NESTAMBENIH ZGRADA, 42.13-GRADNJA MOSTOVA I TUNELA, 43.12-PRIPREMNI RADOVI NA GRADILIŠTU, 2.40-POMOĆNE USLUGE U ŠUMARSTVU-IZVLAČENJE ŠUMSKIH SORTILMENATA IZ ŠUME, 47.99-OSTALA TRGOVINA NA MALO IZVAN PRODAVAONICA, ŠTANDOVA I TRŽNICA-DRVNOM MASOM, 77.29-IZNAJMLJIVANJE OSTALIH PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO
9 Pretežita djelatnost (NKD 2007):	42.11. - GRADNJA CESTA I AUTOCESTA

Obrazloženje

KATA DOVOĐA iz NOVOG VINODOLSKOG, TRG IVANA MAŽURANIĆA 4 nasljednica pokojnog obrtnika IVICE DOVOĐE, OIB: 91989769991 podnijela je po okončanju ostavinskog postupka prijavu za upis prijenosa obrta i nastavka vođenja obrta u Obrtni registar. Prema podacima iz prijave broj UP/I-311-02/16-03/132 utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 8., 9. i 40. stavak 1. i 2. Zakona o obrtu pa je riješeno kao u izreci.

f

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva, poduzetništva i obrta u Zagrebu, u roku od 15 dana od dane dostave rješenja. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom u iznosu od 50,00 kuna po Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 126/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14) predaje se ovom uredu neposredno ili šalje preporučeno, a može se izjaviti i na zapisnik kod ovog tijela. Upravna pristojba u iznosu od 170,00 kuna po Tbr. 1. i 66. toč. 3. navedenog zakona uplaćena je izravno na propisani račun državnog proračuna u iznosu od 150,00 kn, a državni biljeg u iznosu od 20,00 kn propisno je poništen na podnesku. Oslobođeno od plaćanja cijene za obrtnicu prema čl. 6. Odluke o utvrđivanju cijene obrtnice ("Narodne novine" 159/13, 151/14, 135/15).

Viša upravna referentica
Snježana Manestar

Dostaviti

- 1 KATA DOVOĐA, NOVI VINODOLSKI, TRG IVANA MAŽURANIĆA
- 2 Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, Ispostava Crikvenica
- 3 Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, Ispostava Crikvenica
- 4 Ministarstvo financija, Porezna uprava, Ispostava Crikvenica
- 5 Obrtnička komora PGŽ, Rijeka, Bulevar oslobođenja 23
- 6 Tržišna inspekcija, Ispostava Crikvenica
- 7 Pismohrana, ovdje
- 8 Registar, ovdje



Kontrolni broj: d0d077e7-5f2d-44c0-9bc1-c82de49d1042
Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <https://e-obrt.minpo.hr/kontrolaDokumenta/> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta potvrđuju točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

"DOVOĐA" obrt za građ. i šumarstvo
 vl. Kata Dovoda
 Novi Vinodolski, Trg Ivana Mažuranića 4
 OIB: 65938533127
 Podnositelj računa

VIADUKT d.d.
 Kranjčevićeva 2, 10000 Zagreb
 OIB: 74794390096
 Kupac naručitelj

Novi Vinodolski, 09.06.2017.

Mjesto i datum izdavanja računa

08:26 h

Vrijeme izdavanja

09.06.2017.

Datum računa

Račun 33/P1/1

Na temelju: Obračuna kamata

Redni br.	Opis	JMJ	KOL	JCI	UKUPNO
1.	Prema obračunu kamata u prilogu	usl	1,00	16.558,13	16.558,13
Ukupno:			kuna	16.558,13	

PDV nije obračunat niti iskazan prema čl. 40. st. 1. t.b. Zakona o PDV-u.

Slovima: šesnaeststisućapetstopedesetosamkunaitrinaestlipa

Račun isplatiti u korist žiro računa broj:

HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ
 HR44 2402 0061 1402 9476 4 ERSTE

Valuta: Odmah

Plaćanje: Transakcijski račun

DOVOĐA
 OBRT ZA GRADEVINARSTVO I ŠUMARSTVO.
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 65938533127

Odgovorna osoba: Kata Dovoda

Šifra operatora: 84146461271

DOVOĐA
 OBRT ZA GRADEVINARSTVO I ŠUMARSTVO.
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 65938533127

VIADUKT D.D.
KRANJČEVIĆEVA 2
10000 ZAGREB

Obračun kamata 6

Datum:

09.06.2017

Partner

Šifra Naziv partnera Mjesec Hip broj Jlica kod PDV ID BR / OIB
1 VIADUKT D.D. ZAGREB 10000 KRANJČEVIĆEVA 2 74794390096

Kamata

Račun/kredit	Od dana	Do dana	Broj dana	Iznos	Kamatna stopa	Kamatnjak	Iznos kamate
84/P2/1	01.11.2016	09.06.2017	221	5.197,50	9,680000	5.73772400	298,22
88/P2/1	21.11.2016	09.06.2017	201	11.510,80	9,680000	5.20519887	599,16
100/P2/1	26.12.2016	09.06.2017	166	23.513,49	9,680000	4.27972518	1.006,31
107/P2/1	18.01.2017	09.06.2017	143	110.318,35	9,680000	3.68624866	4.066,61
117/P2/1	22.01.2017	09.06.2017	139	173.040,00	9,680000	3.58131240	6.197,10
120/P2/1	28.01.2017	09.06.2017	133	128.230,00	9,680000	3.42410710	4.390,73
							16.558,13

PDV nije obračunat niti iskazan prema čl. 40. st. 1. to. Zakona o PDV-u

DOVOĐA
OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO.
VL. KATA DOVOĐA
NOVI VINODOLSKI TRG I. MAŽURANIĆA 4
OIB: 65938533127

133

"DOVOĐA" obrt za građ. i šumarstvo
 Novi Vinodolski, Trg Ivana Mažuranića 4
 vl. Kata Dovođa
 OIB: 65938533127

Podnositelj računa

VIADUKT d.d.

Kranjčevićeva 2, 10000 Zagreb
 OIB: 74794390096

Kupac naručitelj

R-1

Novi Vinodolski, 21.12.2016.

Mjesto i datum izdavanja računa

08:15 h

Vrijeme izdavanja

21.12.2016.

Datum računa

Način plaćanja: Transakcijski račun

Valuta: 30 dana od datuma izdavanja računa

Račun br. 117/P2/1

Na temelju: Narudžbenice za najam mehanizacije br. NM0055320

Redni br.	Opis	JMJ	KOL	JCJ kuna	UKUPNO kuna
Završni zemljani radovi ispod vijadukta Sv. Trojica i Križišće, gradilište Riječke obilaznice Sveti Kuzam - Križišće za mjesec listopad					
1.	Najam građevinskog stroja buldozer DH6	h	130,00	400,00	52.000,00
2.	Najam građevinskog stroja bager CAT 312C	h	136,00	270,00	36.720,00
3.	Najam kamiona Mercedes Actros 1	h	136,00	310,00	42.160,00
4.	Najam kamiona MAN 26.463	h	136,00	310,00	42.160,00
Sveukupno:			kuna		173.040,00

Slovima: stosedamdesettitisućečetredesetkunainulalipa

Napomena: Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3. Zakona o porezu na dodanu vrijednost

IBAN: HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ

DOVOĐA
 OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO.
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, Trg Ivana Mažuranića 4
 OIB: 65938533127

Oznaka operatera: 84146461271

DOVOĐA
 OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO.
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 65938533127

"DOVOĐA" obrt za građ. i šumarstvo
 Novi Vinodolski, Trg Ivana Mažuranića 4
 vl. Kata Dovođa
 OIB: 65938533127

Podnositelj računa

VLADUKT d.d.

Kranjčevićeva 2, 10000 Zagreb
 OIB: 74794390096

Kupac naručitelj

R-1

Novi Vinodolski, 27.12.2016.

Mjesto i datum izdavanja računa

09:48 h

Vrijeme izdavanja

27.12.2016.

Datum računa

Način plaćanja: Transakcijski račun

Valuta: 30 dana od datuma izdavanja računa

Račun br. 120/P2/1

Na temelju: Narudžbenice za najam mehanizacije br. NM0055320

Redni br.	Opis	JMJ	KOL	JCJ kuna	UKUPNO kuna
Završni zemljani radovi ispod vijadukta Sv. Trojica i Križišće, gradilište Riječke obilaznice Sveti Kuzam - Križišće za mjesec studeni 2016.					
1.	Najam građevinskog stroja buldozer DH6	h	127,00	400,00	50.800,00
2.	Najam građevinskog stroja bager CAT 312C	h	87,00	270,00	23.490,00
3.	Najam kamiona Mercedes Actros 1	h	87,00	310,00	26.970,00
4.	Najam kamiona MAN 26.463	h	87,00	310,00	26.970,00
Sveukupno:				kuna	128.230,00

Slovima: **stodvadesetosamtisućadvjestotridesetkunainulalipa**

Napomena: **Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3. Zakona o porezu na dodanu vrijednost**

IBAN: **HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ**

DOVOĐA
 OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO,
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 65938533127

Potpis i pečat podnositelja računa

Oznaka operatera: 84146461271

DOVOĐA
 OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO,
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 65938533127

Kata Dovođa

1/RA 121

T-138/

Izvođač radova: "DOVOĐA"- obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski
 MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991
 Gradilište: Slobodna zona luke Rijeka - Škrljevo
 Radilište: lučko pozadinsko skladište Škrljevo
 IBAN: HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ
 u Novi Vinodolski, 17.11.2016. u 11:57 h

R-1

III. Privremena SITUACIJA br. 107/P2/1

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom Listopad/2016.
 Na građevini (nazv i oznaka) iz naslovnog spisa Građenje lučkog pozadinskog
 skladišta ŠKRLJEVO u slobodnoj zoni luke Rijeka - Škrljevo

Naručitelj: VIADUKT d.d.
 Kranjčevićeva 2, ZAGREB, OIB: 74794390096

Broj ugovora i iznos: U-129/2016. 268.374,00

Ukupna vrijednost izvršenih radova: IZNOS 175.477,05 KN

Vrijednost radova po prethodnim situacijama: IZNOS 52.901,10 KN

Vrijednost radova po ovoj: III. Privremenoj situaciji IZNOS 122.575,95 KN

UKUPNO IZNOS 122.575,95 KN

ZADŽELANI IZUOS 10%: - 12.257,60

Slovima: stodvadesetdvjetisućepetstosedamdesetpetkunaidevedesetpetlila
 ZA ISPLATU: 110.318,35

Napomena: Prijenos porezne obveze sukladno čl. 75. st.3.a) i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u.

Rok plaćanja: Prema Ugovoru

~~DEFINIRANO 12.257,60~~

~~IZNOS 122.575,95~~

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Zdenko Jukića dipl. ing.
 situaciju sastavio

Naručitelj gradnje

"DOVOĐA"
 Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
 Ivica Dovođa
 Novi Vinodolski
 Trg Ivana Mažuranića 46

Datum situacije: 17.11.2016.

OBRAČUN PLAĆANJA

Ukupna vrijednost ugovora:	IZNOS	268.374,00	kn
Do sada obračunato:	IZNOS	175.477,05	kn
Po ovom obračunu:	IZNOS	122.575,95	kn
Ostalo po ugovoru:	IZNOS	92.896,95	kn

Šifra operatera: 84146461271

DOVOĐA
 OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO.
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 65938533127

Kate Dvođa

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenama

u skladu sa ugovorom-naručkom

U-123/2016. 09.09.2016.

Ugovor-nar. br. U-143/2016. od 12.10.2016.

Ugovorena vrij. radova + PDV 268.374,00

Situirano Investitoru, ovjerena neovjerena

PRIVK situacijom broj III od 02.11.2016.

prema Ugovoru G-45/2016 RN 43128

Ovjerava Projekt KLC-R1 dat. 21.11.2016.

Teh. služba Glavni inž. grad. Voditelj projekta

Radovi 122.575,95

MP VIADUKT d.d.

122.575,95 PROJEKT KOLLOVACIJE - VIADUKT

RA ISPL. 110.318,35

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Sektor TEHNIČKI dat. 14.12.16

Teh. služba Direktor regije Ovl. direktor

Izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o.
 Investitor: LUKA RIJEKA
 Građevina: LUČKO POZADINSKO SKLADIŠTE ŠKRLJEVO

I.3.3. TROŠKOVNIK - GRAĐEVINSKI PROJEKT POTPORNIH KONSTRUKCIJA

P.1.1 - FAZA 1.1

Broj stavke	Opis radova	Jed. mj.	Količina	Cijena (kn)	
				Jed. cij. (kn)	Ukupna cij. (kn)
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)
Vrsta radova: 1. PRIPREMNI RADOVI					
1.2.	Čišćenje terena Uklanjanje grmlja i šiblja kao i krčenje te sječenje stabala (promjera 10 - 30 cm) izvodi se na lokaciji pokosa U jediničnoj cijeni sadržan je sav potreban materijal i rad na krčenju, utovar iskrčenog materijala u prijevozno sredstvo te prijevoz i istovar na deponiju. Radovi se izvode prema OTU stavka 1-03.1. Obračun po m2 raskršene površine.	m ²	0,00	1,50	0,00
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova:					0,00

Vrsta radova: 2. ZEMLJANI RADOVI					
2.1.	Široki iskop i profiliranje pokosa prema geometriji iskopa i nagibima iz projekta Stavka obuhvaća široki strojni iskop u projektiranom nagibu 3:1 i profiliranje pokosa. Iskop se izvodi strojno, pažljivo kako se veći dijelovi stijenske mase ne bi odronili. U jediničnoj cijeni sadržan je sav potreban materijal i rad na krčenju, utovar iskrčenog materijala u prijevozno sredstvo te prijevoz i istovar na deponiju. Radovi se izvode prema OTU za radove na cestama, knjiga II, stavka 2-02. Obračun iskopanog materijala provest će se na osnovi geodetske snimke prije i nakon iskopa. Procjena je na bazi idealnih količina iz projekta, stvarne količine utvrdit će se po izvršenom iskopu. U stavku su uključena sva potrebna sredstva, materijal i rad na iskopu, te utovar u prijevozno sredstvo. Odvoz materijala obračunat je u zasebnoj stavci. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju bez obzira na kategoriju. <i>/Miniranje stijenske mase obavlja Viadukt d.d./</i> Prijevoz sveg iskopanog materijala Ovom stavkom obuhvaća se prijevoz sveg iskopanog materijala na odlagalište udaljenosti do 500 m, istovar i uređenje odlagališta, te sve ostale troškove opisane u posebnim tehničkim uvjetima ovog troškovnika i potpoglavlju 2-07 OTU/V. Lokaciju odlagališta će odrediti i osigurati izvođač radova. U jediničnoj cijeni sadržan je sav materijal i rad na transportu, istovaru i uređenju deponije. Radovi se izvode prema OTU za radove na cestama, knjiga II, stavka 2-02. Obračun iskopanog materijala provest će se na osnovi geodetske snimke prije i nakon iskopa. Procjena je na bazi idealnih količina iz projekta, stvarne količine utvrdit će se po izvršenom iskopu. Obračun po m3 preveženog materijala u zbiljenom stanju. Rastresitost uzeti u obzir u jediničnoj cijeni.	m3	8.356,05	14,00	116.984,70
2.3.	U jediničnoj cijeni sadržan je sav materijal i rad na transportu, istovaru i uređenju deponije. Radovi se izvode prema OTU za radove na cestama, knjiga II, stavka 2-02. Obračun iskopanog materijala provest će se na osnovi geodetske snimke prije i nakon iskopa. Procjena je na bazi idealnih količina iz projekta, stvarne količine utvrdit će se po izvršenom iskopu. Obračun po m3 preveženog materijala u zbiljenom stanju. Rastresitost uzeti u obzir u jediničnoj cijeni.	m3	8.356,05	7,00	58.492,35
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova:					175.477,05

REKAPITULACIJA		
1.	PRIPREMNI RADOVI	0,00
2.	ZEMLJANI RADOVI	175.477,05
	SVEUKUPNO:	175.477,05

Izvođač radova: "DOVOĐA"- obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski R-1
MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991
Gradilište: Slobodna zona luke Rijeka - Škrijevo
Radilište: lučko pozadinsko skladište Škrijevo
IBAN: HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ
u Novi Vinodolski, 20.09.2016. u 14:19 h

I. Privremena SITUACIJA br. 88/P2/1

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom Kolovoz/2016.
Na građevini (nazv i oznaka) iz naslovnog spisa Građenje lučkog pozadinskog
skladišta ŠKRLJEVO u slobodnoj zoni luke Rijeka - Škrijevo

Naručitelj: VIADUKT d.d.
Kranjčevićeva 2, ZAGREB, OIB: 74794390096

Broj ugovora i iznos:	U-129/2016.	268.374,00	
Ukupna vrijednost izvršenih radova:	IZNOS	26.775,00	KN
Vrijednost radova po prethodnoj situaciji:	IZNOS	0,00	KN
Vrijednost radova po ovoj:	I. Privremenoj situaciji	IZNOS	26.775,00 KN
	UKUPNO	IZNOS	26.775,00 KN
	ZADREŽAVI IZNOS 10%:	- 2.677,50	✓ kto 11431
	Za ISPLATU:	24.097,50	

Slovima: dvadesetišestisućasedamstosedamdesetpetkunainulalipa

Napomena: Prijenos porezne obveze sukladno čl. 75. st.3.a) i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u.

Rok plaćanja: Prema Ugovoru

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Zdenko Jukica dipl. ing.

situaciju sastavio

Naručitelj gradnje

"DOVOĐA"
Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
Ivica Dovođa
Novi Vinodolski
Trg Ivana Mažuranića 4
12100021

Datum situacije: 20.09.2016.

OBRAČUN PLAĆANJA

Ukupna vrijednost ugovora:	IZNOS	268.374,00	kn
Do sada obračunato:	IZNOS	0,00	kn
Po ovom obračunu:	IZNOS	26.775,00	kn
Ostalo po ugovoru:	IZNOS	241.599,00	kn

Šifra operatera: 84146461271

DOVOĐA
OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO,
VL. KATA DOVOĐA
NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
OIB: 65938533127

Kata Dovođa

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenama
u skladu sa ugovorom-narudžbom

Ugovor-par. br. U-129/2016 od 09.09.2016.
U-147/2016 od 12.10.2016.
Ovjerena vrij. radova + PDV 268.374,00

Situirano Investitoru, ovjerena-neovjerena

PRIVR situacijom broj I od 31.08.2016.

Ugovoru G- 45/2016 RN 43128

Radova Projekt KLC-R1 dat. 11.11.2016.

Teh. služba Glavni inž. grad. Voditelj projekta

Radovi 26.775,00 VIADUKT d.d.

PDV 0 ZAGREB, Kneževa 2

Ukupno 26.775,00 PROJEKT KARLOVAC - RIJEKA
VRBOVSKO

RAISP. 24.097,50
Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Sektor TEHNIČKI dat. 29.11.16.

Teh. služba Direktor regije Ovl. direktor

[Signature] [Signature] [Signature]

Izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o.
 Investitor: LUKA RIJEKA
 Građevina: LUČKO POZADINSKO SKLADIŠTE ŠKRLJEVO

I.3.3. TROŠKOVNIK - GRAĐEVINSKI PROJEKT POTPORNIH KONSTRUKCIJA

P.1.1 - FAZA 1.1

Broj stavke	Opis radova	Jed. mj.	Količina	Cijena (kn)	
				Jed. cij. (kn)	Ukupna cij. (kn)
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)
Vrsta radova: 1. PRIPREMNI RADOVI					
1.2.	Čišćenje terena Uklanjanje gmlja i šiblja kao i krčenje te sječenje stabala (promjera 10 - 30 cm) izvodi se na lokaciji pokosa U jediničnoj cijeni sadržan je sav potreban materijal i rad na krčenju, utovar iskrčenog materijala u prijevozno sredstvo te prijevoz i istovar na deponiju. Radovi se izvode prema OTU stavka 1-03.1. Obračun po m2 raskršene površine.	m ²	0,00	1,50	0,00
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova:					0,00

Vrsta radova: 2. ZEMLJANI RADOVI					
2.1.	Široki iskop i profiliranje pokosa prema geometriji iskopa i nagibima iz projekta Stavka obuhvaća široki strojni iskop u projektiranom nagibu 3:1 i profiliranje pokosa. Iskop se izvodi strojno, pažljivo kako se veći dijelovi stijenske mase ne bi odronili. U jediničnoj cijeni sadržan je sav potreban materijal i rad na krčenju, utovar iskrčenog materijala u prijevozno sredstvo te prijevoz i istovar na deponiju. Radovi se izvode prema OTU za radove na cestama, knjiga II, stavka 2-02. Obračun iskopanog materijala provest će se na osnovi geodetske snimke prije i nakon iskopa. Procjena je na bazi idealnih količina iz projekta, stvame količine utvrdit će se po izvršenom iskopu. U stavku su uključena sva potrebna sredstva, materijal i rad na iskopu, te utovar u prijevozno sredstvo. Odvoz materijala obračunat je u zasebnoj stavci. Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju bez obzira na kategoriju. <i>Miniranje stijenske mase obavlja Vladukt d.d./</i> Prijevoz sveg iskopanog materijala Ovom stavkom obuhvaća se prijevoz sveg iskopanog materijala na odlagalište udaljenosti do 500 m, istovar i uređenje odlagališta, te sve ostale troškove opisane u posebnim tehničkim uvjetima ovog troškovnika i potpoglavlju 2-07 OTU/V. Lokaciju odlagališta će odrediti i osigurati izvoditelj radova.	m3	1.275,00	14,00	17.850,00
2.3.	U jediničnoj cijeni sadržan je sav materijal i rad na transportu, istovaru i uređenju deponije. Radovi se izvode prema OTU za radove na cestama, knjiga II, stavka 2-02. Obračun iskopanog materijala provest će se na osnovi geodetske snimke prije i nakon iskopa. Procjena je na bazi idealnih količina iz projekta, stvame količine utvrdit će se po izvršenom iskopu. Obračun po m3 preveženog materijala u zbljenom stanju. Rastresitost uzeti u obzir u jediničnoj cijeni.	m3	1.275,00	7,00	8.925,00
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova:					26.775,00

REKAPITULACIJA		
1.	PRIPREMNI RADOVI	0,00
2.	ZEMLJANI RADOVI	26.775,00
	SVEUKUPNO:	26.775,00

Izvođač radova: "DOVOĐA"- obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski R-1
 MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991
 Gradilište: Slobodna zona luke Rijeka - Škrlevo
 Radilište: lučko pozadinsko skladište Škrlevo
 IBAN: HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ
 u: Novi Vinodolski, 25.10.2016. u 11:17 h

II. Privremena SITUACIJA br. 100/P2/1

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom Rujan/2016.
 Na građevini (naziv i oznaka) iz naslovnog spisa Građenje lučkog pozadinskog skladišta ŠKRLJEVO u slobodnoj zoni luke Rijeka - Škrlevo

Naručitelj: VIADUKT d.d.
 Kranjčevićeva 2, ZAGREB, OIB: 74794390096

Broj ugovora i iznos:	U-129/2016.	268.374,00	
Ukupna vrijednost izvršenih radova:	IZNOS	52.901,10	KN
Vrijednost radova po prethodnoj situaciji:	IZNOS	26.775,00	KN
Vrijednost radova po ovoj: II. Privremenoj situaciji	IZNOS	26.126,10	KN
	UKUPNO IZNOS	26.126,10	KN
	ZADRAŽANI IZNOS 10% 7-125	2.612,61	11431 kn
	Za ISPLATU:	23.513,49	

Slovima: dvadesetšeststisućastodvadesetšestkunaidesetlipa
 Napomena: Prijenos porezne obveze sukladno čl. 75. st.3.a) i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u.

Rok plaćanja: Prema Ugovoru

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Zdenko Jukica dipl. ing.
 situaciju sastavio

Naručitelj gradnje

"DOVOĐA"
 Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
 Ivica Dovođa
 Novi Vinodolski
 Trg Ivana Mažuranića 4

Datum situacije: 25.10.2016.

OBRAČUN PLAĆANJA

Ukupna vrijednost ugovora:	IZNOS	268.374,00	kn
Do sada obračunato:	IZNOS	52.901,10	kn
Po ovom obračunu:	IZNOS	26.126,10	kn
Ostalo po ugovoru:	IZNOS	215.472,90	kn

Šifra operatera: 84146461271

DOVOĐA
 OBRt ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO.
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 91989769991

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenama
u skladu sa ugovorom-naručkom

Ugovor-par. br. U-129/2016 od 03.09.2016.
U-147/2016 od 12.10.2016.
Ugovorena vrij. radova + PDV 268.374,00

Situirano Investitoru, ovjerena-neovjerena

PRILUK situacijom broj II od 30.09.2016.

prema Ugovoru G- 45/2016 RN 43128

Ovjerava Projekt KLC-R1 dat. 11.11.2016.

Teh. služba

Glavni inž. grad.

Voditelj projekta

Radovi 26.126,10  **VIADUKT** d.d.

PDV

ZAGREB, Krimjčevićeva 2
PROJEKT KAMPOLVAC - RIJEKA
VRBOVSKO

Ukupno 26.126,10

sa ISPr. 23.513,49

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Sektor TEHNIČKI dat. 23.11.16

Teh. služba

Direktor regije

Ovl. direktor

Izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o.
 Investitor: LUKA RIJEKA
 Građevina: LUČKO POZADINSKO SKLADIŠTE ŠKRLJEVO

I.3.3. TROŠKOVNIK - GRAĐEVINSKI PROJEKT POTPORNIH KONSTRUKCIJA

P.1.1 - FAZA 1.1

Broj stavke	Opis radova	Jed. mj.	Količina	Cijena (kn)	
				Jed. cij. (kn)	Ukupna cij. (kn)
(1)	(2)	(4)	(5)	(6)	(7)
Vrsta radova: 1. PRIPREMNI RADOVI					
1.2.	Čišćenje terena Uklanjanje grmlja i šiblja kao i krčenje te sječenje stabala (promjera 10 - 30 cm) izvodi se na lokaciji pokosa U jediničnoj cijeni sadržan je sav potreban materijal i rad na krčenju, utovar iskrčenog materijala u prijevozno sredstvo te prijevoz i istovar na deponiju. Radovi se izvode prema OTU stavka 1-03.1. Obračun po m2 raskršene površine.	m ²	0,00	1,50	0,00
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova:					0,00

Vrsta radova: 2. ZEMLJANI RADOVI					
2.1.	Široki iskop i profiliranje pokosa prema geometriji iskopa i nagibima iz projekta Stavka obuhvaća široki strojni iskop u projektiranom nagibu 3:1 i profiliranje pokosa. Iskop se izvodi strojno, pažljivo kako se veći dijelovi stijenske mase ne bi odronili. U jediničnoj cijeni sadržan je sav potreban materijal i rad na krčenju, utovar iskrčenog materijala u prijevozno sredstvo te prijevoz i istovar na deponiju. Radovi se izvode prema OTU za radove na cestama, knjiga II, stavka 2-02. Obračun iskapanog materijala provest će se na osnovi geodetske snimke prije i nakon iskopa. Procjena je na bazi idealnih količina iz projekta, stvarne količine utvrdit će se po izvršenom iskopu. U stavku su uključena sva potrebna sredstva, materijal i rad na iskopu, te utovar u prijevozno sredstvo. Odvoz materijala obračunat je u zasebnoj stavci. Obračun po m3 iskapanog materijala u sraslom stanju bez obzira na kategoriju. <i>/Miniranje stijenske mase obavlja Vladukt d.d./</i> Prijevoz sveg iskapanog materijala Ovom stavkom obuhvaća se prijevoz sveg iskapanog materijala na odlagalište udaljenosti do 500 m, istovar i uređenje odlagališta, te sve ostale troškove opisane u posebnim tehničkim uvjetima ovog troškovnika i poglavlju 2-07 OTU/V. Lokaciju odlagališta će odrediti i osigurati izvoditelj radova.	m3	2.519,10	14,00	35.267,40
2.3.	U jediničnoj cijeni sadržan je sav materijal i rad na transportu, istovaru i uređenju deponije. Radovi se izvode prema OTU za radove na cestama, knjiga II, stavka 2-02. Obračun iskapanog materijala provest će se na osnovi geodetske snimke prije i nakon iskopa. Procjena je na bazi idealnih količina iz projekta, stvarne količine utvrdit će se po izvršenom iskopu. Obračun po m3 preveženog materijala u zbijenom stanju. Rastresitost uzeti u obzir u jediničnoj cijeni.	m3	2.519,10	7,00	17.633,70
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova:					52.901,10

REKAPITULACIJA		
1.	PRIPREMNI RADOVI	0,00
2.	ZEMLJANI RADOVI	52.901,10
	SVEUKUPNO:	52.901,10

94

Izvođač radova:

"DOVOĐA" - obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski
MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991

R-1

Gradilište:

Riječka obilaznica - državna cesta D8

Radilište:

dionica: Sv. Kuzam - Križišće, LOT 4; Kuk - Križišće

IBAN:

HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ

u

Novi Vinodolski, 05.09.2016. u 12:50 h

Okončana

SITUACIJA br.

84/P2/1

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom

Kolovoz/2016.

Na građevini (nazv i oznaka) iz naslovnog spisa

Izvođenje radova na dionici Sv. Kuzam - Križišće.

Naručitelj:

VIADUKT d.d.

Kranjčevićeva 2, ZAGREB, OIB: 74794390096

Broj i datum ugovora:	U - 21/2009 od 05.03.2009.	245.300,00
	U - 9/2012 od 13.02.2012.	2.113.695,32
	U - 76/2014 od 13.05.2014.	699.609,00
	U - 100/2014 od 17.06.2014.	23.000,00
	U - 12/2016 od 15.02.2016.	884.947,58

Ukupna vrijednost izvršenih radova: IZNOS 4.143.176,22 KN

Vrijednost radova po prethodnoj situaciji: IZNOS 4.137.978,72 KN

Vrijednost radova po ovoj: Okončanoj situaciji IZNOS 5.197,50 KN

UKUPNO IZNOS 5.197,50 KN

Slovima: pettisučastodevedesetsedamkunaipedesetlipa

Napomena: Prijenos porezne obveze sukladno čl. 75. st.3.a) i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u.

Rok plaćanja: Prema Ugovoru

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Zdenko Jukica dipl. ing.

situaciju sastavio

Naručitelj gradnje

Datum situacije: 31.08.2016.

"DOVOĐA"
Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
Ivica Dovođa
Novi Vinodolski
Trg Ivana Mažuranića 4
Izvođač

OBRAČUN PLAĆANJA

Ukupna vrijednost radova:	IZNOS	4.143.176,22	kn
Do sada obračunato:	IZNOS	4.137.978,72	kn
Po ovom obračunu:	IZNOS	5.197,50	kn
	UKUPNO:	5.197,50	kn

Šifra operatera: 84146461271

DOVOĐA
OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO
VL. KATA DOVOĐA
NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
OIB: 63938533127

Ivica Dovođa

Izradio: RIJEKAPROJEKT d.o.o.
Investitor: HRVATSKE CESTE d.o.o.

1/ REKONSTRUKCIJA D523

Broj stavke	Šifra OTU	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (kn)	Ukupna cijena (kn)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. PRIPREMNI RADOVI						
1.2.	1-03	Čišćenje terena				
1.2.1.	1-03.1	Krčenje raslinja sa vađenjem korjenja do Ø 10 cm	m ²	7.009,40	1,50	10.514,10
1.2.2.	1-03.1	Sječenje stabala promjera 10-30 cm, procjenjeno	kom	368,00	55,00	20.240,00
1.2.3.	1-03.1	Sječenje stabala promjera većeg od 30 cm, proc.	kom	212,00	75,00	15.900,00
1.2.4.	1-03.2	Uklanjanje post.kolničke konstr.(dijelovi priključaka 6 i 7) s odvozom mat. na deponiju.	m ³	161,27	72,00	11.611,44
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova						58.265,54

2. ZEMLJANI RADOVI						
2.1.	2-01	Skidanje humusa u sloju debljine d=20 cm	m ³	1.550,43	12,00	18.605,16
2.2.	2-02	Široki iskop				
2.2.1.	2-02.1	Široki iskop u materijalu "A" kategorije - 90%	m ³	8.623,10	15,00	129.346,50
2.2.2.	2-02.2	Široki iskop u materijalu "B" kategorije - 5%	m ³	479,06	8,50	4.072,01
2.2.3.	2-02.3	Široki iskop u materijalu "C" kategorije - 5%	m ³	1.181,46	7,50	8.860,95
2.3.	2-03	Iskop stepenica	m ³	871,45	27,20	23.703,44
2.4.	2-05	Iskop rovova za plitke uzdužne drenaže	m ³	91,50	54,00	4.941,00
2.5.	2-07	Prijevoz materijala u deponiju na udaljenost do maksimalno 500 m	m ³	11.925,55	7,00	83.478,85
2.6.	2-08.1	Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem	m ²	6.732,72	1,50	10.099,08
2.7.	2-09.3	Izrada nasipa od kamenog materijala	m ³	5.282,06	6,00	31.692,36
2.8.	2-16	Izrada dodatnog nasipa od sitnog zmatog kam. mater.(bankina, razdjelni trak i berma).	m ³	277,09	43,00	11.914,87
2.9.	2-10.3	Izrada posteljice od kamenitih materijala	m ²	6.700,81	3,80	25.463,08
2.10.	2-14	Odlaganje materijala - višak humusa i neupotrebljivi materijal	m ³	350,00	1,50	525,00
2.11.	2-15.1	Zaštita pokosa nasipa i berme - humusni mater. i travnata vegetacija - hidrosjetvom d=20 cm	m ²	0,00	10,00	0,00
2.12.	2-16.2	Izrada bankina/bermi	m ¹	1.004,46	16,30	16.372,70
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova						369.075,00

(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA						
4.1.	5-01	Izrada zbijenog nosivog sloja kolničke konstrukcije od zrnatog kamenog materijala - utovar, prijevoz i ugradnja materijala				
4.1.1.		dionica Sv. Kuzam - Križišće, debljina d=20 cm	m ³	711,63	45,00	32.023,35
4.1.2.		rekonstrukcija D523, debljina sloja d=38 cm	m ³	796,36	45,00	35.836,20
4.1.3.		nerazvrstana cesta, debljina sloja d=30 cm	m ³	115,50	45,00	5.197,50
4.2.	5-02	Izrada nosivog sloja od zrnatog kam.mat.stabiliz. hidr.vezivom na dionici Sv. Kuzam-Križišće, debljina d=19 cm - prijevoz i ugradnja mater.	m ²	0,00	15,00	0,00
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova						73.057,05

6. OSTALI RADOVI						
6.1.	9-04.3	Iskop za temelje stupića zašl.ograde te beton. temelja betonom C25/30, dim. 30x30x80 cm.	m ³	0,00	367,00	0,00
Ukupno za prebacivanje u rekapitulaciju radova						0,00

Izradio:
Investitor:

RIJEKAPROJEKT d.o.o.
HRVATSKE CESTE d.o.o.

REKAPITULACIJA 1/		
1.	PRIPREMNI RADOVI	58.265,54 kn
2.	ZEMLJANI RADOVI	369.075,00 kn
3.	POVRŠINSKA ODVODNJA	0,00 kn
4.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA	73.057,05 kn
5.	ZAŠTITA POKOSA USJEKA	0,00 kn
6.	OSTALI RADOVI	0,00 kn
UKUPNO		500.397,59 kn

2/ REKONSTRUKCIJA NADVOŽNJAKA

Broj stavke	Broj OTU	Opis stavke	Jed. mj.	Količina	Jedin. cijena	Iznos
1. PRIPREMNI RADOVI						
1.3		Uklanjanje postojećeg upornjaka U1 s odvozom materijala na deponiju i razastiranje.	m³	76,40	381,40	29.138,96
Ukupno 1. - PRIPREMNI RADOVI (Kn) :						29.138,96
2. ZEMLJANI RADOVI						
2.1.	2-04	ISKOP ZA TEMELJE UPORNJAKA U STIJENSKOJ PODLOZI. Iskop se izvodi prema mjerama i profilima iz projekta -strojno. Prekopani dijelovi profila se ne priznaju. Sav potreban rad i materijal na iskupu i utovaru materijala.	m³	37,50	72,00	2.700,00
2.2.	2-02.1	ŠIROKI ISKOP ZA UPORNJAK U1 U STIJENSKOJ PODLOZI. Iskop se izvodi prema projektu u nagibu od 5:1 - strojno. Dio sitnijeg kamenog materijala deponira se neposredno uz jamu zbog ponovne ugradnje. Prekopani dijelovi profila se ne priznaju. Sav potreban rad i materijal na iskupu i utovaru materijala.	m³	0,00	72,00	
2.3.	2-02.1	ŠIROKI ISKOP ZA KRILA UPORNJAKA U1 U STIJENSKOJ PODLOZI. Iskop se izvodi prema mjerama i profilima iz projekta - strojno. Dio sitnijeg kamenog materijala deponira se neposredno uz jamu zbog ponovne ugradnje. Prekopani dijelovi profila se ne priznaju. Sav potreban rad i materijal na iskupu i utovaru materijala.	m³	112,50	72,00	8.100,00
2.4.	2-10.3	ZATRPAVANJE PROSTORA OKO BETONSKOG TEMELJA UPORNJAKA U1 I KRILNIH ZIDOVA sitnim kamenim materijalom dobivenim iz iskopa do linije uređen. terena dane u projektu. Nasip se grubo planira i sabija u slojevima deblj.do 0,5 m. Nabijanje se izvodi ručnim pneum.nabijačima.	m³	23,10	12,00	277,20
2.5.	5-01.1 2-13	IZRADA ŠLJUNČANOG KLINA IZA UPORNJAKA U1 I KRILNIH ZIDOVA NADVOŽNJAKA. Šljunak se ugrađuje u slojevima deblj.max. 0,50 m sa nabijanjem. Zbijenost na visini 0,50 m ispod kolničke konstrukcije mora biti Ms >=80 MPa. Dio klina ispod prijelaznih ploča upornjaka dotjeruje se prema projektiranom nagibu (1:10). Obracunava se utovar, prijevoz i ugradnja materijala u sabijenom stanju.	m³	0,00	45,00	
2.6.	2-07.	TRANSPORT VIŠKA MATERIJALA iz iskopa na deponiju koju odredi nadzorni inženjer. U jediničnoj cijeni sadržan sav materijal i rad na transportu, istovaru i uređenju deponije. Predviđena udaljenost do 500 m1. Rastresitost uzeti u obzir u jediničnoj cijeni.	m³	15,00	7,00	105,00
Ukupno 2. - ZEMLJANI RADOVI (Kn) :						11.182,20

REKAPITULACIJA 2/ REKONSTRUKCIJA NADVOŽNJAKA U KM 0+357

1.	PRIPREMNI RADOVI	29.138,96 kn
2.	ZEMLJANI RADOVI	11.182,20 kn
3.	BETONSKI I ARMIRANO - BETONSKI RADOVI	0,00 kn
4.	ZIDARSKI RADOVI	0,00 kn
5.	OSTALI RADOVI	0,00 kn
	UKUPNO	40.321,16 kn

**3/ REKONSTRUKCIJA DRŽAVNE CESTE D523 - OBORINSKA
ODVODNJA I ZAŠTITA POSTOJEĆEG VODOVODA**

Broj stavke	Šifra OTU	Opis radova	Jed.mj.	Količina	Jed.cj. (Kn)	Ukupna cij. (Kn)
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
OBORINSKA ODVODNJA I ZAŠTITA POSTOJEĆEG VODOVODA						
A. Cestovna kanalizacija						
A.1.	3-04.1	Iskop rova za kanalizaciju i spojeve slivnika, u terenu "A", "B", "C" kat. (20+60+20%) uključujući ručno planiranje i sanaciju dna iskopa, utovar odvoz viška i čišćenje terena.	m3	1.577,14	45,00	70.971,30
A.2.	3-04.2.1	Izrada pješčane podloge u jednom sloju, debljine ovisne o profilu s naližeganjem cijevi na podlogu u duljini isječka kružnog luka od 90°.	m3	91,75	60,00	5.505,00
A.7.1.		Zatrpavanje rova pijeskom 30 cm iznad tjemena cijevi.	m3	571,74	60,00	34.304,40
A.7.2.		Zatrpavanje ostatka rova do linije terena.	m3	698,74	12,00	8.384,88
A. Cestovna kanalizacija						119.165,58
C. Kolnička konstrukcija						
C.1.	5-01	Izrada zbijenog nosivog sloja kolničke konstr. od zmatog kam.mater.	m3	0,00	45,00	0,00
C. Kolnička konstrukcija						0,00

REKAPITULACIJA - OBORINSKA ODVODNJA I ZAŠTITA POSTOJEĆEG VODOVODA						
	A	CESTOVNA KANALIZACIJA				119.165,58
	B	PROPUSTI				0,00
	C	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA				0,00
	D	OSTALI RADOVI				0,00
3/		OBORINSKA ODVODNJA I ZAŠTITA POSTOJEĆEG VODOVODA				119.165,58

7/ ZAŠTITNO UZEMLJENJE NADVOŽNJAKA

A.2 GRAĐEVINSKI RADOVI UZ UZEMLJENJE

1. Ručni ili strojni iskop rova dim. 40x60cm bez obzira na kategoriju terena, sa okomitim zasjecanjem bočnih strana. Materijal iz iskopa položiti uz rov na udaljenosti 1m. Nakon polaganja uzemljivača rov slojevito zatrpavati materijalom iz iskopa sa slojevitim nabijanjem.

m' 13,00 kn -

3. Zbrinjavanje viška iskopanog materijala na ovlaštenom deponiju.

kompl. 1 á kn uključeno

UKUPNO A.2: kn -

REKAPITULACIJA - ZAŠTITNO UZEMLJENJE NADVOŽNJAKA

A.1	INSTALACIJA UZEMLJENJA	kn	-
A.2	GRAĐEVINSKI RADOVI UZ UZEMLJENJE	kn	-
A.3	PROVJERAVANJE INSTALACIJE UZEMLJENJA	kn	-
A.4	KABELSKA KANALIZACIJA KAO DIO EKI	kn	-
A.5	GRAĐEVINSKI RADOVI UZ KABELSKU KANALIZACIJU	kn	-
A.6	PROVJER. I DOKUMENT. UZ KABELSKU KANALIZAC.	kn	-
7/ SVEUKUPNO:		kn	-

NR/ NEPREDVIĐENI RADOVI

Broj stavke	Broj OTU	Opis stavke	Jed. mj.	Količina	Jedin. cijena	Iznos
NR. NEPREDVIĐENI RADOVI						
2.		Uklanjanje postojećeg potpornog zida uz postojeću trasu D523 ispred nadvožnjaka s odvozom materijala na deponiju i razastiranje. Vidljivi, izmjereni dio: $0,5 \times (0,25 + 0,50) \times 1,15 \times 48,10 = 20,74 \text{ m}^3$ Nevidljivi, pretpostavljeni dio: $2,00 \times 0,50 \times 48,10 = 48,10 \text{ m}^3$	m ³	163,07	381,40	62.194,90
3.		Razlika cijene iskopa usjeka pikamiranjem hidrauličnim čekićem i ugovorene jedin. cijene iskopa "A" ktg. u zoni prolaza postoj. plinovoda	m ³	2.166,69	45,00	97.501,05
Ukupno NR. - NEPREDVIĐENI RADOVI (Kn) :						159.695,95

**REKAPITULACIJA
REKONSTRUKCIJA DRŽAVNE CESTE D523**

1.	REKONSTRUKCIJA D523	500.397,59
2.	REKONSTRUKCIJA NADVOŽNJAKA U km 0+357	40.321,16
3.	OBORINSKA ODVODNJA I ZAŠTITA POSTOJEĆEG VODOVODA	119.165,58
7.	ZAŠTITNO UZEMLJENJE NADVOŽNJAKA	0,00
NR.	NEPREDVIĐENI RADOVI	159.695,95
	SVEUKUPNO:	819.580,28

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

A) LOT 4, KUK - KRIŽIŠĆE	2.358.995,32
B) ROTOR ŠMRIKA	964.600,62
C) REKONSTRUKCIJA D523	819.580,28

SVEUKUPNO:	Kn	4.143.176,22
-------------------	-----------	---------------------

Novi Vinodolski, 31.08.2016.

Sastavio:

Zdenko Jukica, dipl.ing.građ.

"DOVOĐA" obrt za građ. i šumarstvo
 Novi Vinodolski, Trg Ivana Mažuranića 4
 MB 90264762, MB 2711954361412
 OIB: 91989769991

Podnositelj računa

VIADUKT d.d.
 Kranjčevićeva 2, 10000 ZAGREB
 OIB: 74794390096

Kupac naručitelj



R-1

Novi Vinodolski, 16.08.2013.

Mjesto i nadnevak izdavanja računa

11:48

Vrijeme izdavanja

31.07.2013.

Datum računa

Račun 25/P2/1

Na temelju:

ni br.	Opis	JMJ	KOL	JCJ	UKUPNO
1.	Izvođenje dijela radova na poboljšanju sustava vodoopskrbe, odvodnje i izgradnje izgradnje uređaja za pročišćenje voda u Općini Knin, zaključno sa mjesecom travanj/2013 temeljem Okončane situacije			242.417,14	242.417,14
					209.548,80
	Ukupno:			kuna	242.417,14
	Ukupno:			kuna	242.417,14

(209.548,80)

Slovima: dvjestočetredesetdvijetisućečetiristosedamnaestkunačetnaestlipa

DEFIZIT = 10.251,88

DEFIZIT = 10.251,88

PLATA = 167.639,04

Račun isplatiti u korist žiro računa broj:

HR15 2340 0091 1670 4488 6 PBZ

DOBILI ODOBRENJE

- 32.868,34 kn

IRA - 131

"DOVOĐA"
 Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
 Ivica Dovođa
 Novi Vinodolski
 Trg Ivana Mažuranića 4

Ime

Potpis i pečat podnositelja računa

DOVOĐA
 OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO,
 VL. KATA DOVOĐA
 NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
 OIB: 65938333120

Pečat

**Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenama
u skladu sa ugovorom-narudžbom**

Ugovor-nar. br. U-102/12 od 06.09.2012

Ugovorena vrij. radova + PDV 503.225,42

Situirano Investitoru ovjerena-neovjerena

72, v situacijom broj 16 od 30.04.11

prema Ugovoru G- 8/11 RN 31/66

Ovjerava Projekt ZAGREB dat. 9/11

Teh. služba 9/11 Glavni inž. grad. 9/11 Voditelj projekta 9/11

Radovi 209.548,80



VIADUKT d.d.
ZAGREB, Kranjčevićeva 2

MP 209.548,80 PROJEKT ZAGREB

ukupno 209.548,80 ZAGREB, LJUBLJANSKA AVENUE 20

Ovjerava PJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Projekt TEHNIČKI dat. 9/11

Teh. služba 9/11 Direktor projekta 9/11 Direktor 9/11

Izvođač radova: "DOVOĐA"- obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski R-1
 MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991
 Gradilište: Općina Knin - izg. Vodoopskrbe i kanalizacijske mreže
 Radilište: Knin
 NAŠ ŽIRO RAČUN BR.: 2340009-1167044886 PBZ
 u Novi Vinodolski

OKONČANA SITUACIJA br. 25/P2/1

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom

travanj, 2013.

Na građevini (naziv i oznaka) iz naslovnog spisa

Izvođenje dijela radova na poboljšanje sustava

vodoopskrbe, odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćavanje voda u Općini Knin

Naručitelj:

VIADUKT d.d.

Kranjčevićeva broj 2, Zagreb, MB 3273121, OIB 74794390096

Broj i datum ugovora: U-102/ 06.09.2012.

IZNOS 503.275,42 €

Ukupna vrijednost izvršenih radova:

IZNOS 182.042,83 € 177.393,84

Vrijednost radova po prethodnoj situaciji:

IZNOS 43.198,24 € 119.487,49

Vrijednost radova po ovoj: okončanoj situaciji

IZNOS 32.517,39 €

UKUPNO

IZNOS 32.517,39 € 27.906,35

Po srednjem tečaju HNB na dan faktiranja 28.06.2013.

1€ =

7,48500

242.417,14

Kn

Slovima: tridesetdvijetisućpetstosedamnaesteuraitridestdevetcenti

7,509

209.548,80

dvjestočetridesetdvijetisućčetiristosedamnaestkunaičetmaestlipa

Temeljem čl.102. st. 6. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 149/09, 89/11, 29/12) oslobođeno plaćanja PDV-a.

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Ivica Dovođa

situaciju sastavio

Nadzorno tijelo

Naručitelj gradnje

"DOVOĐA"
 Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
 Ivica Dovođa
 Novi Vinodolski
 Trg Ivana Mazuranića 4

Ivica Dovođa

Izvoditelj

Datum: 31.07.2013.

Obračun u kunama:

Ukupna vrijednost radova:	IZNOS	kn
Do sada fakturirano:	IZNOS 1.134.475,60	kn
Vrijednost po ovoj II.P.88/13	IZNOS 242.417,14	kn
	UKUPNO: 242.417,14	kn

radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenama
u skladu sa ugovorom-narudžbom

govor-nar. br. U-10412 od 06.09.2012
govorena vrij. radova + PDV 503.275,42 E

Situirano Investitoru, ovjerena neovjerena

Pril. V situacijom broj 16 od 30.04.2013

Ugovoru G 8/11 RN 31/60

Radova Projekt 10252 dat. 10.09.12
Teh. služba Glavni inž. grad. Voditelj projekta

Radovi 209.548,87  **VIADUKT d.d.**
ZAGREB, Kranjčevićeva 2

MP
PROJEKT ZAGREB
ZAGREB, LJUBLJANSKA AVENIJA 20

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Teh. služba TEHNIČAR Direktor regija Ovt. direktor

Izvođač radova:

"DOVOĐA"- obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski

R-1

MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991

Gradilište:

Općina Knin - izg. Vodoopskrbe i kanalizacijske mreže

Radilište:

Knin

NAŠ ŽIRO RAČUN BR.:

2340009-1167044886 PBZ

u

Novi Vinodolski

OKONČANA SITUACIJA br. 25/P2/1

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom

travanj, 2013.

Na građevini (naziv i oznaka) iz naslovnog spisa

Izvođenje dijela radova na poboljšanju sustava

vodoopskrbe, odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćavanje voda u Općini Knin

Naručitelj:

VIADUKT d.d.

Kranjčevićeva broj 2, Zagreb, MB 3273121, OIB 74794390096

Broj i datum ugovora:

U-102/ 06.09.2012.

Ukupna vrijednost izvršenih radova:

IZNOS 503.275,42 €

Vrijednost radova po prethodnoj situaciji:

IZNOS 182.042,83 € 177.393,84

Vrijednost radova po ovoj:

okončanoj

situaciji

IZNOS 43.198,24 € 148.487,43

UKUPNO

IZNOS 32.517,39 €

IZNOS 32.517,39 € 27.906,35

Po srednjem tečaju HNB na dan fakturiranja 28.06.2013.

1€ =

7,45500

242.417,14

Kn

Slovima:

tridesetdvjetisućepetstosedamnaesteuritridesetdevetcenti

7,509

209.548,80

dvjestočetridesetdvjetisućčetiristosedamnaestkunaičetmaestlipa

Temeljem čl.102. st. 6. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 149/09, 89/11, 29/12) oslobođeno plaćanja PDV-a.

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Ivica Dovođa

situaciju sastavio

Nadzorno tijelo

Naručitelj gradnje

Ivica Dovođa

Izvoditelj

Datum:

Obračun u kunama:

Ukupna vrijednost radova:

IZNOS

kn

Do sada fakturirano:

IZNOS

1.134.475,60

kn

Vrijednost po ovoj II.P.8/13

IZNOS

242.417,14

kn

UKUPNO:

242.417,14

kn

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenama
u skladu sa ugovorom-narudžbom

Ugovor-nar. br. U-104/12 od 06.07.12

Ugovorena vrij. radova + PDV 503.275,425

Situirano Investitoru, ovjerena neovjerena
Tzv. situacijom broj 16 od 30.04.12

prema Ugovoru G-2/11 RN 31/86

Prava Projekt 74115B dat.

Teh. služba Glavni inž. grad. Voditelj projekta

Đurđević CV

ovi 20954880  **VIADUKT** d.d.
ZAGREB, Kneževićeva 2

1 20954880 2 20954880 **PROJEKT ZAGREB**
ZAGREB, LJUBLJANSKA AVENIJA 20

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

or TEHNIČKI dat.

Teh. služba Direktor regije Ovl. direktor

	Kumulativna	Situirano	Za mjesecnu situaciju
		Količina situirane u proteklih mjeseci	
B1.	KANALIZACIJSKI SUSTAV- ZONA KUMINSKO POLJE (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD KP1; KP2; KP3; KP4; KP7; KP8; KP9; KP10; KP10A; KP11; KP12; KP13 I ORAŠNICA (iznad cjevovod))		
B2.	KANALIZACIJSKI SUSTAV- ZONA MARČANOVOG (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD M1M2; M3; M4; M5; M7; MR; MR; MR2; M11; M12; M17 I MARČANOVAZ (iznad cjevovod))		
B3.	KANALIZACIJSKI SUSTAV- ZONA - CENTAR (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD C1.1; C1.2; C1.3; C2; C3; C4; C5; C6; C7; C8; CR; C10; C11; C12; C13; C14; C15; C16; C17; C18; C22; C23; P1 (iznad cjevovod) IP2)		
B4.	KANALIZACIJSKI SUSTAV- ZONA STARI GRAD (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD SG2; SG7; SG8; SG10; SG13; SG14; SG15; SG16; SG17; SG18; SG20; SG22; SG28; SG29; SG 32; SG33; SG34; SG35; SG44; SG45; SG48 I STARI GRAD (iznad cjevovod))		
B5.	KANALIZACIJSKI SUSTAV- ZONA POTKONJIE (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD POT1; POT2; POT3 I POTKONJIE (iznad cjevovod))		
B6.	OPITVANJE, KARTRIRANJE, OČEŠĆENJE I POPRAVAK - GRAD KOBI		
A.7.	PROJEKTNI RADOVI I PRILAZNA DOKUMENTACIJA		
1.1.	Izvođenje kanalizacije cijel od strane ovlaštenog poduzeća, prije početka radova.	ne	
1.2.	Provjetavanje i obilježavanje svih poznatih pravaca od postojećih podzemnih instalacija, koje prolaze uzduž i poprijeko pravca budućih kolektora, prema 1:500 mjerilo i podataka primljenih od nadležnih komunalnih službi.	pauza	
1.3.	Priprema svih građevinskih projekata u skladu sa glavnim projektom, navedenim na osnovu izabrane tehnologije izgradnje i svi potrebni detalji, uključujući, Na: Kanalizacijski cjevovodi i pripadajući radovi Projekat kolektora ispod željezničke pruge, pod uvjetima i u suradnji s Hrvatskim železnicama. Priključci prometnica, vodotočja i željeznica Suspenzija (primarni obustava, prekid) tlačnih cjevovoda do mosta na rijeci Orašnica. Suspenzija tlačnih cjevovoda do mosta na rijeci Kolit. Podrška i zamjenjivanje vodovodne instalacije u nekoj kanalsima, pod uvjetima i u suradnji s "Komunalnim poduzećem" d.o.o. Koba. Podrška i zamjenjivanje kolekatorskih instalacija u nekoj kanalsima, pod uvjetima i u suradnji s HT - Hrvatske telekomunikacije d.d.	pauza	
A.8.	POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI		

Redni broj	Opis posla	Jedinica	Mjesečni iznosi					Kumulativno	Stanje		Za mjesečnu situaciju
			1	2	3	4	5		Kolona	Stanje	
2.1.	Pravilno rezanje u postojećoj estetskoj površini sa obje strane duž kanala. Obratun po metru dužine rova.	m	698,00	1.396,40	2.097,40	0,45	0,45	943,83	719,06	1.699,06	719,06
2.2.	Uklanjanje, izkopavanje, uklanjanje i prijevoz na deponij do 10 km udaljenosti, uklanjanje i prijevoz, uključujući i radove za odgađanje materijala cestovne površine na lokaciji rova: 4-10 cm debljine estetske i betonske površine. Obratun po m ²	m ²	1.623,30	2.640,20	4.272,50	0,36	0,36	1.538,10	1.218,06	3.086,36	1.101,75
2.3.	Uklanjanje, izkopavanje, uklanjanje i prijevoz na deponij do 10 km udaljenosti, uklanjanje i prijevoz, uključujući i radove za odgađanje materijala cestovne površine na lokaciji rova: Do 15 cm debljine betonske površine. Obratun po m ²	m ²	63,20	63,20	2,21	2,21	148,16				
2.4.	Uklanjanje, izkopavanje, uklanjanje i prijevoz na deponij do 10 km udaljenosti, uklanjanje i prijevoz, uključujući i radove za odgađanje materijala cestovne površine na lokaciji rova: 4 cm debljine betonske površine i betonske stepenice na BG13 i BG8 kanala. Obratun po m ²	m ²			0,74	0,74					
2.5.	Uklanjanje, postavljanje polara, zbijanje elemenata površine cestovne površine debljine 10 cm od elemenata granitnih kocica. Obratun po m ²	m ²			1,89	1,89					
2.6.	Stroj i ručni iskop jarku za polaganje kanalizacijskih cijevi u skladu sa poprečnim presjecima V5-K3-4 i uzdužnim presjecima V5-K3-3.1, V5-K3-3.2, V5-K3-3.3, V5-K3-3.4, V5-K3-3.5, uključujući proširenje i produžetke rova za otvore. Jednolična cijena iskopa uključujući osiguranje stabilnosti rova na osnovu tehnološke izračuna, zaštite susjednih građevina od ulijevanja iskopa i odvodnju voda, ako je potrebno. Jednolična cijena uključuje sve zaštite i potpore postojećih instalacija koje prođu uzduž ili prečijem rovu. Obratun po m3 iskopanog materijala	m ³	2.340,00	6.091,60	8.431,60	6,68	6,68	58.154,47	28.499,67	3.142,80	20.931,00
2.7.	Priprema dna rova za gradnja i tačne cijevovode, uključujući proširenje za otvore sa 2 cm tolerancijom, na temelju uzdužnog profila. Sve naravne stijene će se poravnati, a šupljine ispuniti materijalom iz iskopa. Obratun po m2 dna rova.	m ²	693,30	2.026,00	2.719,30	0,37	0,37	1.003,42	585,05	1.146,72	422,77
2.8.	Iskopi, dostave i polaganje pještovitog materijala frakcije do 8 mm, za postavljanje i pokrivanje cijevovoda. Obratun po m3 ugrađenog materijala.	m ³	383,10	770,60	1.153,90	11,12	11,12	12.635,96	11.336,25	781,25	8.489,60
2.9.	Pokrivanje dna i stranica rova natkrivenim geotekstilom, prema nominalnom profilu V5-K3-4 na dionici pod ulijevanjem podzemnih voda. Obratun po m2 pokrivenog rova.	m ²	210,00	1.538,20	1.748,20	0,88	0,88	1.731,71	339,57	343,00	339,57
2.10.	Priprema posteljice rova pod ulijevanjem podzemnih voda, sa drobljenim kamrenim materijalom 32-63 mm granulacije. Obratun po m3 postavljenog posteljice.	m ³	27,90	146,40	174,30	11,88	11,88	2.070,68	226,43	19,06	226,43
2.11.	Priprema posteljice oko PEHD cijevi s pještavim materijalom i zbijanje materijala. Obratun po m3 pripremljenog obloga.	m ³	63,60	226,60	322,40	11,88	11,88	3.630,11	135,91	8,68	115,00
2.12.	Punjenje rova s iskopanim materijalom, uključujući utovar, transport, istovar, polaganje i zbijanje. Punjenje se obavlja u stiježima 30-40 cm debljine. Obratun po m3 ugrađenog materijala.	m ³	983,40	2.952,40	3.935,80	2,22	2,22	8.526,90			
2.13.	Punjenje rova materijalom sa pozornosti ili drugim dovođenim materijalom, uključujući utovar, transport, istovar, polaganje i zbijanje. Obratun po m3 ugrađenog materijala.	m ³	266,50	675,60	941,10	6,30	6,30	5.928,63	17.172,70	2.129,28	13.414,48
2.14.a	Stroj i ručni utovar i prijevoz materijala iskopanog iz rova kanala na drzavnoj cesti i materijala preostalog nakon pokrivanja rova na drugim cestama do mjesta odgađanja. Obratun prema volumenu iskopa na povećanoj za pripremu i stalni radovi razmatranosti. Cijena uključuje utovar, prijevoz, istovar i grubo iznerviranje na odgađanje do 10 km udaljenosti. Obratun po m3 prevoženog materijala.	m ³	1.366,40	3.462,40	4.817,60	1,98	1,98	9.539,24			
2.14.b	Stroj i ručni utovar i prijevoz materijala iskopanog iz rova kanala na drzavnoj cesti i materijala preostalog nakon pokrivanja rova na drugim cestama do mjesta odgađanja. Obratun prema volumenu iskopa na povećanoj za pripremu i stalni radovi razmatranosti. Cijena uključuje utovar, prijevoz, istovar i grubo iznerviranje na odgađanje do 14 km udaljenosti. Obratun po m3 prevoženog materijala.	m ³	1.366,40	3.462,40	4.817,60	2,08	2,08	14.357,04	12.752,70	3.142,80	9.365,54
2.15.	Stroj i ručni utovar, te uklanjanje nastalog materijala sa pripremom ceste u močvarnom području na C21 dijelu kanala. Uklanjanje materijala obavlja se na završetku svih radova polaganja kolektora. Proračun se provodi na osnovu količine materijala u zbijanom stanju. Cijena uključuje utovar, prijevoz, istovar i grubo iznerviranje na odgađanje do 10 km udaljenosti. Obratun po m3 uklonjenog materijala.	m ³	1.630,00	1.630,00	2,85	2,85	4.640,50				
2.16.	Priprema posteljice i obloga oko poliseker, PES cijevi, materijalom granulacije 2 do 32 mm. Pokrivanje izvirila u stiježima, a legatim zbijanjem. Obloganje izvirila do 30 cm iznad čamena cijevi, prema nominalnim profilima. Obratun po m3 ugrađenog obloga.	m ³									
2.17.	Strojno bušenje ispod željezničke pruge za kolektore M10, M11. Bušenje cijevovoda i kolektora Marčinkova C21 uz simultano umetanje čeličnih zaštitnih cijevi. Bušenje uključuje, te: - iskop pripremljena radna jama za smještaj mašinarstva za bušenje - zaštita radne jame - iskop odgovarajuće podloge i postavljanje za bušenje - sve radove vezane za završetke i rezanje čeličnih zaštitnih cijevi - primjenu antikorozivne zaštite za čelične zaštitne cijevi - punjenje radne jame nakon završetka bušenja - prijevoz vilica iskopanog materijala na odgađanje do 10 km udaljenosti Obratun po m1 instaliranih čeličnih zaštitnih cijevi - čelična zaštitna cijev za kolektor M10, 355x96,3 mm - čelična zaštitna cijev za kolektor M11, 355x96,3 mm - čelična zaštitna cijev za bušni cijevovod Marčinkova, 344x96,3 mm - čelična zaštitna cijev za kolektor C21, 559x12,8 mm - čelična zaštitna cijev za kolektor C21, 559x12,8 mm	m									

Redni broj	Opis posla	Jedinica	Planirano					Kumulativno	Stavljeno		Za mjesečnu situaciju
			2023.	2024.	2025.	2026.	2027.		Količina	Ukupno	
3.1.	Prigrama betonske podloge u betonu klase C20/25 obo PEHD DN 1000 izlaze pod utjecajem podzemnih voda prema crtežu VS-KS-4. Obočun po m3 ugrađenog betona.	m ³	3,00	25,20	25,20	74,79	74,79	2.109,00	237,85	3,10	237,85
3.2.	Prigrama betonske obloge obo instaliranih PEHD cijevi pod utjecajem podzemnih voda. Podloga i obloga trebaju biti izvedeni u betonu C25/30, prema priloženim VS-KS-4 skicama. U cijevi treba uključiti pripremu prijenosa betona, kao i nabavu, ugradnju i demontažu potrebne opreme. Obočun po m3 ugrađenog betona.	m ³	25,10	116,40	142,50	78,68	78,68	10.028,00	3.215,00	41,84	3.215,00
3.3.	Izgradnja armirano-betonskih okana kanalizacijskog zračnog ventila na betonski cijevovod prema skicama VS-KS-4.1, VS-KS-4.2, VS-KS-4.3, VS-KS-4.4. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debljine betonske podloge sa C16/20 betonom nanesenog na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a pokrivena ploča je 20 cm debljine od betona C30/37. Dno i zidove obradili s cementnim pločama. Cijena uključuje, i.e.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opreme - potrebne armature - nabavu i montažu potkopa od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN. - nabavu i ugradnju okna od nehrđajućeg čelika (javiti) A.316 (1,4436), 5 kom. - izgradnju betonskih lažjeva za armiranje Obočun po komadu izgrađenog okna.	kom	0,30	0,60	1,10	1.088,10	1.088,10	1.188,91	1.088,10	1,00	1.088,10
3.4.	Sanacija trune AB propusta na kanalu 7 između šahtova O3 i O4, priprema betonske obloge obo postavljenoj ispod okna u dužini od 2 m, izradili se betoni klase C25/30, a stavka također uključuje rad i sve potrebne materijale, uključujući i obloge perila. Obočun po m3 ugrađenog betona.	m ³	0,30		0,30	135,80	135,80	40,77	217,44	1,80	217,44
3.5.	Priprema potkopa betona za horizontalne cijevne klase na PEHD šahtovima cijevovodima. Cijevi klase se izvode u betonu klase C 16/20 skladu sa projektiranim detaljima. Obočun po m3 ugrađenog betona.	m ³	0,24	0,80	1,04	105,12	105,12	109,30			
3.6.	Priprema betonske podloge u roku na C21 kanalu. Podlogu izvesti u betonu C25/30, prema nominalnom profilu. Cijena uključuje pripremu i ugradnju betona i sve druge postavke i prateće materijale. Obočun po m3 ugrađenog betona.	m ³		95,60	95,60	78,68	78,68	7.330,61			
3.7.	Izgradnja armirano-betonskih okana na betonski kanalizacijski šaht na betonski cijevovod prema skici VS-KS-5.3. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debljine betonske podloge sa C16/20 betonom nanesenog na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a pokrivena ploča je 20 cm debljine od betona C30/37. Dno i zidove obradili s cementnim pločama. Sve radovi i materijali uključuju, i.e.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opreme - potrebne armature - nabavu i montažu potkopa od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN. - nabavu i ugradnju okna od nehrđajućeg čelika (javiti) A.316 (1,4436), 5 kom. - izgradnju betonskih lažjeva za armiranje. Obočun po komadu izgrađenog okna.	kom		0,40	0,40	1.088,10	1.088,10	435,24	1.088,10	1,00	1.088,10
3.8.	Izgradnja - okana betonskih stepenica. Stepenice izvesti u potpunosti u skladu s rješenjem probitnih stanja, a betonsku osnovu od betona C25/30 klase. Stavka uključuje sve potrebne radove i građevinske materijale. Obočun po m3 obnovljenih stepenica.	m ³				17,55	17,55				
3.9.	Izgradnja armirano-betonskog O1 okna za redukciju tla na POT2 kanalu u skladu s građevnim priloženim VS-KS-5.2.4. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debljine betonske podloge sa C16/20 betonom nanesenog na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a pokrivena ploča je 20 cm debljine od betona C30/37. Dno i zidovi bili obradili s cementnim pločama. Sve radovi i materijali uključuju, i.e.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opreme - potrebne armature - nabavu i montažu potkopa od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 250 kN. - nabavu i ugradnju okna od nehrđajućeg čelika (javiti) A.316 - izradu betonskih kanalskih cijevi Obočun po komadu dovršenih okna.	kom				1.088,10	1.088,10				
3.10.	Izgradnja armirano-betonskih okana (ventil komore) na betonski cijevovod prema skicama VS-KS-4.6 i VS-KS-4.7. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debljine betonske podloge sa C16/20 betonom nanesenog na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a pokrivena ploča je 20 cm debljine od betona C30/37. Dno i zidovi bili obradili s cementnim pločama. Sve radovi i materijali uključuju, i.e.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opreme - potrebne armature - nabavu i montažu potkopa od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN. - nabavu i ugradnju okna od nehrđajućeg čelika (javiti) A.316 (1,4436), 5 kom. - izgradnju betonskih lažjeva za armiranje - ugradnju vodonepropusne trake oko čeličnih cijevi Obočun po komadu izgrađenog okna.	kom				1.088,10	1.088,10				
3.11.	Izgradnja betonskih obloga čeličnih cijevi u rješenju vezu s PEHD oknom. Potvrđeno da bili uključeno u C25/30 betonom, prema skicama VS-KS-7.2 i VS-KS-7.3. Stavka uključuje pripremu i postavljanje betona, sve potrebne opreme i ugradnju vodonepropusne trake. Obočun po m3 ugrađenog betona.	m ³				85,89	85,89				

Redni broj	Opis posla	Cijena po jedinici					Kumulativna	Shirano	Za mjesecnu situaciju				
		m ²	m	kg	kom	kom							
4.1.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i ugradnja PEHD cijevi, PE 80, SDR 26. Cijevi postaviti u jarku na pripremljeni postolje. Individualna dužina cijevi je 6,0 i 12,0 m. Povezivanje cijevi izvesti sučelnim zavarenjem, spojnici se izvedu u roku tri dana od završetka pripreme jarka. Cijevi su uključene u jedinstvenu cijenu, kao i rad djelatnika pod utjecajem podzemnih voda. Obračun po m instalirane cijevi.												
	- PEHD DN 225	m ²	469,50	623,20	1.692,70	12,42	12,42	13.571,35	8.256,43	548,29	6.784,62	118,64	1.293,55
	- PEHD DN 250	m ²	145,60	369,20	534,00	14,85	14,85	7.844,75	8.508,50	500,00	7.428,00	32,85	363,53
	- PEHD DN 280	m ²	20,40	20,40	20,40	18,45	18,45	376,35					
	- PEHD DN 315	m ²		427,20	427,20	22,85	22,85	8.604,24	1.748,48	78,29	1.748,48		
	- PEHD DN 450	m ²	13,20		13,20	35,19	35,19	484,51					
4.2.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i ugradnja PEHD cijevi, PE 100, SDR 21. Povezivanje cijevi se izvedu pomoću elektroizolirane spoje koje su uključene u jedinstvenu cijenu. Cijene uključuju sav potrebni rad materijal. Obračun po m instalirane cijevi.												
	- PEHD DN 110	m ²		332,40	332,40	5,07	5,07	1.884,27	2.347,28	120,80	668,30	333,33	1.888,00
	- PEHD DN 125	m ²		52,80	52,80	5,84	5,84	361,85	361,85				
	- PEHD DN 140	m ²	158,70		158,70	5,01	5,01	1.271,18	988,63	145,47	988,63		
	- PEHD DN 160	m ²				5,01	5,01						
	- PEHD DN 180	m ²				5,83	5,83						
4.3.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i instalacija PE-S cijevi od 6,0 m i jedinstvena dužina djelatnika pod utjecajem podzemnih voda. Cijevi su DN 400 ojačane promjera, SN5000 nominalna čvrstoća i provedeni iz PN1 nominalnog šuta. Obračun po m instalirane cijevi.												
4.4.	Nabava, isporuka i ugradnja PEHD montažnih zglobova na tačni cijevod, od PE 100, SDR 21. Zglobovi moraju biti spojeni na cijevi prema elektroizoliran elementima koji su uključeni u cijenu. Cijene uključuju sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu ugrađenog zgloba.												
	- 15° DN180	kom	1,20		1,20	75,69	75,69	90,83					
	- 30° DN180	kom	0,80		0,80	57,11	57,11	54,36					
	- 45° DN180	kom	0,30		0,30	57,11	57,11	17,13					
	- 60° DN180	kom	0,30		0,30	57,11	57,11	17,13					
	- 90° DN180	kom	0,30		0,30	57,11	57,11	17,13					
	- 15° DN125	kom				57,11	57,11						
	- 30° DN125	kom				32,85	32,85						
	- 45° DN125	kom				32,85	32,85						
	- 60° DN125	kom				32,85	32,85						
	- 15° DN 110	kom		2,00	2,00	50,22	50,22	100,44					
	- 30° DN 110	kom		1,20	1,20	31,88	31,88	38,26					
	- 60° DN 110	kom		0,40	0,40	22,68	22,68	9,07					
	- 90° DN 110	kom		0,40	0,40	22,68	22,68	9,07					
	- 15° DN 140	kom		0,80	0,80	90,80	90,80	72,72					
	- 15° DN 160	kom				95,22	95,22						
	- 30° DN 160	kom				70,47	70,47						
	- 45° DN 160	kom				70,47	70,47						
	- 90° na kraju tačnog cijevovoda, DN 180	kom			</								

										Kumulativna		Skupno		Za mjesečnu situaciju	
										Kumulativna		Skupno		Za mjesečnu situaciju	
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 100 mm, L=1000 mm, kom. 2 - od priрубice DN 100/80 mm, kom. 1 - od ventila DN 80 mm, kom. 1 - kanalizacijski zračni ventil (Ad - D200 II ekološki) DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 100 mm sa PE adapterom DN 100 mm, kom. 2	komplet			0,42	0,42	1,533,00	1,533,00	613,44						
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 100 mm, L=1000 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 100 mm, L=700 mm, kom. 1 - od priрубice DN 100/80 mm, kom. 1 - ovisni ventil DN 80 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i poduplat, DN 80 mm, kom. 1 - prazna priрубica DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 100 mm sa PE adapterom DN 110 mm, kom. 2	komplet			0,42	0,42	894,00	894,00	237,00						
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 2 - od priрубice DN 150/80 mm, kom. 1 - od ventila DN 80 mm, kom. 1 - kanalizacijski zračni ventil (Edward II ekološki) DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom. 2	komplet					1,844,30	1,844,30							
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=600 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 80 mm, L=1000 mm, kom. 1 - demontabilni komad DN 150 mm, po. 1 - od priрубice DN 150/80 mm, kom. 1 - od ventila DN 80 mm, kom. 1 - kanalizacijski zračni ventil (Edward II ekološki) DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom. 2 - priрубica DN 80 mm sa PE adapterom DN 80 mm, kom. 1	komplet					1,900,00	1,900,00							
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=600 mm, kom. 1 - od priрубice DN 150/100 mm, kom. 1 - ovisni ventil DN 100 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i poduplat, DN 100 mm, kom. 1 - prazna priрубica DN 100 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom. 2	komplet					846,00	846,00							
4.8.	Načelnik, isporuka i ugradnja ispušnih cijevi i kanalizacijskih razvodnih komada (ugradbenih s zračni ventil i ventilom čisto tekućim) za ugradnju na tlačni cijevovod u skladu s VS-KS-6.6 i VS-KS-6.7, skicama. Sve skupine cijevi i razvodni komadi moraju biti adekvatno zaštićeni od nepovoljnih utjecaja agresivnih otpadnih voda. Obracun po dovršenoj ugradnji. - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 125 mm, L=800 mm, kom. 2 - od ventila DN 125 mm, kom. 4 - kanalizacijski zračni ventil (Edward II ekološki) DN 80 mm, kom. 2 - priрубica DN 125 mm sa PE adapterom kom. 8 - demontabilni komad (MOKA krab) DN 125, kom. 4 - dupli kuli priрубice (FFI) 45° DN 125, kom. 1 - dupli kuli priрубice (FFI) 22° DN 125, kom. 2	komplet					4,293,63	4,293,63							
4.9.	Načelnik, isporuka i ugradnja distancera od plastike ili drugog odgovarajućeg materijala, ugrađenih prema uputstvu proizvođača na ventilu rub PEHD cijevi, na udaljenosti od 2,5 m. Distanceri se postavljaju na kolektore M10 i M11 i na tlačni cijevovod Marčinkova na dijelove koji su položeni unutar čeličnih zaštitnih cijevi prema skicama VS-KS-7.2 i VS-KS-7.3. Obracun po komadu ugrađenog distancera.	kom					18,54	18,54							
4.10.	Načelnik, transport i montaža u jark od PEHD cijevi, PE 80, SDR 26, DN 63. Cijev se polaže u zajedničkom roku s tlačnim cijevovodom od opne starije železni grad do ulice opne stacije, i ekološki kabal je smješten unutar njega. Cijev je najmanje 50 cm, horizontalno i vertikalno uklopljena iz tlačnog cijevovoda. Obracun po m instalirane cijevi.	m					1,31	1,31							
4.11.	Načelnik, transport i montaža u jark od PEHD cijevi, PE 80, SDR 26, DN 63. Cijev se polaže u zajedničkom roku s tlačnim cijevovodom od opne starije železni grad do opne stacije Poljarske, i ekološki kabal je smješten unutar njega. Cijev je najmanje 50 cm, horizontalno i vertikalno uklopljena iz tlačnog cijevovoda. Obracun po m instalirane cijevi.	m					1,31	1,31							

Red. br.	Opis posla	Jedinica	Kumulativno						Kumulativno	Stanje	Za mjesecnu situaciju
			m³								
ZAKLJUČAK RADOVA											
5.1.	Preinženjavanje telekomunikacijskih instalacija na pojedinačne dijelove trase, u potpunosti u skladu s izradom plana preinženjavanja, sa kontrolom nadležne komunalne službe. Jedinичni cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Otkračun po m² sanirane površine.	m²		42,00	20,00	62,00	3,00	3,00	101,20		
5.2.	Preinženjavanje instalacije vodozvučja na pojedinačne dijelove trase, u potpunosti u skladu s izradom plana preinženjavanja, sa kontrolom nadležne komunalne službe. Jedinичni cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Otkračun po m² sanirane površine.	m²		7,50	62,00	69,50	6,50	6,50	324,70		
5.3.	Preinženjavanje mrežnog kabela na pojedinačne dijelove trase, u potpunosti u skladu s izradom plana preinženjavanja, sa kontrolom nadležne komunalne službe. Jedinичni cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Otkračun po m² sanirane površine.	m²		6,00	8,00	14,00	7,74	7,74	108,30		
UKUPNO											
POSLOVI ZA OČISTU I SANIRANJE											
6.1.	Sanacija krovne konstrukcije, nakon završetka radova. Stavka uključuje, I.e: - rezanje oštećenih rubova postojećeg sata - planiranje i uklanjanje postojek, modul staklovi mora biti 40 MN/m² - prozvodnja, isporuka i polaganje nosivog stakla od mehaniziranih stabiliziranih drobljenog kamena, veljine debljine 30 cm, modul staklovi mora biti 100 MN/m² - isporuku i pripremu BKS 22 nosivog stakla, debljine 6 cm - isporuku i pripremu RC 11 betonskog stakla, debljine 4 cm - primjenu horizontalnih oznaka Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale. Otkračun po m² sanirane površine.	m²									
6.2.	Sanacija krovne konstrukcije, nakon završetka radova. Stavka uključuje, I.e: - rezanje oštećenih rubova postojećeg sata - planiranje i uklanjanje postojek, modul staklovi mora biti 40 MN/m² - prozvodnja, isporuka i polaganje nosivog stakla od mehaniziranih stabiliziranih drobljenog kamena, veljine debljine 15 cm, modul staklovi mora biti 80 MN/m² - prozvodnja klesanog betona C25/30 za završni estrih stakla, debljine 15 cm - isporuku i polaganje RC 11 nosive površine, debljine 4 cm - primjenu horizontalnih oznaka Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale. Otkračun po m² sanirane površine.	m²									
6.3.	Sanacija metalne konstrukcije nakon završetka radova. Stavka uključuje: - planiranje i uklanjanje postojek, modul staklovi mora biti 40 MN/m² - isporuku i polaganje nosivog stakla od mehaniziranih stabiliziranih drobljenog kamena (32-64 mm), veljine debljine 10 cm, modul staklovi mora biti 80 MN/m² - isporuku i polaganje završnog stakla od lijevanog materijala (4-10 mm), debljine 6 cm Otkračun po m² sanirane površine.	m²									
6.4.	Sanacija krovne konstrukcije nakon završetka radova. Stavka uključuje, I.e: - planiranje i uklanjanje postojek, modul staklovi mora biti 40 MN/m² - prozvodnja, isporuka i polaganje nosivog stakla od mehaniziranih stabiliziranih drobljenog kamena, veljine debljine 15 cm, modul staklovi mora biti 80 MN/m² - prozvodnja, isporuka i polaganje nosivog stakla od mehaniziranih stabiliziranih drobljenog kamena, drobljeni kamni materijal (mala) s frakcijama do 4 mm, veljine debljine 10 cm, modul staklovi mora biti 80 MN/m² - polaganje završnog stakla krovne konstrukcije sa granitnim kockama, dužina strane 10 cm Otkračun po m² sanirane površine.	m²				30,50	30,50				
6.5.	Nabava, transport i polaganje završnog stakla betona, debljine 15 cm. Stavka uključuje, I.e: - planiranje i uklanjanje postojek, modul staklovi mora biti 40 MN/m² - prozvodnja završnog stakla betona čvrstoće klase C25/30 Radovi se izvode u skladu s "općim tehničkim uvjetima". Otkračun po m² izgrađenog stakla.	m²				15,00	15,00				
6.6.	Nabava i polaganje završnog stakla betonskih ploča, dimenzije 40x40 cm, debljine 4 cm. Ploče bi trebale odgovarati postojeku u svim pogledima. Stavka uključuje, I.e: - planiranje i uklanjanje postojek, modul staklovi mora biti 40 MN/m² - priprema C25/30 klesanog betona za betonske ploče, debljine 15 cm Radovi se izvode u skladu s pravilima struke i uređenja novih ploča u postojećem postojeku. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale. Otkračun po m² izgrađenog stakla.	m²				24,60	24,60				
6.7.	Nabava i polaganje rubnjaka (jako kao i postojek) na mjestima na ostacima su možda oštećena tijekom radova polaganja izolatora. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za obnovu oštećenih rubnjaka. Otkračun po m obnovljenih rubnjaka.	m				50,31	50,31				
UKUPNO											

No	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	Vrijednost	Cijena	Vrijednost	Cijena	Vrijednost	Kumulativna	Shirano		Za mjesečnu situaciju
											Količina	Vrijednost	
7.1.	Saniranje kane AS propuste u kanalu između KP7 G3 i O4 šahtova. Saniranje izvede u skladu sa izdanim planom obnavljanja postrojenja kolektora na tom mjestu, dimenzija 400/200/100 cm. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Otkriven po m. širenog betona.	m ²	0,30	0,30	117,00		117,00		35,10	117,00	1,00	117,00	
7.2.	Izgradnja svrtnice veze de oline naliptanog kanalizacijskog kolektora, promjera dužina 10 m, PEHD cijevi DN 100. Cijena uključuje radove na svrtnici vezi.	kom	24,00	6,00	32,00	108,20		108,20	3.401,20				
7.3.	Izgradnja kanalizacijskog šahta i povezivanje na kanalizacijski kolektor promjera dužina 8 m, uključujući PEHD cijev, PE 60, SDR 26, profil 200/184,60 mm PEHD šaht, promjera 800 mm, sa betonskim C30/37 potkopa (120x120 cm) Potkopica od širenog betona u obliku, promjera 800 mm Cijena uključuje radove na šahtu i spoju.	kom	12,00	24,00	36,00	437,40		437,40	15.740,60				
7.4.	Rušenje postojećeg kanalizacijskog AS šahta. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za rušenje i prijevoz svrtnice materijala na odgađanje do 10 km. Svrtnica šaht zamjeniti novim PEHD šahtom DN 1000 mm. Otkriven po navedenim šahtu.	kom				821,70		821,70					
7.5.	Povezivanje postojećih naliptanog kanalizacijskih šahtova na novi šahtove. Stavka uključuje, n.a.: - završavanje postojećih drenaža iz šahtova, a otkriven za postavljanje vodostajne propustnice - priključak na novi šaht, uključujući sav potreban rad i materijal Otkriven po izmjeru nove veze.	kom		20,00	20,00	40,77		40,77	615,40				
7.6.	Povezivanje postojećih obova na šahtove PEHD DN 1000 mm. Priključak graditi u dogovoru s komunalnim poduzećem. Cijena po spoju, uključujući sav materijal i rad. Otkriven po izmjeru nove veze.	kom				50,40		50,40					
7.7.	Spojenje postojećeg U šahta na C21 kolektor sa prijemnim šahtom na parceli šahtovog postrojenja za otpad. Dužina povezivanja kolektora je 25 m, L, posredno, do 3 m iz granice parcele postrojenja za otpad. Stavka uključuje, n.a.: - izkop za kolektor po prosječnoj dubini od 3,0 m pod utjecajem podzemnih voda, sa zaštitom jerke - izgradnja cijevi PES od DN 500 nominalnog promjera, SN 5000 nominalne čvrstoće i za nominalni šaht PN 1 i spoj s U šahtom, L = 25 m - sav spoj i betonski materijal za veze između cijevi i priključaka na PEHD U šaht - izgradnja svih objave lapod i iznad cijevi prema uzvodnim normalnim profilima na uzvodni dio od C21 kolektor Otkriven po potpuno izgradnjom spojnica kolektora.	kom											
7.8.	Povezivanje, ponovno povezivanje, šahtove i naliptanost svih postojećih šahtova i kolektora koji su, kao rezultat radova na kanalizacijskom mreži, ostali izvan te mreže ili koji su oštećeni, i nisu bili uključeni u ostale stavke iz troškovnika. Stavka uključuje n.a. sav materijal i rad potreban za izgradnju naliptanog šahtova, kolektora i priključaka, po pojedinačnim radovima naliptanost šahta. Otkriven po izgradnjom svih kolektorima stavjenim u funkciju.	kom	4,00	4,00	30,81		30,81		123,60				
7.9.	Rušenje betonskih stupova u rowu u skladu sa normalnim profilom. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za rušenje i prijevoz svrtnice materijala na odgađanje do 10 km. Otkriven po re. svrtnih stupova.	m ²				8,10		8,10					

Page 000

Page 8 of 10

BROJ	OPIS	Jedinica	Cena		Količina	Jedinčna cijena	Cijena materijala	Jedinčna cijena - materijala	Ukupno	Kumulativa	Situirano	Za mjesječnu situaciju
			Ca	Cb								
C1	SANACIJA VODOOPSKRIBNE MREŽE U ZONI SARAJA VRELO - KOVAČIĆ											
C2	SANACIJA VODOOPSKRIBNE MREŽE U ZONI GLAVINE TRANSMISLE											
C3	SANACIJA VODOOPSKRIBNE MREŽE U ZONI 1 - STARI GRAD											
C4	POBOLJŠANJE VODOOPSKRIBNE MREŽE U ZONI 2 - CENTAR											
ZAKUP ZA PREVRATNI RANOVANJE												
1.1	Očistanje trase cjevovoda od prepreka, grinja, stabala i ostali pripremni radovi u okviru dionice iznad za iznad 100m	posud										
1.2	Izgradnja trase cjevovoda od strane ovisnog geodeta prije početka radova. Obitrubi do m	m										
1.3	Lociranje i označavanje svih poznatih trasa postojećih podzemnih instalacija koje prolaze uz trasu i prilozi trasu budućih instalacija, u prikazu 1:500 sa svim podacima (nadmirska) i razdaljinama	posud										
1.4	Dizajniranje i izvođenje (građevinskog) projekta u skladu s glavnim projektom, uključujući namod o brzom građevinskog tehnološki izvođenja i svim potrebim detaljima	posud										
ZAKUP ZA RANOVANJE												
2.1	Rukovanje objekta "buda za poudariti" koje se nalazi na trasu cjevovoda. Objekt je poudariti zapadne s dimenzijama oca. 12m x 12m. Radovi uključuju izradu i odvoz radnog materijala do mjesta deponije. Cijena uključuje materijal za izradu i odvoz. Količina do 100m	posud										
2.2	Zaštitanje rube postojećih asfaltnih površina uz obe strane kanala. Količina do 100m	m	1.760,80	4.298,00	6.028,80	0,49		0,49	2.954,11	1.195,69	2.320,77	89,00
2.3	Razbijanje, iskapanje, odvajanje i transport do deponije, uklanjanje naprda 10 km, ulaz, izlaz, uključujući radove za deponiranje količinog zadržavanja i izbacivanja materijala iznad 4-0 cm	m	1.199,60	5.976,00	7.135,60	0,30		0,30	2.140,68	1.628,49	4.502,10	828,18
2.4	Rukovanje AB okaza s postojećim cjevovodom. Rukovanje treba obaviti pažljivo tako da se ne bi oštećila AC cijevi postojećeg cjevovoda koji prolazi kroz okaz. Preporučuje se varijanta dimenzije svih okaza iznose 1,80m x 1,80m x 1,80m. Cijena uključuje sve potrebne radove rukovanja, ulaza, transport do deponije i izbacivanja materijala iznad 4-0 cm. Količina do 100m	kom	2,00		2,00	32,40		32,40	64,80			
2.5	Buljenje rupa u postojećoj AB od okaza uz cestu za prolaz cijevi od glavnog izvora do kanala kanalizacijskog sustava. Debljina zida iznosi 30 cm, a izrada rupa treba biti izvedena pažljivo tako da se ne bi oštećio zid. Ovo uključuje sve potrebne radove i materijal za izradu rupa. Podlje izveštaj, sve površine u okolini kanala trebaju biti očistene i vrštene u probitno stanje. Količina do 100m	kom	0,40		0,40	102,60		102,60	41,04			
2.6	Uklanjanje zadržanog potrova s nekoliko dijelova trase s pločnim tlom. Uklon transport i izvoz. Sadržavanje za naknadno korištenje u radovima. Bilo koji dostupni materijal treba transportirati na deponij uključujući najviše 10 km, prema uputama nadležnog izdajera. Količina do 100m	m										

[illegible]

BoQ	Opis	Jedinice				Cijena				Kumulativna				Situirano		Za mjesecnu situaciju	
		kom	m	kg	l	kom	m	kg	l	kom	m	kg	l	kom	m	kom	m
3.5.	DN 140 mm, 45°	kom				65,16				65,16							
	DN 80 mm, 45°	kom				36,34				36,34							
	DN 80 mm, 30°	kom				34,61				34,61							
	Nabava, isporuka i ugradnja oventih ventila od lijevanog željeza, zajedno s dodatnim vijcima i brtvilima. Ventili imaju efedne karakteristike: - isporu brtvljenje sukladno EN 1171 - ugrađene dodatne sukladno EN 558-1 redak 14, 15, 16, 17 i 18 - kon u potpunosti sukladni s EPDM - vreteno izrađeno od nehrđajućeg čelika - uruđanje i ventilu epoksidna navijala Kehulacija po ugrađenom ventilu. PN 10																
		kom				288,90				288,90							
		kom				118,44				118,44							
		kom				100,80				100,80							
3.6.	DN 200 mm	kom				288,90				288,90							
	DN 160 mm	kom				118,44				118,44							
	DN 80 mm	kom				100,80				100,80							
	DN 50 mm	kom				82,97				82,97							
	DN 125 mm	kom				159,30				159,30							
3.7.	DN 80 mm	kom				100,80				100,80							
	Nabava, isporuka i ugradnja trostranog, elipsoidnog "T" ventila od lijevanog željeza, za PN 1,6 MPa, DN 200, zajedno sa dodatnim vijcima i brtvilima. Kehulacija po ugrađenom ventilu.									612,00							
		kom				612,00				612,00							
3.8.	Nabava i ugradnja automatskog usisnog ventila s otvora ispuha PN 1,0 MPa, DN 50, uključujući sav potrebni materijal za spajanje i brtvljenje, dijela uključujući nabavu i ugradnju odgovarajućeg poklopca s kežinom pločom. Dobava ugrađuje iznosi 1m. Kehulacija po ugrađenom ventilu.	kom				978,50				978,50							
	Nabava, dovoz i ugradnja demontiranih dijelova od lijevanog željeza uključujući dodatne vijke i brtvlja. Kehulacija po ugrađenom komadu. PN 16	kom				128,78				128,78							
3.9.	DN 160 mm	kom				128,78				128,78							
	DN 100 mm	kom				120				120							
	DN 200 mm	kom				213,84				213,84							
	DN 150 mm	kom				188,30				188,30							
	DN 150 mm, DN 160 mm	kom				2,80				2,80							
3.10.	Nabava, dovoz i ugradnja vanjskog hidranta s jako lomljivim tijelom, za PN 1,6 MPa, DN 80, s prirubnicama, dodatnim vijcima i brtvilima. Dodatna ugrađuje iznosi 1m. Kehulacija po ugrađenom hidrantu.	kom				357,30				357,30							
	Nabava, dovoz i ugradnja ugrađenih pribora, s poklopcem, za ventile III površinske hidranta te dodatne razgarnete ventile. Kehulacija po ugrađenom priboru. DN 80 mm, DN 100 mm	kom				84,08				84,08							
3.11.	DN 80 mm, DN 100 mm	kom				81,00				81,00							
	DN 100 mm, DN 150 mm	kom				81,00				81,00							
	DN 150 mm, DN 200 mm	kom				105,12				105,12							
	DN 200 mm, DN 250 mm	kom				105,12				105,12							
	DN 250 mm, DN 300 mm	kom				105,12				105,12							
3.12.	Izgradnja spoja novog na postojećem dovodu te preusmjerenje postojećeg grana na novi dovod. Ovo uključuje sav potrebni materijal uključujući ventile od lijevanog čelika, uređaje spajanja i brtvljenja vodoopornih spojeva. Premjer dovodnih spojeva od DN 50 do DN 225, materijal je HOPE i dodatni cement. Kehulacija po izrađenom spoju.	kom				105,12				105,12							

Broj	Opis	Jedinica	Količina		Jedinčna cijena	Cijena materijala	Jedinčna cijena radnika	Ukupna cijena	Kumulativna	Situirano	Za mjesečnu situaciju
3.13	Izgradnja spoja šabnog čjevovoda na postojećoj čjevovod u SP otoku. Ovo uključuje: - izgradnja bazzi AB od duljine 20 cm za HDPE cijev DN140 - kamencolastarska obrada priklona radion izgradnje HDPE cijevi radi protivizgube vodopropusnosti - kamencolastarska obrada izgradnjom cijevi protivizgube otoka s vodopropusnim materijalom - Kalkulacija po izvedenom spoju	kom			173.07		173.07	252.28			
3.14	Nabava, dovod i ugradnja HDPE cijevi PE 100, SDR 17, nominalnog pritiska 1.0 MPa. Spojanje cijevi mora biti izvedeno priklonom elektroizolacijom spojeva. Spojovi se uključuju u cijenu. Kalkulacija po izvedenom spoju. - otok 45 DN200 - cijena izvedenog spoja 173.07	kom kom	2.40 0.40		105.12 142.20		105.12 142.20	56.88			
3.15	Nabava, dovod i ugradnja električnih kablova izvedenih od električnog žljezaca za PN 1.0 MPa, zajedno sa svim električnim vijcima i brtolima. Kalkulacija po izvedenom kablovu. - DN 200 - DN 150 - DN 80 - DN 50	kom kom kom kom	1.20 3.20 0.40 0.80		281.78 183.33 103.50 77.85		281.78 183.33 103.50 77.85	350.14 586.69 41.40 82.28			
3.16	Nabava, dovod i ugradnja šabnog regulatora izvedenih od električnog žljezaca za PN 1.0 MPa, DN 150, zajedno sa svim električnim vijcima i brtolima. Regulator je namijenjen za rad na temperaturama od 0-40 °C, a koristeći se putem pilot-ventila koji održava stalni tlak. Pilot-ventil mora biti izveden sa električnim dovodom na ventil. Kalkulacija po izvedenom regulatoru.	kom	1.20		1.854.00		1.854.00	2.224.80			
3.17	Nabava, dovod i ugradnja elemenata u šabnom za zadržavanje šabnog regulatora za PN 1.0 MPa, DN 150, zajedno sa svim električnim vijcima i brtolima. Kalkulacija po izvedenom šabnom.	kom	1.20		213.03		213.03	255.64			
3.18	Nabava, dovod i ugradnja automatskih zadrživača izvedenih od električnog žljezaca za PN 1.0 MPa, DN 50, zajedno sa svim električnim vijcima i brtolima. Kalkulacija po izvedenom regulatoru.	kom	0.80		189.04		189.04	159.23			
3.19	Nabava, dovod i ugradnja spojeva jedinica za spajanje jedinica od šabnog žljezaca i HDPE jedinica sa AC cijevima, PN 1.0 MPa, uključujući sav namještaj za spajanje i brtoljenje. Kalkulacija po izvedenom kablovu. - DN 200 - DN 150	kom kom	4.00 1.20		205.47 88.42		205.47 88.42	821.88 118.10			
3.20	Nabava, dovod i ugradnja povratnih ventila od šabnog žljezaca PN 1.0 MPa, DN 100, uključujući sav namještaj za spajanje i brtoljenje. Kalkulacija po izvedenom kablovu.	kom	0.40		128.23		128.23	50.48			
3.21	Izgradnja novog DN 200 spoja na postojećoj i priključnoj čjevovod. Ovo uključuje sve radove i materijale potrebne za izgradnju vodopropusnog spoja. Kalkulacija po izvedenom spoju. - DN 175 - DN 100 - DN 80	kom kom kom	3.60 1.60 0.40		163.19 154.53 110.03		163.19 154.53 110.03	587.48 247.25 44.01			
3.22	Izgradnja novog DN 200 spoja na postojećoj i priključnoj čjevovod. Ovo uključuje sve radove i materijale potrebne za izgradnju vodopropusnog spoja. Kalkulacija po izvedenom spoju.	m	916.40		0.37		0.37	339.07			
3.23	Nabava, dovod i ugradnja svih armatura za betonirani otok (stanica za smanjenje tlaka) sa svim električnim gradivom priključkom. Kalkulacija po izvedenom izvedenom otoku.	kom			4.804.20		4.804.20				

BROJ	OPIS	Jedinica	Količina	Jedinčna cijena	Cijena materijala	Jedinčna cijena	Ukupno	Kumulativa		Situirano		Za mjesečnu situaciju		
								Količina	Ukupno	Količine situirane u	Ukupno	Količine situirane u	Ukupno	
4.1.	Izgradnja AS otvora za postavljanje armature od špirovca željeza, razred betona C30/37 - zidovi i dna, C30/37 - ploče, C12/15 - podloga betona, te izgradnja i instalacija armiranog željeza. Dužina zidova i dna iznosi 20 cm, ploče 15 cm, podloga betona 8 cm. Ploče su nosive i otporne na opterećenje od špirovca željeza dimenzija 60x60 cm. Cijena uključuje: pripremu tlašta od otvora željeza, u tlopadu stariju 20 cm - star beton, armirani beton i oploče - kamencarstvo: obrada dna otvora s cementnom malom - izgradnja betonskih stupova kao temelj za tebe armature - instalacija potkopa od špirovca željeza dimenzija 60x60 cm s pribadnim zapadnim osloncem - instalacija naprave od špirovca željeza "za zadržavanje" te zaštita istih od vode	kom												
	Kalkulacija po kvadratu otvora: (Ploče su iste dimenzije otvora) - 120 x 120 x 150 - 140 x 140 x 150 - 140 x 150 x 150 - 150 x 150 x 150	kom		714,60			714,60	18,457,24		18,00		12,887,80	6,03	3,494,44
		kom		840,60			840,60	8,228,47		6,74		5,663,64	3,05	2,563,93
		kom		880,10			880,10							
		kom		778,50			778,50							
4.2.	Izgradnja "turniriglav" malog spusta, za postavljanje željeznih armatura razred betona C30/37 - zidovi i ploče, te izgradnja i instalacija armiranog željeza. Dužina dna, zidova i ploče iznosi 15 cm. Dimenzije turniriglava su 110 x 75 x 110 cm. Cijena uključuje beton za temelj te kamani za potkopa željeza po podu (uključujući kamene). Cijena također uključuje: - star beton i armirani-betonske radove - kamencarstvo: obrada dna otvora "turniriglav" nagibom cementnom malom - izgradnja i upravljanje rastima od nabavskog željeza procijena 14 mm, s armiranim postavljenim malom 5 cm (15 kom kroz "turniriglav", dužina - 90 cm) uključeno s 254 mm betonskim željezom. Rastur ča se zaštiti od vode putem guterske cijevi.	kom		197,82			197,82	1,00		1,00		197,82		
4.3.	Izgradnja betonskog ulaznog cijevovoda u knin, razred betona C 16/20. Cijena uključuje dodatne kape te potrebnu opremu.													
	Kalkulacija po kvadratu ulaznog cijevovoda: - 100 x 100 x 70 x 90 cm - 100 x 100 x 70 x 90 cm - 100 x 100 x 70 x 90 cm	kom		34,65			34,65							
	- blok A6M1 = 704050cm - blok A6M1 = 606070cm	kom		18,54			18,54							
4.4.	Izgradnja betonskog bloka za ulazanje cijevovoda u knin, razred betona C16/20. Sida ča se izrađival od betona sukladno projektu.													
	Kalkulacija po kvadratu ulazanja, uključujući sda, obujnice i matice vijaka - blok 100x100x100 cm	kom		36,00			36,00							
4.5.	Izgradnja betonskih blokova - uključujući ulazni potkopa, površinske hidrauličke naprave, i površinski hidraulički cijevovodi. Dimenzije uključivanja su prikazane u grafičkom dodatku, napravljeni od betona C16/20. Upotreba betona po jednom potpuno napravljenom ulaznom bloku do optika 0.1 m3. Obratiti po potpuno napravljenom površinski hidrauličkom ulaznom ulaznom.													
4.6.	Izgradnja betonskih blokova za ulazanje potkopa podzemnih ventila. Ulazanje su dimenzionirane u skladu s grafičkim prikazima, a izrađeni su od betona C16/20 (potrebni kamene betona po jednom ulaznom bloku od priklad 0.05 m3).													
		kom		14,40			14,40							
4.7.	Izgradnja betonske potkopa i obloge cijevovoda u ulazu izlaza Oradina, beton razreda C30/37b projektirane dužine od 10 cm, a obloge cijevovoda na visini od 80 cm iznad kamene otvora.													
	Kalkulacija po m3 ulaznog betona.	m³		108,00			108,00							

	Bilješka	Kod	Mjerna jedinica	Cena bez PDV-a C _{bzPDV}	Porezi i naknade C _{p+n}	Cena s PDV-om C _{sPDV}	Vrijeme izvođenja posla u satima <i>t</i> _v	Sukladnost sa projektiranim količinama <i>k</i> _d	Status Svrha korištenja materijala	Za mjesečnu situaciju Količina za saluzi u ovom mjesecu / razdoblju mjeseci (razd.)
4.8.	Nabava i ugradnja betonskih cijevi na specifična i županjskim ili državnim cestama. Cijev je projektirana za prolaz HDPE vodopropusne cijevi. Ovo uključuje pribudna raspoloživa za održavanje razmaka između HDPE cijevi i kalibracija po svim potrebnoj dimenziji. - DN 600 za PEHD DN 725 - DN 900 za PEHD DN 110	m ^l		19,80		19,80				
4.9.	Iznositi AB okvare na novom i postojećem cjevovodu nadležno natru VS-K-W-5.2. Okvir se izvodi od armiranog betona, beton rezanja C30 / 37, s dodatkom za povećanje vodoravnosti, postavljen na temelji debljine 8 cm sa C16/20 betonom koji se stavlja na pripremjeni temelj, debljina dna iznosi 20 cm, a pokrivena ploča također 20 cm debljine, izrađena je od C30/37 betona. Dno i zidovi su tretirani cementnom malterom. Ciljana uključuju: - priprema i postavljanje betona - sve potrebne opreme - potrebiti rebarstveni čelik - nabave i ugradnju potkopa od lijevanog željeza dimenzija 600x600 mm, s kapacitetom nosivosti 400 HRK - nabave i ugradnje perifikata izrađene od nehranjivog čelika (na zavarenje) A316 (1.4436), 5 kom - priprema betonskog ležaja za armaturu Podizanjem su bitna dimenzija okvara: - 235x410x180 - 120x120x180 - 180x180x180 - 120x140x180 - 285x385x170 - 120x140x170	kom	2,385,00	728,00	2,385,00	1,00	2,385,00			
4.10.	Betoniranje drenažnog otvara u zidu nakon instalacije cijevi za muflni spoj. Razred betona je C25/30. Ovo uključuje sve radove i potrebne materijale, uključujući opremu. Kalibracija po betoniranom otvoru.	kom	0,40		0,40	148,50	59,40			
4.11.	Iznositi AB okvare za ventil na trasi akvedukt, izraditi od betona C30/37, s dimenzijama prema nacrtima VS-K-W-7.3, VS-K-W-7.4, I VS-K-W-18. Zidovi i dno okvira su 20 cm debljine. Pokrivena ploča izrađena je od armiranog betona, 20cm debljine, s otvorom veličine 600x60 cm, iznad kojeg je uslovi betonirati pristup, prosječne debljine 20 cm debljine, s otvorom veličine 600x600 mm za potkopac od lijevanog željeza. Ovo također uključuje: - svu potrebnu opremu - potreban rebarstveni čelik - iznositelj okvora za prolaz armature - nabavu i ugradnju željezničkih perforatora s razmakom od po 30 cm - nabavu i ugradnju potkopa od lijevanog željeza s okvirom veličine 600x600 mm, s prihvatnim kapetadom nosivosti Kalibracija po izvedenom otvoru.	kom	852,30		852,30					
5.1.	Iznositi izdatke/oprema za pomoćnu instalaciju tokom iskapanja rova za cjevovod. Ležištemost mora biti izgrađena od pravilnih struka, odnosno zamjetljivi zasluženi tipa. Kalibracija po izvedenosti lokaciji. - instalacijske instalacije - kameralizacija - elektroinstalacije	kom	16,20		16,20					
		kom	34,20		34,20					
		kom	39,60		39,60					

BOJ	Opis	Jedinica	Količina		Jedinčna cijena	Ukupna cijena	Kumulativna	Situirano	Za mjesečnu situaciju
			Ukupno	Ukupno					
5.2.	Prevođenje i postavljanje vodovodnih instalacija na pojedinačnim dionicima trase, radovima na izgradnji i održavanju podzemnih i nadzemnih vodovodnih instalacija. Jedinica cijena uključuje sve potrebne radove i materijale. Kalkulacija po m ² prevođenih instalacija.	m ²	8,00	8,00	7,38	59,04			
5.3.	Prevođenje i postavljanje vodovodnih instalacija na pojedinačnim dionicima trase, radovima na izgradnji i održavanju podzemnih i nadzemnih vodovodnih instalacija. Jedinica cijena uključuje sve potrebne radove i materijale. Kalkulacija po m ² prevođenih instalacija.	m ²	39,20	39,20	18,72	733,82			
5.4.	Prevođenje i postavljanje vodovodnih instalacija na pojedinačnim dionicima trase, radovima na izgradnji i održavanju podzemnih i nadzemnih vodovodnih instalacija. Jedinica cijena uključuje sve potrebne radove i materijale. Kalkulacija po m ² prevođenih instalacija.	m ²	4,00	4,00	14,85	59,40			
5.5.	Prevođenje i postavljanje vodovodnih instalacija na pojedinačnim dionicima trase, radovima na izgradnji i održavanju podzemnih i nadzemnih vodovodnih instalacija. Jedinica cijena uključuje sve potrebne radove i materijale. Kalkulacija po m ² prevođenih instalacija.	m ²							
6.1.	Sanacija krovne konstrukcije nakon zemljotresa radova, sukladno normativnim profilima. Ovo uključuje: - priprema, nabava i ugradnja tampona izrađenog od materijala stabiliziranog komprimiranog šljunka, debljina 20-25 cm, s modulom kompresibilnosti 80 kN/m ² . - priprema 15-20 cm debelog betonskog sloja, izrađenog od C 25/30 betona, debljine od 4 cm ispod navedene razine postavljanja ostalih potkrova, kao podloga za ostale potkove. - nabava i priprema habajućeg sloja izrađenog od RC-11 esteta betona, debljina 4 cm, kompresibilnost. Ovo uključuje: - priprema, nabava i ugradnja nosivog sloja od šljunka s normativnom debljinom od 20 cm u kompresivnom stanju do modula kompresibilnosti 100 kN/m ² , 6 cm ispod postavljanja ostalih potkrova. - nabava i dovod potkrova materijala s priprema habajućeg sloja izrađenog od RC-16 esteta betona, debljina 6 cm kompresibilnost. Kalkulacija po m ² saniranom krovu.	m ²			25,34				
6.2.	Sanacija krovne konstrukcije nakon zemljotresa radova, sukladno normativnim profilima. Ovo uključuje: - priprema, nabava i ugradnja nosivog sloja od šljunka s normativnom debljinom od 20 cm u kompresivnom stanju do modula kompresibilnosti 100 kN/m ² , 6 cm ispod postavljanja ostalih potkrova. - nabava i dovod potkrova materijala s priprema habajućeg sloja izrađenog od RC-16 esteta betona, debljina 6 cm kompresibilnost. Kalkulacija po m ² saniranom krovu.	m ²			12,15				
6.3.	Sanacija estetskog završetka. Predviđena je sanacija u cijeloj širini. Ovo uključuje: - priprema, nabava i ugradnja tampona izrađenog od materijala stabiliziranog sloja šljunka s normativnom debljinom od 15 cm u vanjskom stanju. - tampon ispod sloja šljunka od materijala stabiliziranog sloja šljunka, 4 cm ispod sloja šljunka. - nabava i ugradnja betonskih rubnjaka dimenzija 15/25 cm na betonskim temeljcima C20/25 betona. - nabava i dovod potkrova materijala s priprema habajućeg sloja izrađenog od RC-16 esteta betona, 4 cm debljine u vanjskom stanju. Kalkulacija po m ² saniranom krovu.	m ²			14,85				

		Ukupna površina	Kumulativna površina	Siturnost (%)	Za posebnu situaciju
		m ²	m ²	%	m ²
6.4.	Sanacija drzavne korničke konstrukcije po završetku radova. Ovo uključuje: - rezanje ostataka rubova postojedećeg asfalta - planiranje i veštjenje postavljanja, modul kompresibilnosti mora biti 40 MN/m ² - priprema, nabava i ugradnja nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, 20 cm debljine u uređivanom stanju, modul kompresibilnosti mora biti 80 MN/m ² - popravak ili izgradnja novih nadrijetala i rigola - nabava i priprema BNS 22 nosivog sloja, debljine 6 cm - nabava i priprema habajućeg sloja RC 11, 4 cm debljine - podgaranje crta za horizontalno označavanje Ovo uključuje sve potrebne materijale i radove. Kalkulacija po m ² asfaltnog kornička.				
6.5.	Ovo uključuje: - rezanje ostataka rubova postojedećeg asfalta - planiranje i veštjenje postavljanja, modul kompresibilnosti mora biti 40 MN/m ² - priprema, nabava i ugradnja nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, 20 cm debljine u uređivanom stanju, modul kompresibilnosti mora biti 80 MN/m ² - popravak ili izgradnja novih nadrijetala i rigola - nabava i ugradnja 18 cm debelog betonskog sloja, izvedenog od C25/30 betona kao podloga za asfaltni zasnov - nabava i priprema habajućeg sloja KRC 11E, 4 cm debljine - podgaranje crta za horizontalno označavanje Ovo uključuje sve potrebne materijale i radove. Kalkulacija po m ² asfaltnog kornička.				
6.6.	Sanacija matkarnica po završetku radova. Ovo uključuje: - priprema dorjeleg ustroja ceste - zasnov mora biti izveden od vibrirano drobljenog kamena 40/80 mm (350 kg/m ²) te nasipa 0/5 mm (70 kg/m ²). Zatim je izvršen mod kompresibilnosti je 80 MPa. Debljina sloja drobljenog kamena u kompaktnom stanju mora iznositi 20 cm. Kalkulacija po m ² izvedenog zastoja od drobljenog kamena.				
6.7.	Cjelovodna mrežica s postojećim telekom. i elektroinstalacijama. Preoblikovanje iz brada betonarne postavljanja debljine 15 cm, izvedene od betona razreda P C15 / 20, nasp instalacijskih cijevi s prečnikom materijalom frakcija 0-4 mm, te postavljajući signalizacijske trake uzduž instalacijskih cijevi. Observing the works execution deadline is calculated in the formworks entry (uključujući pripremu i bje do rok izvedbe dobivena izračunom općenito). Potrebna količina materijala po mreži je: beton C15/20: 0,1 m ³ pijesak 0-4mm: 0,2 m ³ signalizacijska traka : 1,5 m Kalkulacija po izvedenom mrežicu.				
6.8.	Sanacija drzavne korničke konstrukcije po završetku radova. Ovo uključuje: - rezanje ostataka rubova postojedećeg asfalta - planiranje i veštjenje postavljanja, modul kompresibilnosti mora biti 40 MN/m ² - priprema, nabava i ugradnja nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, 30 cm debljine u uređivanom stanju, modul kompresibilnosti mora biti 80 MN/m ² - popravak ili izgradnja novih nadrijetala i rigola - nabava i priprema BNS 22 nosivog sloja, debljine 6 cm - nabava i priprema habajućeg sloja izvedenog od AB11E asfalt betona, 4 cm debljine - popravak horizontalnih oznaka Ovo uključuje sve potrebne materijale i radove. Kalkulacija po m ² asfaltnog kornička.				

[illegible]

[illegible]

Lista	Opis	Iznos u € bez poreza i ostalih obveza Ugovorena	Kumulativno	Situirano	Za novu situaciju
1	Kanalizacijska Mreža Cjevovoda	262.858,91	121.887,93	93.493,18	28.394,75
2	Vodoopskrbna mreža	194.668,20	181.788,57	130.196,87	31.591,70
3	Materijal - oduzima se I		-101.871,62	-74.202,58	-27.489,08
	Sveukupno	457.527,11	182.107,38	149.487,48	52.517,39
	Nepredviđeni radovi 10%	45.752,31			
	Sveukupno uključujući nepredviđene	503.279,42			
	Ukupna cijena ponude	503.279,42			

Ponudbeni iznos se iskazuje u pismu ponude:

Potpis: _____

u svojstvu:

valjano ovlaštenu potpisnik ponude u ime

MATERIJAL PREUZET OD VIADUKTA - Travanj 2013.

MATERIJAL	Jed. mjere	Jed. cijena	KUMULATIVNO		SITUIRANO		ZA OVU SIT.	
			količine	iznos kn	količine	iznos kn	količine	iznos kn
BETON C 16/20	m3	374,00	18,50	6.919,00	18,50	6.919,00	0,00	0,00
BETON C 20/30	m3	409,00	42,00	17.178,00	42,00	17.178,00	0,00	0,00
BETON C 25/30	m3	409,00	45,50	18.609,50	41,50	16.973,50	4,00	1.636,00
BETON C 30/37	m3	500,00	13,30	6.650,00	13,30	6.650,00	0,00	0,00
PIJESAK 0-8 mm	t	15,00	1.378,62	20.679,30	1.178,88	17.683,20	199,74	2.996,10
JALOVINA	t	15,00	6.678,56	100.178,40	5.339,40	80.091,00	1.339,16	20.087,40
TAMPON	t	33,00	2.835,02	93.555,66	2.179,22	71.914,26	655,80	21.641,40
LJEV.-ŽELJ. POKLOPCI								
VODOVODNI 60x60cm	kom	850,00	37,00	31.450,00	29,00	24.650,00	8,00	6.800,00
KANALIZACIJSKI 60x60	kom	850,00	49,00	41.650,00	48,00	40.800,00	1,00	850,00
KANALIZACIJSKI fi 300	kom	352,00	4,00	1.408,00	4,00	1.408,00	0,00	0,00
PLASTIČNI fi 300	kom	87,63	7,00	613,41	7,00	613,41	0,00	0,00
BETONI OKO OKNA								
fi 1000 (1+1 kpl)	kom	1178,30	52,00	61.271,60	45,00	53.023,50	7,00	8.248,10
fi 600 (1+1 kpl)	kom	890,99	0,00	0,00	3,00	2.672,97	-3,00	-2.672,97
DASKA	m3	1.500,00	1,20	1.800,00	1,20	1.800,00	0,00	0,00
ARMATURNI MREŽA	kg	7,5	645,00	4.837,50	645,00	4.837,50	0,00	0,00
PEHD CIJEVI								
fi 110 - SDR 17	m'	32,52	2.601,30	84.594,28	2.062,55	67.074,13	538,75	17.520,15
fi 160 - SDR 17	m'	67,80	807,20	54.728,16	791,20	53.643,36	16,00	1.084,80
fi 200 - SDR 17	m'	105,75	1.000,00	105.750,00	1.000,00	105.750,00	0,00	0,00
fi 225 - SDR 26	m'	83,00	1.186,93	98.515,19	546,29	45.342,07	640,64	53.173,12
fi 250 - SDR 26	m'	109,50	626,84	68.638,98	500,00	54.750,00	126,84	13.888,98
fi 315 - SDR 26	m'	167,69	76,23	12.783,01	76,23	12.783,01	0,00	0,00
fi 140 - SDR 21	m'	53,07	145,47	7.720,99	0,00	0,00	145,47	7.720,99

ELEKTROFUZIJSKE SPOJN.									
fi 110	kom	45,92	215,00	9.872,80	171,00	7.852,32	44,00		2.020,48
fi 160	kom	81,55	68,00	5.545,40	66,00	5.382,30	2,00		163,10
fi 200	kom	155,95	83,00	12.943,85	83,00	12.943,85	0,00		0,00
fi 225	kom	346,45	99,00	34.298,55	46,00	15.936,70	53,00		18.361,85
fi 250	kom	302,57	51,00	15.431,07	42,00	12.707,94	9,00		2.723,13
fi 315	kom	656,00	6,00	3.936,00	0,00	0,00	6,00		3.936,00
fi 140	kom	75,00	12,00	900,00	0,00	0,00	12,00		900,00

VARENJE CIJEVI			60.077,37		42.647,30				17.430,07
----------------	--	--	-----------	--	-----------	--	--	--	-----------

OKNA KANALIZACIJE fi 300	kom	646,09	11,00	7.106,99	11,00	7.106,99	0,00		0,00
--------------------------	-----	--------	-------	----------	-------	----------	------	--	------

UGRADNJA TAMPONA	m2	-34,50	8.178,81	-282.168,95	6.671,39	-230.162,96	1.507,42		-52.005,99
Najam radnika. 10h /dan = 10x70 kn= 700 kn listopad, studeni ,prosinac = 2x13,2x10,1x15,1x5= 66 dana dan		700,00	66,00	46.200,00		0,00	66,00		46.200,00
Uklanjanje Materijala(Đerekova ulica) utovar i odvoz 7,4+2,94=10,34€ * 7,5=77,55 kn/m3	m3	1.600,00	7,55	12.080,00		0,00	7,55		12.080,00

UKUPNO Kn:

765.753,16

568.971,35

204.781,81

1EUR= 7,455 kn

102.716,72

73.899,53

27.469,06

NOVI VINODOLSKI

VARENJE CIJEVI - Travanj 2013

PROFIL	m'	1 spoj / 12m'	kn / spoju	ukupno kn
225	640,64	53,39	150,00	8.008,00 kn
250	126,84	10,57	155,00	1.638,35 kn
		0,00		0,00 kn
110	538,00	44,83	110,00	4.931,67 kn
160	16,00	1,33	138,00	184,00 kn
200	0,00	0,00	144,00	0,00 kn
315	76,23	6,35	420,00	2.668,05 kn
140	145,47	12,12	190,00	2.303,28 kn
Ukupno				17.430,07 kn

PREMA

PRILOGU

↓ NOVA SITUACIJA

Redni broj	Opis	Iznos u € bez poreza i ostalih obveza	Kumulativno	Situirano	Za novu situaciju
1	Kanalizacijska Mreža Cjevovoda	262.856,91	120.475,71	93.493,18	26.982,53
2	Vodoopskrbna mreža	194.666,20	161.788,57	130.196,87	31.591,70
3	Materijal - oduzima se!		-104.870,44	-74.202,56	-30.667,88
	Sveukupno	451.523,11	177.393,84	149.487,49	27.906,35
				7,509	209.548,80
	Nepredviđeni radovi 10%	45.752,31			kn
	Sveukupno uključujući nepredviđene	503.275,42			
	Ukupna cijena ponude	503.275,42			

Ponudbeni iznos se iskazuje u pismu ponude:

Potpis: _____

u svojstvu:

valjano ovlaštenu potpisnik ponude u ime

ELEKTROFUZIJSKE SPOJN.									
fi 110	kom	45,92	215,00	9.872,80	171,00	7.852,32	44,00	2.020,48	
fi 160	kom	81,55	68,00	5.545,40	66,00	5.382,30	2,00	163,10	
fi 200	kom	155,95	83,00	12.943,85	83,00	12.943,85	0,00	0,00	
fi 225	kom	346,45	99,00	34.298,55	46,00	15.936,70	53,00	18.361,85	
fi 250	kom	302,57	51,00	15.431,07	42,00	12.707,94	9,00	2.723,13	
fi 315	kom	656,00	6,00	3.936,00	0,00	0,00	6,00	3.936,00	
fi 140	kom	75,00	12,00	900,00	0,00	0,00	12,00	900,00	

VARENJE CIJEVI				62.380,64		42.647,30		19.733,34 kn	
----------------	--	--	--	-----------	--	-----------	--	--------------	--

OKNA KANALIZACIJE fi 300	kom	646,09	11,00	7.106,99	11,00	7.106,99	0,00	0,00	
--------------------------	-----	--------	-------	----------	-------	----------	------	------	--

UGRADNJA TAMPONA Najam radnika, 10h /dan = 10x70 kn= 700 kn Istopad, studeni ,prosinac = 2x13,2x10, 1x15, 1x5= 66 dana	m2	-34,50	8.178,81	-282.168,95	6.671,39	-230.162,96	1.507,42	-52.005,99	
	dan	700,00	66,00	46.200,00		0,00	66,00	46.200,00	
Uklanjanje Materijala(Đerekova ulica) utovar i odvoz 2,94€ * 7,5=22,05 kn/m3	m3	1.600,00	22,05	35.280,00		0,00	22,05	35.280,00	

UKUPNO Kn:

791.256,43

560.971,35

230.285,08

1EUR=

7,509 kn

104.870,44

74.202,56

30.667,88

NOVI VINODOLSKI

VARENJE CIJEVI - Travanj 2013

PROFIL	m'	1spoj / 12m'	kn / spoju	ukupno kn
225	640,64	53,39	150,00	8.008,00 kn
250	126,84	10,57	155,00	1.638,35 kn
		0,00		0,00 kn
110	538,00	44,83	110,00	4.931,67 kn
160	16,00	1,33	138,00	184,00 kn
200	0,00	0,00	144,00	0,00 kn
315	76,23	6,35	420,00	2.668,05 kn
140	145,47	12,12	190,00	2.303,28 kn
Ukupno				19.733,34 kn

"DOVOĐA" obrt za građ. inženjering
Novi Vinodolski, Trg Ivana Mažuranića 4
MB.90264762, MB.2711954361412
OIB: 91989769991

Podnositelj računa

VIADUKT d.d.
Kranjčevićeva 2, 10000 Zagreb
OIB: 74794390096
Kupac naručitelj



R-1

Novi Vinodolski, 28.03.2013.

Mjesto i nadnevak izdavanja računa

12:10

Vrijeme izdavanja računa

Račun br. 8/2P/1

Na temelju: U-102/06.09.2012.

Redni br.	Opis	JMJ	KOL	JCI	UKUPNO
1	Izvođenje dijela radova na poboljšanju sustava vodoopskrbe, odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćenje voda u Općini Knin zaključno sa mjesecom veljačom/2013 Temeljem II.P.Situacije			327.775,24	327.775,24
Ukupno:				kuna	327.775,24
Ukupno:				kuna	327.775,24
					327 629,76

Slovima: tristodvadesetsedamtisućasedamstosedamdesetpetkunadvadesetčetirilipe

Temeljem čl.102. st. 6. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 149/09, 89/11, 29/12) oslobođeno plaćanja PDV-a.

Račun isplatiti u korist žiro računa broj:

HR15 2340009-1167044886 PBZ

"DOVOĐA"
Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
Ivana Dovođa
Novi Vinodolski
Trg Ivana Mažuranića 4

Potpis i pečat podnositelja računa

DOVOĐA
OBRT ZA GRAĐEVINARSTVO I ŠUMARSTVO
VL. KATA DOVOĐA
NOVI VINODOLSKI, TRG IMAŽURANIĆA 4
OIB: 91989769991

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijen
u skladu sa ugovorom-narudžbom

Ugovor-nar. br. 1-102/12 od 06.09.2012
Ugovorena vrij. radova + PDV 503 285,42 €

Situirano Investitor, ovjerena neovjerena

100% situacijom broj 15 od 28.2.2013.

prema Ugovoru G-8/11 RN 31166

Ovjerava Projekt 29425B dat.

Teh. služba Sanli B Glavni inž. grad. S Voditelj projekta [signature]



VIADUKT d.d.
ZAGREB, Kranjčevićeva 2

Radovi 327.629,76

PDV

Ukupno

PROJEKT ZAGREB
ZAGREB, LJUBLJANSKA AVENIJA 20

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT dat.

Sektor

Teh. služba

Direktor projekta

Ovl. direktor

[signature] [signature]

Izvođač radova:

"DOVOĐA"- obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski

R-1

MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991

Gradilište:

Općina Knin - izg. Vodoopskrbe i kanalizacijske mreže

Radilište:

Knin

NAŠ ŽIRO RAČUN BR.:

2340009-1167044886 PBZ

u

Novi Vinodolski

05469-25

31166

27.04.13.

II. Privremena

SITUACIJA br.

8/2013

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom

veljača, 2013.

Na građevini (nazv i oznaka) iz naslovnog spisa

Izvođenje dijela radova na poboljšanju sustava

vodoopskrbe, odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćavanje voda u Općini Knin

Naručilj:

VIADUKT d.d.

Kranjčevićeva broj 2, Zagreb, MB 3273121, OIB 74794390096

Broj i datum ugovora:

U-102/ 06.09.2012.

IZNOS

503.275,42

€

Ukupna vrijednost izvršenih radova:

IZNOS

149.525,44

€

149.487,49

Vrijednost radova po prethodnoj situaciji:

IZNOS

106.327,20

€

Vrijednost radova po ovoj:

II. privremenoj

situaciji

IZNOS

43.198,24

€

43.160,29

UKUPNO

IZNOS

43.198,24

€

Po srednjem tečaju HNB na dan fakturiranja 28.03.2013.

1€ =

7,591

7,58770

327.775,24

Kn

Slovima:

četrdesettrisućstodevedesetsameuradvadesetčetiricenta

327.629,76

tristodvadesetsedamtisućsedamstosedamdesetpetkunadvadesetčetirilipe

Temeljem čl.102. st. 6. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 149/09, 89/11, 29/12) oslobođeno plaćanja PDV-a.

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Ivica Dovođa

situaciju sastavio

Nadzorno tijelo

Naručilj gradnje

Datum:

28.03.2013.

Obračun u kunama:

Ukupna vrijednost radova:	IZNOS	3.818.702,40	kn
Do sada fakturirano:	IZNOS	800.856,47	kn
Vrijednost po ovoj II.P.58/13	IZNOS	327.775,24	kn
	UKUPNO:	327.775,24	kn

Ivica Dovođa

"DOVOĐA"
Izvođač za građevinarstvo i šumarstvo
Ivica Dovođa
Novi Vinodolski
Trg Ivana Mažuranića 4

10% neto 4.316,03 € 32.762,98
10% depozit 4.316,03 € 32.762,98
neto 34.528,23 € 262.103,80

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijeni
u skladu sa ugovorom-narudžbom

Ugovor-nar. br. V-102/12 od 06.09.2012
Ugovorena vrij. radova + PDV 503.275,41 E

Situirano Investitoru, ovjerena-neovjerena

14 situacijom broj 14 od 28.2.2013
prema Ugovoru G-1/11 RN 31140

Ovjerava Projekt 3462-0 dat.

Teh. služba Glavni inž. grad. Voditelj projekta

Radovi 327 629,76
PDV 7,16
Ukupno 327 629,76



VIADUKT d.d.
ZAGREB, Kranjčevićeva 2
PROJEKT ZAGREB
ZAGREB, LJUBLJANSKA AVENIJA 20

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Sektor TEHNIČKI dat. 24.04.13
Teh. služba Direktor regije Ovl.

Lista	Opis	Iznos u € bez poreza i ostalih obveza Ugovoreno	Kumulativno	Situirano	Za novu situaciju
1	Kanalizacijska Mreža Cjevovoda	262.856,91	93.493,18	72.954,75	20.538,43
2	Vodoopskrbna mreža	194.666,20	130.196,87	97.178,58	33.020,29
3	Materijal - oduzima se !		-74.202,56	-63.804,14	-10.360,48
	Sveukupno	457.523,11	149.487,49	106.327,19	-43.198,24
	Nepredviđeni radovi 10%	45.752,31			
	Sveukupno uključujući nepredviđene radove	503.275,42			
	Ukupna cijena ponude	503.275,42			

Ponudbeni iznos se iskazuje u pismu ponude: _____

Potpis: _____

u svojstvu: _____

valjano ovlašten potpisnik ponude u ime ponuditelja: _____

"DOVOĐA"
Obri za građevinarstvo i šumarstvo
Ivica Dovođa
Novi Vinodolski
Trg Ivana Mažuranića 4

Brj.	Opis	Jedn. mjera	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Jedn. mjera	Cijena materijala	Jedn. mjera	Ukupna	Kumulativna količina za cijelu mrežu	Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			st.	st.							Kumulativna količina za cijelu mrežu	Kumulativna količina za cijelu mrežu	Kumulativna količina za cijelu mrežu	Kumulativna količina za cijelu mrežu
81.	KANALIZACIJSKI SUSTAV: ZONA KRIŽSKO POLJE (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD KPI: KPI4, KPI5, KPI6, KPI7, KPI8, KPI9, KPI10, KPI11, KPI12, KPI13 I ORAŠKOCA (bači cjevovod))													
82.	KANALIZACIJSKI SUSTAV: ZONA MAREŠKOVAC (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD MYM2, M3, M4, M5, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M17 I MAREŠKOVAC (bači cjevovod))													
83.	KANALIZACIJSKI SUSTAV: ZONA CENTAR (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD C1.1, C1.2, C1.3, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, P1 (bači cjevovod) I P2)													
84.	KANALIZACIJSKI SUSTAV: ZONA STARI GRAD (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD SG2, SG7, SG8, SG10, SG13, SG14, SG15, SG16, SG17, SG18, SG24, SG25, SG26, SG28, SG 32, SG33, SG36, SG38, SG44, SG45, SG48 I STARI GRAD (bači cjevovod))													
85.	KANALIZACIJSKI SUSTAV: ZONA POTKOLJE (KANALIZACIJSKI CJEVOVOD POT1, POT2, POT3 I POTKOLJE (bači cjevovod))													
86.	ISPIJIVANJE, KARTIRANJE, ČIŠĆENJE I POPRAVAK - GRAD KRIŽ													
9.	PRIPREMA RADNIH IZVEDBA PROJEKTA													
1.1.	Izvođenje kanalizacije cijeli od strane odvođenog godišta, prije početka radova.	mt												
1.2.	Pronalazanje i obilježavanje svih poznatih pravaca od postojećih podzemnih instalacija, koje prolaze uzduž i poprijeko pravca budućih kolektora, prema 1:500 mjerilu i podataka primljenih od nadležnih komunalnih službi.	posud												
1.3.	Prigotoviti svih građevinskih projekata u skladu sa glavnim projektom, izvođača radova izdatima tehničkom izgradnje i svi potrebni detalji, uključujući, i.e.: Kanalizacijski cjevovodi i pripadajući radovi Projekat kolektora ispod željezničke pruge, pod uvjetima i u suradnji s Hrvatskim željeznicama. Projekat prometnice, vodotoka i željeznice Suspenzija (prihvatarea obustava, prekladi) bačnih cjevovoda do mosta na rijeci Oraštica. Suspenzija bačnih cjevovoda do mosta na rijeci Križ. Podrška i pranježanje vodovodne instalacije u nekim kanalizacijama, pod uvjetima i u suradnji s "Komunalnim poduzećem" d.o.o. Križ. Podrška i pranježanje telekomunikacijskih instalacija u nekim kanalizacijama, pod uvjetima i u suradnji s HT - Hrvatska telekomunikacije d.d.	posud												
12.	PRIPREMA RADNIH IZVEDBA PROJEKTA UKUPNO													

Brj	Opis	Jedinična mjera	Kantivarizacijska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena radova	Ukupna cijena	Kumulativna		Sukubano		Za mjesecnu situaciju	
			m ²	m ³						Kumulativna količina za obračun	Kumulativna cijena za obračun	Kumulativna količina za obračun	Kumulativna cijena za obračun	Novi radovi u ovom mjesecu	Preostali radovi u ovom mjesecu
7.	KOPANJE JARAKA I ZEMLJANI RADOVNI														
2.1.	Pravokutno rezanje u postroju zaštićenoj površini sa obje strane duž točaka. Obračun po mstru dužine rova.	m	699,00	1.398,40	2.097,40	0,45		0,45	943,63	1.599,68	719,08	1.141,68	513,78	458,00	208,10
2.2.	Lomljenje, iskopavanje, uklanjanje i prijevoz na deponij do 10 km udaljenosti, utovar i istovar, uključujući i naknade za odgađanje materijala cestovne površine na lokaciji rova: 4-10 cm debljine asfaltna / betonska površina. Obračun po m ²	m ²	1.623,30	2.849,20	4.272,50	0,36		0,36	1.538,10	3.080,36	1.101,73	2.693,66	633,66	488,00	168,06
2.3.	Lomljenje, iskopavanje, uklanjanje i prijevoz na deponij do 10 km udaljenosti, utovar i istovar, uključujući i naknade za odgađanje materijala cestovne površine na lokaciji rova: Do 15 cm debljine betonska površina. Obračun po m ²	m ²		63,20	63,20	2,31		2,31	148,16						
2.4.	Lomljenje, iskopavanje, uklanjanje i prijevoz na deponij do 10 km udaljenosti, utovar i istovar, uključujući i naknade za odgađanje materijala cestovne površine na lokaciji rova: 4 cm debljine betonska površina i betonske stepenice na SG13 i SG8 kanta. Obračun po m ²	m ²				0,74		0,74							
2.5.	Uklanjanje, postavljanje potkraj, običanje elementa površine cest: površina debljina 10 cm od elementa granitnih kocak. Obračun po m ²	m ²				1,89		1,89							
2.6.	Stroj i ručni iskopa jarak za polaganje kantivarizacijskih cijevi u skladu sa poprečnim presjecima V5-K3-4 i uzdužnim presjecima V5-K-3-1, V5-K-3-2, V5-K-3-3, V5-K-3-4, V5-K-3-5, uključujući produbljivanje i produbljivanje rova za dno. Jedinična cijena iskopa uključuje osiguranje stabilnosti rova na osnovu tehnologije izvedica, zaštita susjednih građevina od utjecaja iskopa i odvodnje vode, ako je potrebno. Jedinična cijena uključuje sve zaštite i potpore postojećih instalacija koje prolaze uzduž ili presijecaju rov. Obračun po m ³ iskapanog materijala	m ³	2.340,00	6.091,80	8.431,80	8,68		8,68	58.154,48	3.142,80	20.931,05	2.634,10	17.543,11	608,70	3.387,94
2.7.	Prilazna dno rova za gradnja i izlaze cijevovoda, uključujući produbljivanje za dno sa s 2 cm kočnost, na temelju uzdužnog profila. Sve neravne mjesta će se poravnati, a šupljina ispuniti materijalom iz iskopa. Obračun po m ² dno rova.	m ²	693,30	2.028,00	2.719,30	0,37		0,37	1.003,42	1.145,72	422,77	874,23	322,59	271,48	100,16
2.8.	Nabava, dostava i polaganje pješkavog materijala frakcije do 8 mm, za postavljanje i pokrivanje cijevovoda. Obračun po m ³ ugrađenog potkrova.	m ³	383,10	770,80	1.153,90	11,12		11,12	12.836,96	761,32	8.488,92	627,97	6.866,54	133,35	1.483,36
2.9.	Pokrivanje dno i stranice rova nečistim geotekstilom, prema normativnom profilu V5-K3-4 na dionici pod utjecajem podzemnih voda. Obračun po m ² pokrivenog rova.	m ²	210,00	1.530,20	1.740,20	0,89		0,89	1.731,71	343,00	339,57	343,00	339,57		
2.10.	Prilazna posteljica rova pod utjecajem podzemnih voda, sa drobljenim kamenim materijalom 32-63 mm granulacije. Obračun po m ³ postavljene posteljice.	m ³	27,80	148,40	174,30	11,88		11,88	2.070,88	19,08	228,43	19,08	228,43		
2.11.	Prilazna posteljica oko PEHD otkana s pještanim materijalom i zbijanje materijala. Obračun po m ³ pripremljena obloga.	m ³	93,80	228,80	322,40	11,88		11,88	3.830,11	9,88	115,00	9,02	107,16	0,86	7,84
2.12.	Punjenje rova s iskopanim materijalom, uključujući utovar, transport, istovar, polaganje i zbijanje. Punjenje se obavlja u slojevima 30-40 cm debljine. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	863,40	2.862,40	3.835,80	2,22		2,22	6.528,06						
2.13.	Punjenje rova materijalom sa pozajmljiva iz drugih dovođenim materijalom, uključujući utovar, transport, istovar, polaganje i zbijanje. Obračun po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	285,50	673,60	941,10	6,30		6,30	5.928,83	2.129,28	13.414,46	1.829,80	12.157,74	199,48	1.258,72
2.14. a	Stroj i ručni utovar i prijevoz materijala iskopanog iz rova kanala na dionici cest i materijala preostalog nakon pokrivanja rova na drugim cestovnim do mjesta odgađanja. Obračun prema volumenu iskopa na povećanog za pripremljeni i stalni faktor materijalnosti. Cijena uključuje utovar, prijevoz, istovar i grubo zrnjevanje ne odgađanja do 10 km udaljenosti. Obračun po m ³ prevezanog materijala	m ³	1.356,40	3.482,40	4.817,80	1,98		1,98	9.539,24						
2.14. b	Stroj i ručni utovar i prijevoz materijala iskopanog iz rova kanala na dionici cest i materijala preostalog nakon pokrivanja rova na drugim cestovnim do mjesta odgađanja. Obračun prema volumenu iskopa na povećanog za pripremljeni i stalni faktor materijalnosti. Cijena uključuje utovar, prijevoz, istovar i grubo zrnjevanje ne odgađanja do 14 km udaljenosti. Obračun po m ³ prevezanog materijala	m ³	1.356,40	3.482,40	4.817,80	2,98		2,98	14.367,04	3.142,80	9.385,54	2.636,10	7.852,80	607,70	1.812,96
2.15.	Stroj i ručni utovar, te uklanjanje nastalog materijala sa pripremljene ceste u motornom području na C21 dijelu kanala. Uklanjanje materijala obavlja se na završetku svih radova polaganja kolektora. Preradnja se provodi na osnovi količine materijala u zbijenom stanju cijena uključuje utovar, prijevoz, istovar i grubo zrnjevanje ne odgađanja do 10 km udaljenosti. Obračun po m ³ uklanjanog materijala.	m ³		1.830,00	1.830,00	2,65		2,65	4.849,50						
2.16.	Prilazna posteljica i obloga oko potkraj, PE8 cijevi, materijalom granulacije 2 do 32 mm. Poliranje izviru u slojevima, a legirani zbijanjem. Obloganje izviru do visine 30 cm iznad gornje cijevi, prema normativnom profilu. Obračun po m ³ ugrađenog obloge	m ³													
2.17.	Strojno bušenje tepid žljezdične grube za kolektore M10 M11 tlačnih cijevovoda i kolektora Marčinkove C21 uz simultano umetanje debljih zaštitnih cijevi. Stavka uključuje, isključivo pripremu radne jame za smještaj mašinerije za bušenje: - zahtjebu radne jame - utvrditi odgovarajuću podlogu i podupirača za bušenje - sve radove vezane za završavanje i razdvajanje zaštitnih cijevi - pripremu antikorozivne zaštite za deblje zaštitne cijevi - punjenje radne jame nakon završetka bušenja - prijevoz i iskopavanje materijala na odgađanje do 10 km udaljenosti. Obračun po m ¹ instaliranih zaštitnih cijevi														
	- debljina zaštitne cijevi za kolektor M10: 350 Ø 3 mm	m													
	- debljina zaštitne cijevi za kolektor M11: 350 Ø 3 mm	m													
	- debljina zaštitne cijevi za tlačni cijevovod Marčinkove, 244 Ø 3 mm	m													
	- debljina zaštitne cijevi za kolektor C21: 350 Ø 3 mm	m													
	- debljina zaštitne cijevi za kolektor C21: 350 Ø 3 mm	m													

Red.	Opis	Jedinica mjere	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Izvedena cijena	Cijena materijala	Cijena radova	Cijena opreme	Kumulativna	Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			Sl.	Sl.							Kumulativna količina za situaciju	Kumulativna cijena za situaciju	Količina situirana u ovom mjesecu	Količina situirana u ovom mjesecu
3.1	3.1. Priprema betonske podloge u betonu klase C20/25 oko PEHD DN 1000 šakova pod utjecajem podzemnih voda prema crtežu VS-KS-6. Odračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	3,00	25,20	28,20	74,79		74,79	2.109,06	3,16	237,83	3,16	237,83	
3.2	3.2. Priprema betonske obloge oko instaliranih PEHD cijevi pod utjecajem podzemnih voda. Podloga i obloga trebaju biti izvedeni u betonu C25/30, prema priloženim VS-KS-4 skicama. U cijenu treba uključiti pripremu i primjenu betona, kao i natkane, ugradnju i demontažu potkrovnih optika. Odračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	28,10	118,40	146,50	76,69		76,69	10.920,90	41,94	3.215,96	41,94	3.215,96	
3.3	3.3. Izgradnja armirano-betonskih okana kanalizacijskog zračnog ventila na tlačnom cjevovodu prema skicama VS-KS-6.1, VS-KS-6.2, VS-KS-6.3, VS-KS-6.4. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu sa C16/20 betonom nanesenom na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrovnja ploča je 20 cm debela i izrađena od betona C30/37. Dno i zidove obraditi s cementnim pločama. Cijena uključuje, i.s.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne optike - potkrovnju armaturu - nabavku i montažu potkrovnje od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN - nabavku i ugradnju oklova od nehrđajućeg čelika (uvrtni) A.316 (1.4436), 5 kom. - izgradnju betonskih izlaza za armiranje Odračun po komadu izgrađenog okna.	kom	0,30	0,80	1,10	1.088,10		1.088,10	1.188,91	1,00	1.088,10		1,00	1.088,10
3.4	3.4. Sanacija krune A8 propusta na kanalu 7 između šakova C3 i C4, priprema betonske obloge oko postavljenog kolektora u dužini od 2 m, kralji se beton klase C25/30, a staviti također uključuje rad i sve potrebne materijale, uključujući i obloge paneta. Odračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0,30		0,30	135,90		135,90	40,77	1,60	217,44	1,60	217,44	
3.5	3.5. Priprema potkrovnje betona za horizontalne cijevne lukove na PEHD tlačnim cjevovodima. Cijevi lukovi se izvedu u betonu klase C 16/20 skladu sa projektiranim detaljima. Odračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0,24	0,80	1,04	105,12		105,12	100,32					
3.6	3.6. Priprema betonske podloge u roku na C21 kanalu. Podlogu izvesti u betonu C25/30, prema normalnom profilu. Cijene uključuje pripremu i ugradnju betona i sve druge poslove i prateće materijale. Odračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³		95,60	95,60	78,68		78,68	7.330,61					
3.7	3.7. Izgradnja armirano-betonskih okana na izlazu kanalizacijskog bakla na tlačnom cjevovodu prema skici VS-KS-6.5. Okno je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu sa C16/20 betonom nanesenom na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrovnja ploča je 20 cm debela i izrađena od betona C30/37. Dno i zidove obraditi s cementnim pločama. Svi radovi i materijali uključeni, i.s.: - priprema i postavljanje betona - sve potrebne optike - potkrovnju armaturu - nabavku i montažu potkrovnje od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN - nabavku i ugradnju oklova od nehrđajućeg čelika (uvrtni) A.316 (1.4436), 5 kom. - izgradnju betonskih izlaza za armiranje Odračun po komadu izgrađenog okna.	kom		0,40	0,40	1.088,10		1.088,10	405,24	1,00	1.088,10		1,00	1.088,10
3.8	3.8. Izgradnja - obnova betonskih stepenica. Stepenice izvesti u potpunosti u skladu s rješenjem projektiranih stepenica, a betonsku osnovu od betona C25/30 klase. Staviti uključuje sve potrebne radove i građevinski materijale. Odračun po m obnavljenih stepenica.	m				17,56		17,56						
3.9	3.9. Izgradnja armirano-betonskog O1 okna za redukciju tlaka na POT2 kanalu u skladu s građevnim priručnikom VS-KS-3.2.4. Okno je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu sa C16/20 betonom nanesenom na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrovnja ploča je debljine 10 cm, izrađena od betona C30/37. Zidovi se oblažu s cementnim pločama, a na dnu kanala cijevi izvesti u skladu sa detaljima uključujući, i.s.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne optike - potkrovnju armaturu - nabavku i montažu potkrovnje od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 250 kN - nabavku i ugradnju oklova od nehrđajućeg čelika (uvrtni) A.316 (1.4436), 5 kom. - izradu betonskih kanalskih cijevi Odračun po komadu dovršenih okana.	kom				1.088,10		1.088,10						
3.10	3.10. Izgradnja armirano-betonskih okana (ventil komore) na tlačnom cjevovodu prema skicama VS-KS-6.6 i VS-KS-6.7. Okna je izrađena od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu sa C16/20 betonom nanesenom na pripremljenu podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrovnja ploča je 20 cm i izrađena od betona C30/37. Dno i zidovi biti obraditi s cementnim pločama. Svi radovi i materijali uključeni, i.s.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne optike - potkrovnju armaturu - nabavku i montažu potkrovnje od ljevanog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN - nabavku i ugradnju oklova od nehrđajućeg čelika (uvrtni) A.316 (1.4436), 5 kom. - ugradnju betonskih izlaza za armiranje - ugradnju vodonepropusne trake oko čeličnih cijevi Odračun po komadu ugrađenog okna.	kom				1.088,10		1.088,10						
3.11	3.11. Izgradnja betonskih stopa čeličnih cijevi u rješenju prema PLHD skici. Potkrovnje će biti učvršćeno s C25/30 betonom, prema skicama VS-KS-7.2 i VS-KS-7.3. Staviti uključuje pripremu i postavljanje betona, sve potrebne optike i ugradnju vodonepropusne trake. Odračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³				55,69		55,69						
UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOV I UGRADNJE														

Broj	Opis	Jedinična mjera	Kanalizacijska mreža		Ukupna cijena	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupna cijena	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			21	22						Kumulativna cijena za cijelu	Kumulativna cijena za materijal	Kumulativna cijena za materijal	Kumulativna cijena za materijal	Kumulativna cijena za materijal	Kumulativna cijena za materijal
4.	MONTAŽNI RADOVI														
4.1.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i ugradnja PEHD cijevi, PE 80, SDR 26. Cijevi postavlja se u jarku na pripremljenu podlogu. Individualna dužina cijevi je 6,0 i 12,0 m. Povezivanje cijevi izvesti autogenim zavaranjem, spojnica uključuje u roku treba provesti sa dopunskom pripremom, koje je uključena u jediničnu cijenu, kao i rad čistoće pod utjecajem podzemnih voda. Obracun po m instalirane cijevi.	mf	469,50	823,20	1.292,70	12,42		12,42	13.571,33	548,26	6.784,82	488,02	6.067,15	57,76	717,76
	- PEHD DN 225	mf	145,80	369,20	515,00	14,88		14,88	7.844,76	500,00	7.425,00	138,34	2.084,36	381,68	8.370,08
	- PEHD DN 250	mf	20,40		20,40	16,45		16,45	378,36						
	- PEHD DN 315	mf		427,20	427,20	22,96		22,96	8.804,24	78,23	1.743,48			78,23	1.743,48
	- PEHD DN 400	mf	13,20		13,20	35,18		35,18	464,51						
4.2.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i ugradnja PEHD cijevi, PE 100, SDR 21. Povezivanje cijevi se izvesti pomoću elektrospojne spoje koje su uključene u jediničnu cijenu. Cijena uključuje sav potrebni rad i materijal. Obracun po m instalirane cijevi.	mf		332,40	332,40	6,07		6,07	1.884,27	126,93	654,36			126,93	654,36
	- PEHD DN 110	mf				5,94		5,94							
	- PEHD DN 125	mf		52,80	52,80	6,88		6,88	361,80	145,47	868,83			145,47	868,83
	- PEHD DN 140	mf	158,70		158,70	6,01		6,01	1.271,18						
	- PEHD DN 160	mf				9,63		9,63							
4.3.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i instalacija PES cijevi od 6,0 m individualne dužine čistoće pod utjecajem podzemnih voda. Cijevi su DN 400 naznačenog promjera, SN5000 nominalne čvrstoće i proizvedeni su PN1 nominalnog tlaka. Obracun po m instalirane cijevi.	mf													
4.4.	Nabava, isporuka i ugradnja PEHD montažnih zglobova na tlačni cjevovod, od PE 100, SDR 21. Zglobovi moraju biti spojeni na cijevi prave električne fuzije čistoće i trajnosti. Cijena uključuje sav potrebni rad i materijal. Obracun po komadu ugrađenog zgloba.	kom		1,20	1,20	75,89		75,89	80,83						
	- 15° DN180	kom		0,60	0,60	57,11		57,11	34,28						
	- 30° DN180	kom		0,30	0,30	57,11		57,11	17,13						
	- 45° DN180	kom		0,30	0,30	57,11		57,11	17,13						
	- 60° DN180	kom		0,30	0,30	57,11		57,11	17,13						
	- 15° DN125	kom				32,85		32,85							
	- 30° DN125	kom				32,85		32,85							
	- 45° DN125	kom				32,85		32,85							
	- 60° DN125	kom				32,85		32,85							
	- 15° DN110	kom		2,00	2,00	50,22		50,22	100,44						
	- 30° DN110	kom		1,20	1,20	31,88		31,88	38,22						
	- 45° DN110	kom		0,40	0,40	22,68		22,68	9,07						
	- 60° DN110	kom		0,40	0,40	22,68		22,68	9,07						
	- 15° DN140	kom		0,80	0,80	90,90		90,90	72,72						
	- 15° DN180	kom				95,22		95,22							
	- 30° DN180	kom				70,47		70,47							
	- 45° DN180	kom				70,47		70,47							
	- 60° DN180	kom				37,28		37,28							
4.5.	Izgradnja, isporuka i montaža predgotovljenih PE hodnika, povezivanje i kaskadna okana, promjera 1000 mm, u skladu s V5-KS-5 skicama. Stavka će također uključivati, i.e.: - djelatni rad pod utjecajem podzemnih voda - pripremu spoja ulazne i izlazne cijevi na okno - montažu stepenastih okana na max. udaljenost od 30 cm - montažu armiranobetonskih ploča sa podlogom - prsten od C 30/37 betona. Dimenzije ploče su 170 x 170 cm, debljina 15 cm, a temelj ispod ploče je 20 cm visoki (potreban rebrasti čelik uključeni u ovu stavku) - ugradnju potkopsa od lijevanog željeza 600 mm promjera okna, odgovarajuće nosivosti - Proračun po komadu ugrađenog okna.	kom	18,50	56,80	75,30	886,00	608,00	258,00	68.075,60	44,00	11.352,00	41,00	10.578,00	3,00	774,00
4.5.a	V.O. Izgradnja, isporuka i montaža predgotovljenih PE hodnika, povezivanje i kaskadna okana, promjera 315 mm, u skladu s V5-KS-5 skicama. Stavka će također uključivati, i.e.: - djelatni rad pod utjecajem podzemnih voda - pripremu spoja ulazne i izlazne cijevi na okno - pripremu tap-spoja s odgovarajućim cijevima i spojnim komadima - montažu armiranobetonskih ploča sa podlogom - prsten od C 30/37 betona. Dimenzije ploče su 80 x 80 cm, debljina 15 cm, a temelj ispod ploče je 20 cm visoki (potreban rebrasti čelik uključeni u ovu stavku) - ugradnju potkopsa od lijevanog željeza 600 mm promjera okna, odgovarajuće nosivosti - Proračun po komadu ugrađenog okna	kom		11,00	11,00	334,26		334,26	3.676,86	11,00	3.676,86	11,00	3.676,86		
4.6.	Izgradnja, isporuka i montaža prefabriciranih PE protočnih okana, promjera 800 mm, u skladu s V5-KS-5 i 7 skicama. Stavka će također uključivati, i.e.: - pripremu spoja ulazne i izlazne cijevi na okno - montažu armiranobetonskih ploča sa podlogom - prsten od C 30/37 betona. Dimenzije ploče su 128 x 128 cm, debljina 15 cm, a temelj ispod ploče je 20 cm visoki (potreban rebrasti čelik uključeni u ovu stavku) - ugradnju potkopsa od lijevanog željeza 600 mm promjera okna, odgovarajuće nosivosti - Proračun po komadu ugrađenog okna	kom	7,60	5,20	12,70	929,40	980,41	-64,01	4.189,28	3,00	192,07	3,00	-192,07		
4.7	Nabava, isporuka i ugradnja skupnih tijela i kanalizacijskih fazonskih komada (ugrađenih u zračni vent ili vanjsko okno katage) za ugradnju na tlačni cjevovod u skladu s V5-KS-6.1., V5-KS-6.2., V5-KS-6.3., V5-KS-6.4. skicama. Sve skupna tijela i fazonski komadi moraju imati odgovarajuću veličinu od nepovoljnog utjecaja podzemnih voda. Obracun po dovršenoj ugradnji														
	- jedan komad sa lijevano željeznom pripremom DN 150 mm, L=1000 mm, kom 2 - sv pripremu i komad DN 150/80 mm, kom 1 - nač vent DN 80 mm, kom 1 - kanalizacijsko zračno vent (Ehard 8 ekvivalent) DN 80 mm, kom 1 - priprema DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom 2	komplet	0,30		0,30	1.566,72		1.566,72	470,02						
	- jedan komad sa lijevano željeznom pripremom DN 125 mm, L=1000 mm, kom 3 - sv pripremu i komad DN 125/80 mm, kom 2 - nač vent DN 80 mm, kom 2 - nač vent DN 125 mm, kom 1 - kanalizacijski zračni vent (Ehard 8 ekvivalent) DN 80 mm, kom 2 - priprema DN 125 mm sa PE adapterom kom 4 - demontaža komad (MDKA kreša) DN 125, kom 1 - dupl ha priprema (FFK) 30° DN 125, kom 2	komplet				3.474,00		3.474,00							
	- jedan komad sa lijevano željeznom pripremom DN 100 mm, L=1000 mm, kom 2 - sv pripremu i komad DN 100/80 mm, kom 1 - nač vent DN 80 mm, kom 1 - kanalizacijski zračni vent (Ehard 8 ekvivalent) DN 80 mm, kom 1 - priprema DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom 2	komplet		0,40	0,40	1.533,80		1.533,80	613,44						
	- jedan komad sa lijevano željeznom pripremom DN 100 mm, L=1000 mm, kom 2 - sv pripremu i komad DN 100/80 mm, kom 1 - nač vent DN 80 mm, kom 1 - kanalizacijski zračni vent (Ehard 8 ekvivalent) DN 80 mm, kom 1 - priprema DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom 2	komplet		0,40	0,40	1.533,80		1.533,80	613,44						

											Kumulativa		Sadržano	Za mjesečnu situaciju
											Kumulativna količina za situaciju			
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 100 mm, L=700 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 100 mm, L=700 mm, kom. 1 - priрубica DN 100 mm, kom. 1 - ovašni ventil DN 80 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i podupirač, DN 80 mm, kom. 1 - prazna priрубica DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 100 mm sa PE adapterom DN 110 mm, kom. 2	komplet	0,40	0,40	504,80	504,80	237,96							
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 2 - priрубica DN 150 mm, kom. 2 - ovašni ventil DN 80 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i podupirač, DN 80 mm, kom. 1 - prazna priрубica DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom. 2	komplet			1,844,30	1,844,30								
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=800 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=800 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 80 mm, L=1000 mm, kom. 1 - demontabilni komad DN 150 mm, po. 1 - ovašni ventil DN 80 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i podupirač, DN 100 mm, kom. 1 - prazna priрубica DN 100 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom. 2 - priрубica DN 80 mm sa PE adapterom DN 80 mm, kom. 1	komplet			1,800,80	1,800,80								
	- raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 1 - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=800 mm, kom. 1 - ovašni ventil DN 100 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i podupirač, DN 100 mm, kom. 1 - prazna priрубica DN 100 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom. 2	komplet			848,00	848,00								
4.8.	Nabava, isporuka i ugradnja lakiranih cijevi i kanalizacijskih fazonskih komada (ugradnja u zračni ventil i ventil otko taloga) za ugradnju na tlačni cijevod u skladu s VS-KS-6.6 i VS-KS-6.7, sličnima. Sve količine cijevi i fazonskih komada moraju imati adekvatnu zaštitu od napovojnih udjela i odgovarajuću otpornost na udarce. Obracun po dostavljenoj ugradnji. - raven komad sa lijevano željeznom priрубicom DN 125 mm, L=800 mm, kom. 2 - ovašni ventil DN 125 mm, kom. 4 - kanalizacijski zračni ventil (Erhard ili ekvivalentan) DN 80 mm, kom. 2 - priрубica DN 125 mm sa PE adapterom kom. 8 - demontabilni komad (MDKA izabiti) DN 125, kom. 4 - dupli luk priрубice (FFK 45° DN 125, kom. 1 - dupli luk priрубice (FFK 22° DN 125, kom. 2	komplet			4,293,83	4,293,83								
4.9	Nabava, isporuka i ugradnja distancera od plastike ili drugog odgovarajućeg materijala, ugrađenih prema uputstvima proizvođača na vanjski rub PEHD cijevi, na udaljenosti od 2,5 m. Distanceri se postavljaju na kolektore M101M11 i na tlačni cijevod Martinec na dijelove koji su položeni unutar čeličnih zaštitnih cijevi prema skicama VS-KS-7.2 i VS-KS-7.3. Obracun po komadu ugrađenog distancera.	kom			18,54	18,54								
4.10.	Nabava, transport i montaža u jarak od PEHD cijevi, PE 80, SDR 26, DN 83. Cijev se polaže u zajedničkom rov s tlačnim cijevodom od crne starije Star grad do ulice crne starije, i električni kabel je smješten unutar njega. Cijev je najmanje 50 cm, horizontalno i vertikalno ukonjena u tlačni cijevod. Obracun po m instalirane cijevi.	m			1,31	1,31								
4.11	Nabava, transport i montaža u jarak od PEHD cijevi, PE 80, SDR 26, DN 83. Cijev se polaže u zajedničkom rov s tlačnim cijevodom od crne starije Star grad do crne starije Potroje, i električni kabel je smješten unutar njega. Cijev je najmanje 50 cm, horizontalno i vertikalno ukonjena u tlačni cijevod. Obracun po m instalirane cijevi	m			1,31	1,31								
UKUPNO														

Brj	Opis	Jedinična mjera	Kapacitetska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupno 6	Kumulativno		Stavljeno		Za mjesecnu situaciju	
			SL	SP						Kumulativna količina za mjesec	Kumulativna zbrana za mjesec	Količina stavljena u mjesec	Količina stavljena u mjesec	Kumulativna količina u mjesec	Kumulativna zbrana u mjesec
5. ZANATSKI RADOVI															
5.1.	Promještanje telekomunikacijskih instalacija na pojedinačnim dijelovima trase, u potpunosti u skladu s izradom plana promještanja, sa kontrolom radične komunalne službe. Jediničnih cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Obračun po m promještanja instalacija.	m	42,00	20,00	62,00	3,00		3,00	191,30						
5.2.	Promještanje instalacije vodovoda na pojedinačnim dijelovima trase, u potpunosti u skladu s izradom plana promještanja, sa kontrolom radične komunalne službe. Jediničnih cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Obračun po m promještanja instalacija.	m	7,50	62,00	69,50	8,82		8,82	524,70						
5.3.	Promještanje mrežnog kabla na pojedinačnim dijelovima trase, u potpunosti u skladu s izradom plana promještanja, sa kontrolom radične komunalne službe. Jediničnih cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Obračun po m promještanja instalacija.	m	6,00	8,00	14,00	7,74		7,74	108,36						
										224,64					
6. CESTOVNI RADOVI															
6.1.	Sanacija kolničke konstrukcije, nakon završetka radova. Stavka uključuje, I.e.: - raziranje oštećenih rubova postojećeg asfalta - planiranje i valjanje posteljice, modul elastičnosti mora biti 40 MN/m2 - proizvodnja, isporuka i polaganje nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, valjana debljine 30 cm, modul elastičnosti mora biti 100 MN/m2 - isporuka i priprema BMS 22 nosivog sloja, debljine 6 cm - isporuka i pripremu RC 11 habajućeg sloja, debljine 4 cm - primjenu horizontalnih oznaka Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale. Obračun po m2 sanirane površine.	m2													
6.2.	Sanacija kolničke konstrukcije, nakon završetka radova. Stavka uključuje, I.e.: - raziranje oštećenih rubova postojećeg asfalta - planiranje i valjanje posteljice, modul elastičnosti mora biti 40 MN/m2 - proizvodnja, isporuka i polaganje nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, valjana debljine 15 cm, modul elastičnosti mora biti 80 MN/m2 - proizvodnja temeljnog betona C25/30 za završni estrični sloj, debljine 15 cm - isporuka i polaganje RC 11 nosive površine, debljine 4 cm - primjenu horizontalnih oznaka Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale. Obračun po m2 sanirane površine.	m2													
6.3.	Sanacija makadamne površine nakon završetka radova. Stavka uključuje: - planiranje i valjanje posteljice, modul elastičnosti mora biti 40 MN/m2 - isporuka i polaganje nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena (32-64 mm), valjana debljine 10 cm, modul elastičnosti mora biti 80 MN/m2 - isporuka i polaganje završnog sloja od ključanog materijala (4-16 mm), debljine 6 cm Obračun po m2 sanirane površine.	m2													
6.4.	Sanacija kolničke konstrukcije nakon završetka radova. Stavka uključuje, I.e.: - planiranje i valjanje posteljice, modul elastičnosti mora biti 40 MN/m2 - proizvodnja, isporuka i polaganje nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, valjana debljine 15 cm, modul elastičnosti mora biti 80 MN/m2 - proizvodnja, isporuka i polaganje nosivog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, drobljeni kameni materijal (ruta) s frakcijama do 4 mm, valjana debljine 10 cm, modul elastičnosti mora biti 80 MN/m2 - polaganje završnog sloja kolničke konstrukcije sa granitnim kocama, debljine strana 10 cm Obračun po m2 sanirane površine.	m2				30,56		30,56							
6.5.	Nabava, transport i polaganje završnog sloja betona, debljine 15 cm. Stavka uključuje, I.e.: - planiranje i valjanje posteljice, modul elastičnosti mora biti 40 MN/m2 - proizvodnja završnog sloja betona čvrstoće klase C25/30 Radovi se izvode u skladu s "općim tehničkim uvjetima" Obračun po m2 zgrađenog sloja	m2				15,83		15,83							
6.6.	Nabava i polaganje završnog sloja betonskih ploča, dimenzije 40x40 cm, debljine 4 cm. Ploče bi trebale odgovarati postojećim u svakom pogledu. Stavka uključuje, I.e.: - planiranje i valjanje posteljice, modul elastičnosti mora biti 40 MN/m2 - priprema C25/30 temeljnog betona za betonske ploče, debljine 15 cm. Radovi se izvode u skladu s pravilima struke i uvođenjem novih ploča se prilagođavaju postojećim. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale. Obračun po m2 zgrađenog sloja.	m2				24,60		24,60							
6.7.	Nabava i polaganje rubnjaka (kao iu i postojećih) na mjesecima na cestu gdje su možda oštećeni tijekom radova polaganja kolektora. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za obnovu oštećenih rubnjaka. Obračun po m obnovljenih rubnjaka	m				60,31		60,31							
6.1.6. CESTOVNI RADOVI UKUPNO:										224,64					

Redni broj	Opis posla	Jedinica	Količina	Cijena	Zahtjev	Zahtjev	Zahtjev	Zahtjev	Zahtjev	Kumulativno		Sukladno	Za mjesecnu situaciju
										Kumulativno	Kumulativno		
7.1.	Štampanje krune AB propusta u kraku između KP7, G3 i O4 šahtova. Štampanje izvesti u svrhu odgurivanja plana okomitog pomeranja kolektora na tom mjestu, dimenzije 400x100 cm. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Ograđun po m štampanog betona.	m ²	0,30	0,30	117,00	117,00	35,10	1,00	117,00	1,00	117,00		
7.2.	Izgradnja servisne veze do oline nedepravnog kanalizacijskog kolektora, prosječna dužina 10 m, PEHD cijev DN 100. Cijena uključuje rad po servisnoj vezi.	kom	24,00	8,00	32,00	108,20	108,20	3,401,20					
7.3.	Izgradnja terminalnog šahta i povezivanje na kanalizacijski kolektor, prosječna dužina 6 m, uključujući PEHD cijev, PE 60, SDR 26, profil 200x184,00 mm. PEHD šaht, promjera 600 mm, sa betonom C30/37 potkopa (120x120 cm). Potkopa od lijevanog željeza s obručima, promjera 600 mm. Cijena ukupno za terminalni šaht i spojeve.	kom	12,00	24,00	36,00	437,40	437,40	15,740,84					
7.4.	Rušenje postojećeg kanalizacijskog AB šahta. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za rušenje i prijevoz srušenih materijala na odgađalište do 10 km. Srušeni šaht zamjeniti novim PEHD šahtom DN 1000 mm. Ograđun po novoizgrađenom šahtu.	kom			821,70	821,70							
7.5.	Povezivanje postojećih nedepravnih kanalizacijskih šahtova na nove šahtove. Stavka uključuje, i.a.: - zatvaranje postojećih otvora iz šahtova, s ograđunom za postizanje vodonepropusnosti - priključak na novi šaht, uključujući sav potreban rad i materijal Ograđun po komadu nove veze.	kom		20,00	20,00	40,77	40,77	815,40					
7.6.	Povezivanje postojećih odvoda na šahtove PEHD DN 1000 mm. Priljučak gradi u dogovoru s komunalnim poduzećem. Cijena po spoju, uključujući sav materijal i rad. Ograđun po komadu nove veze.	kom			60,40	60,40							
7.7.	Spojevanje postojećeg U šahta na C21 kolektor sa prijemnim šahtom na parceli izdajući postrojenje za obradu. Dužina povezivanja kolektora je 25 m, L posebno, do 3 m iz granice parcele postrojenja za obradu. Stavka uključuje, i.a.: - iskop za kolektor po prosječnoj dubini od 3,0 m pod utjecajem podzemnih voda, sa zaštitom jerla - izgradnja cijevi PES od DN 500 nominalnog promjera, SN 5000 nominalne čvrstoće i sa nominalni tlak PN 11 i spoj s U šahtom, L = 25 m - sve spojeve i brtveni materijal za veze između cijevi i priključaka na PEHD U šaht - izgradnja svih stajeva ispod i iznad cijevi prema uzvodnim nominalnim profilima na uzvodni dio od C21 kolektor Ograđun po potpuno izgrađenom spojem kolektora.	kom											
7.8.	Povezivanje, ponovo povezivanje, šahtovanje i rekonstrukcija svih postojećih šahtova i kolektora koji su, kao rezultat radova na kanalizacijskoj mreži, ostali izvan te mreže ili koji su oštećeni, i nisu bili uključeni u ostale stavke iz troškovnika. Stavka uključuje i.a. sav materijal i rad potreban za izgradnju nepropusnih šahtova, kolektora i priključaka, po uvjetima nadležne komunalne službe. Ograđun po izgrađenim svim kolektorima stavljenim u funkciju.	kom		4,00	4,00	30,91	30,91	123,62					
7.9.	Rušenje betonskih stepenica u rov u skladu sa nominalnim profilom. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za rušenje i prijevoz srušene materijala na odgađalište do 10 km. Ograđun po m srušenih stepenica.	m ³			8,10	8,10							

Broj	Opis	Jedinica mjera	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena radova	Ukupna	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			DN	SS						Kumulativna količina za situaciju	Kumulativni iznos za situaciju	Količina situirana u ovom mjesecu	Količna situirana u ovom mjesecu	Kumulativna situacija u ovom mjesecu	Kumulativna situacija u ovom mjesecu
7.10.	Sklapanje probija u AS potpunoj zidu. Promjer probija je 30 cm i PEHD cijev kolektora kroz njega prolazi. Nakon postavljanja PEHD cijevi, preostali prostor između cijevi i betona treba biti ispunjen cementnim mortarom. Staviti uključuje sve potrebne radove i materijale za sklapanje i zatvaranje probija. Otkračun po komadu probija.	kom				53,10		53,10							
7.11.	Sklapanje spoja postojećih kanalizacionih odvođa sa revidiranim PEHD odvozom a unutar spoja probija DN 1000/600 mm. Spojove gradi u dogovoru s nadležnim komunalnim uslugama, a cijena bi trebala uključivati sve radove i materijale potrebne za izgradnju nepropusnih spoja. Otkračun po komadu izgrađenog spoja.	kom				39,60		39,60							
7.12.	Proizvodnja, isporuka i montaža čeličnih nosača do mosta rijeke Orašnice RC strukture prema oznaci V8-K3-7 za obustavu DN 110 PEHD čeličnih cijevovoda. Proizvodnja i ugradnja cijevi za zaštitu i izlascu. Pozivanje i priključivanje DN 110 PEHD čeličnih cijevovoda uz adekvatnu zaštitu, ne montiranu potporu čeličnu konstrukciju. Cijena uključuje sav potrebni rad i materijal.	posud		0,40	1,00	2.376,00		2.376,00	2.376,00						
7.13.	Proizvodnja, isporuka i montaža čeličnih nosača do mosta rijeke Krke RC strukture u skladu s planom konstrukcije, za obustavu DN 110 PEHD čeličnih cijevovoda i PEHD DN 63 cijevi za električne kablove. Proizvodnja i ugradnja cijevi za zaštitu i izlascu. Pozivanje i priključivanje DN 110 PEHD čeličnih cijevovoda i PEHD cijevi DN 63 uz adekvatnu zaštitu, ne montiranu potporu čeličnu konstrukciju. Cijena uključuje sav potrebni rad i materijal.	posud													
7.14.	Ispitivanje instaliranih gravitacijskih kolektora i odnosa na vodonepropusnost u skladu s HRN EN 1810 standardom. Uključujući rad, potrebnu opremu, skale i potrebni materijal. Otkračun po m gravitacijskog kolektora sa odnosa.	m	648,00	1.708,00	2.354,00	1,08		1,08	2.543,28						
7.15.	Ispitivanje instalacije PEHD čeličnih cijevovoda na vodonepropusnost u skladu sa EN 805 standardom. Otkračun po m cijevovoda ispitani i odnosa od strane nadležnog inženjera.	m	158,70	386,20	543,90	1,44		1,44	783,22						
7.16.	Elaborat cijevovoda u završnom stanju s pripremom izvješća, projekt izvedenog stanja i ulazak u Registar postrojenja. Elaborat mora biti usklađen dot. je cijevovod vodio, odnosno nakon uspjeha ispitivanja tlaka, izvješće mora sadržavati i druge instalacije blizu cijevovoda, a geodetski podatci označene udaljenosti, sve prema nacionalnom koordinatnom i vertikalnom sustavu. Izvješće mora biti razvijeno u obliku karte u 5 primjeraka, te u digitalnom obliku. Izvješće mora biti ovrhano od nadležnog urada geodetske. Svi prilozi ne postojeće cijevi ili tuče moraju biti označeni.	posud													
7.17.	Ispitivanje dotoka obratne vode na kanalizacioni sustav, preusmjerenje ne ulazi u površinski sloj. Cijena uključuje pronalazanje, rad i sve materijale.	kom													
7.18.	Uklon i odvoz nezastarjelog otpada na određeno odlagalište. Cijena uključuje odgađanje pristajbe. Otkračun po metru cijevi.	m	300,00		300,00	4,08		4,08	1.223,10						
7.19.	OSTALI RADOVANJE UKUPNO														

Broj 0	Opis	Jedinična mjerila	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupna cijena	Kumulativna		Situirano		Za mjesecnu situaciju	
			BT	BT						Kumulativna količina za mjesec	Kumulativna cijena za mjesec	Količina završena u mjesec	Količina završena u mjesec	Količina završena u mjesec	Količina završena u mjesec
5.	ISPITIVANJE KANALIZACIJE, ČIŠĆENJE														
0.1.	Kontroliranje, ispitivanje i čišćenje postojećih neispravnih odvođa, u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.5 - Ø 250 - Ø 350 mm	m				1,48		1,48							
0.2.	Kontroliranje, ispitivanje i čišćenje postojećih kontroliranih odvođa, u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.3.7 i 4.5 U zoni Starog Grada - Ø 700 - Ø 1000 mm U zoni Centra - Ø 1000 mm	m				1,82		1,82							
0.3.	Kontroliranje, ispitivanje i čišćenje betonskog pravokutnog kanala oborinskih voda i kanalizacije na obje strane ulice Frane Tuđmana između željezničke stанице i crpne stанице Starog Grada. Uključuje sedimentacije i prepreke u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.5.	m				1,87		1,87							
6.	ISPITIVANJE KANALIZACIJE, ČIŠĆENJE UKUPNO														
7.	POPRAVAK ODVOĐA														
0.1.	Otkrivanje i saniranje u skladu s odobrenim prijedlogom nakon izvršenog ispitivanja, kontroliranja i čišćenja neispravnih odvođa, u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.6 i 4.7.13 Cijena po metru, uključujući sve radove i materijale, odvoz i odgađanje otpada materijala. Da konkretna uspostava, priložen je zahtjev:	m													
0.2.	Rekonstrukcija vanjskog spoja na štitu neispravnog kanalizacijskog kanala, promjera dužine 10 m, PEHD cijevi DN 160, uključujući štit i potkopa šanta. Cijena po metru po vanjskom spoju	m													
0.3.	Ponovna uspostava oborinske kanalizacije sjeverno od željezničke stанице, jedno od željezničkih stаница do pumpe stанице Starog Grada međupovezivanje u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.6 i 4.7.14 Cijena uključuje sav rad, materijal, iskop, zatrpavanje, odvoz i odgađanje otpada materijala. Popravak oborinskih odvođa, priključaka i kontroliranih odvođa. Ponovna uspostava terena, nogostupa, popločavanje ulice, ulazne opreme i objekata u prvobitno stanje. Cijena po metru po metru	m													
0.4.	Ponovno stanje na položaj i razini popravci betonskog pravokutnog kanala oborinskih voda i kanalizacije na obje strane ulice Frane Tuđmana između željezničke stанице i crpne stанице Starog Grada u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.6 i 4.7.14 Cijena uključuje sav rad, materijal, iskop, zatrpavanje, odvoz i odgađanje otpada materijala. Sanacija kanala, zakopavanje potkopa, ulaznih otvora i ispitivanje otvora. Ponovna uspostava nogostupa, popločavanje ulice, ulazne opreme i strukture. Cijena po metru po metru	m													
8.	POPRAVAK ODVOĐA UKUPNO														
UKUPNO	Ukupno u Gradišću i Starom Gradu									384.378,20	384.378,20	72.864,00	72.864,00	72.864,00	72.864,00

BRČUJ	OPIS	Jedinica mjera	C2	C4	Količina	Jedinica cijena	Cijena materijala	Jedinica cijena - materijal	Ukupno €	Kumulativa				Situirano		Za mjesecnu situaciju	
										Kumulativne količine za situiranu (nove kotove)	Kumulativna iznos za situiranu (nove kotove) - €	Količine situirane u prodaju situacij	Količine u prodaju u situaciji	Količine za mjesecnu situaciju	Količine za mjesecnu situaciju		
BILJEŠKE																	
K1:																	
C1	SANACIJA VOODOOPSKRABNE MREŽE U ZONI ŠIMČA VINOLO - KOVAČIĆ																
C2	SANACIJA VOODOOPSKRABNE MREŽE U ZONI GLAVNE TRANSMISIJE																
C3	SANACIJA VOODOOPSKRABNE MREŽE U ZONI 1 - STARI GRAD																
C4	POBOLJŠANJE VOODOOPSKRABNE MREŽE U ZONI 2 - CENTAR																
PRIPREMNI RADovi																	
1.																	
1.1	Čišćenje trase cjevovoda od prepreka, gmulja, stabala i ostali pripremni radovi u svrhu otvaranja otvora za istoku trasa.	pausel															
1.2	Istokanje trase cjevovoda od strane ostavljene geodeza prije početka radova. Oprema po IT.	m ²															
1.3	Lociranje i označavanje svih poznatih trasa postojećih podzemnih instalacija, koje prolaze uz trasu ili preko trasa budućih kolektora, u približno 1:500 sa svim podacima, različitih komunalnih poduzeća.	pausel															
1.4	Dovršavanje izvedenog (građevinskog) projekta u skladu s glavnim projektom, uključujući navod o izabrano građevinskog tehnološki izvodilja i svim potrebnim detaljima.	pausel															
PRIPREMNI RADovi - UKLONIK																	
2.	UKLONIK ROKOVOP RAZVOJ																
2.1	Rušenje objekta koja su perimetar koja se nalazi na trasi cjevovoda. Objekt je prizemna zgrada s dimenzijama cca. 12m ² m. Radovi uključuju uklanjanje i odvoz rušenog materijala do mjesnog deponija. Cijena uključuje materijal za označavanje objekata. Kalkulacija po rubnoj liniji.	pausel															
2.2	Zasjecanje ruba postojećeg asfaltna površine uz obe strane kanala. Kalkulacija po metru dužine trasa.	m ²	1.780,80	4.288,00	6.028,80	0,49		0,49	2.954,11	2.302,77	1.137,18	1.545,11	757,10	775,66	330,07		
2.3	Razbijanje, iskopavanje, odlaženje i transport do deponija, ugrađivanje najviše 10 km, uklanjanje, uklanjanje materijala za deponiranje kolničkog zaslona s istokom trase, stabilizirajući zaslon debljine 4-0 cm Kalkulacija po m ²	m ²	1.189,80	5.878,00	7.135,60	0,30		0,30	2.140,86	4.502,10	1.350,63	1.803,01	540,80	2.659,05	809,75		
2.4	Rušenje AB okana s postojećeg cjevovoda. Rušenje treba obaviti pažljivo kako se ne bi oštetila AC cijevi postojećeg cjevovoda koji prolazi kroz okna. Projektiranje vanjske dimenzije svih okana iznose 1,80m x 1,80m x 1,80m. Cijena uključuje sve potrebne radove rušenja, uklanjanje, uklanjanje materijala za deponiranje, ugrađivanje najviše 10km, istovar i natraku za deponiju. Kalkulacija po rubnoj liniji.	kom	2,00		2,00	32,40		32,40	64,80								
2.5	Bušenje rupa u postojećem AB zid otvora uz cestu za prolaz cijevi od dubine ispušta do kanala kanalizacijskog sustava. Debljina zida iznosi 30 cm, a izrada rupa treba biti izvedena pažljivo kako se ne bi oštetio zid. Ovo uključuje sve potrebne radove i materijal za izradu rupa. Poslije izvedbe, sve površine u odvodnom kanalu trebaju biti očistene i vraćene u prvobitno stanje. Kalkulacija po izvedenom oknu.	kom	0,40		0,40	102,60		102,60	41,04								
2.6	Uklanjanje zemljanog pokrivača s natkolno cijevne trase s pločnim torn. Uklanjanje, transport i istovar. Stavljanje za naknadno korištenje u radovima. Bilo koji dostupni materijal treba transportirati na deponiju ugrađivanje najviše 10 km, prema uputama nadzornog inženjera. Kalkulacija po m ² ugrađivanja materijala, pokrivača.	m ²				3,24		3,24									

BROJ	OPS	Jedinica mjere	C2		Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupno €	Kumulativa		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
				C4						Kumulativne količine za situaciju	Kumulativni iznos za situaciju (nova količina)	Količina situirano	Količina ostalo situirano	Količina za situaciju ovom mjesec	Količina za situaciju u ovom mjesecu (razlika mjeseci)
2.7.	Stroji i ručni stožer jarka za potapanje cijevi, te širenje i produživanje jaraka na mjestima instalacije betonskih ožara te ostalih smirenih rastara od neznatnog broja na cjevovodu. Istoga trebaju biti izvedeni u skladu s normalnim presjecima V5-K-W-4 i uzdužnim sekcijama V5-K-W-3 uključujući širenje i produživanje rova za ožara. Jedinična cijena iskopa uključuje osiguravanje sigurnosti rova na temelju izvođačeve tehnologije rada, zaštite okolnih objekata od posljedica iskopa i mogućih odvod vode. Jedinična cijena uključuje sve zaštite postojećih instalacija koje prođu uzduž ili sjebu rova. Kalkulacija po m3 iskapanja materijala pokosa	m ³	1.108,40	5.680,00	6.788,40	4,73			32.099,67	4.131,87	19.543,75	3.043,48	14.395,66	1.088,38	5.148,08
2.8	Preprava ožara rova, uključujući širenje za ožara sa +/- 2 cm točnosti, na temelju uzdužnih profila. Sve neravnine treba smanjiti, a utubljena napunjena iskapanim materijalom. Kalkulacija po m2 ožara	m ²	718,40	3.416,00	4.134,40	0,38			1.488,38	3.008,74	1.083,15	2.308,38	831,38	889,35	251,77
2.9	Nabava, odnova i potapanje poslićnog materijala veličine zrna do 8mm, za poslićnju i oblogu cjevovoda. Cijevi će se položiti na 10 cm debelu poslićnju, a oblogu od poslićnog materijala treba izvesti do 30 cm iznad krune vodobodne cijevi. Kalkulacija po m3 uzdužnog materijala	m ³	403,30	1.720,00	2.123,30	11,88			25.228,37	1.420,33	18.873,52	1.095,28	13.011,83	325,05	3.861,58
2.10.	Nakon dovršetka cjevovodne konstrukcije slijedi strojno i ručno zatrpavanje preostalog dijela jarka s zamjenom materijalom iz pozajmita. Zatrpavanje se trebalo izvesti u slojevima od 30 - 40 cm. Materijal bi trebao imati prirodne vrijednosti, bez većih komada (maksimalno do 12cm), a obloge trebaju biti izvedene sa zbijanjem do min. 40MPa. Cijena uključuje nabavu materijala s pozajmita, kao i istovar na gradilištu te naknadu za materijal s pozajmita. Kalkulacija po m3 uzdužnog materijala	m ³	301,30	400,00	701,60	6,30			4.420,08	1.508,13	9.488,02	1.211,68	7.632,85	294,65	1.855,07
2.11.	Ispunjavanje rova s materijalom iskopa. Kalkulacija (inera pokosa) po m3 uzdužnog materijala	m ³	8,30	1.718,00	1.726,30	1,08			1.881,92	203,51	219,78	60,66	54,80	182,86	185,18
2.12.	Strojno i ručno zatrpavanje završnog dijela rova s humusom dobivenim pri iskopu, na dionici trase s zamjenom slojem. Zatrpavanje treba izvesti u slojevima od 30 cm slabim zbijanjem. Cijena treba uključivati istovar na deponiji, transport istovar humusa na gradilište uzduž rova. T Kalkulacija po m3 zbijenog humusa korištenog za zatrpavanje	m ³				1,89									
2.13.	Istovar i utarnjenje iskapanog materijala do privremene deponije, udaljenog najviše 10 km, tako bi se isti postao kontejner za zatrpavanje rova. Transport materijala prilazne kvalitete za naknadno zatrpavanje, uključujući utarnjenje većih komada, izdavanje odobrava kvaliteta materijala. Cijena uključuje istovar, transport do najviše 10 km, istovar materijala te eventualnu naknadu deponija. Zaduženo komunalno tijelo mora odrediti lokaciju deponija. Kalkulacija ožara udaljenosti kolijevki, odnosno iskapanog materijala pokosa	m ³				2,72			11.802,72						
2.14.a	Istovar i utarnjenje iskapanog materijala do deponije, udaljenog najviše 10 km. Visak materijala te materijal nekorisnih za zatrpavanje trebaju biti uklonjeni. Cijena uključuje istovar, transport do 10 km, istovar u grubo izravnavanje te naknada za deponij. Zaduženo komunalno tijelo mora odrediti lokaciju deponija. Kalkulacija ožara udaljenosti kolijevki, odnosno iskapanog materijala pokosa	m ³		4.376,00	4.376,00	2,72									
2.14b.	V.O. Istovar i utarnjenje iskapanog materijala do deponije, udaljenog najviše 14 km. Visak materijala te materijal nekorisnih za zatrpavanje trebaju biti uklonjeni. Cijena uključuje istovar, transport do 14 km, istovar u grubo izravnavanje te naknada za deponij. Zaduženo komunalno tijelo mora odrediti lokaciju deponija. Kalkulacija ožara udaljenosti kolijevki, odnosno iskapanog materijala pokosa	m ³	1.099,20	4.376,00	5.475,20	3,63			19.874,98	4.133,98	15.008,27	3.095,04	11.235,00	1.038,82	3.771,28
2.15.	Podizni stroji i ručni iskop materijala kategorije B i C oko postojećih vodobodnih cijevi u svrhu izgradnje spoja novog cjevovoda na postojećoj sustav. Kalkulacija po broju strojeva. oko AC cijevi DN 80 oko AC cijevi DN 100 oko AC cijevi DN 175	kom	4,00		4,00	39,60			158,40						
		kom	4,00		4,00	39,60			158,40						
		kom	4,00		4,00	39,60			158,40						

BROJ	OPIS	Jedinice	Količina	Količina	Količina	Cijena	Jedinica	Ukupno	Kumulativa				Stvarno		Za mjesecnu situaciju	
									Kumulativna količina za situaciju	Kumulativni iznos za situaciju (iznos koeficijenta)	Količina stvarana u	Količno stvarano u	Količina stvarana u	Količno stvarano u	Količina stvarana u	Količno stvarano u
2.16.	Demontiranje postojećeg AC cijevovoda nakon izlaska, te transport cijevi na deponiju prikladan za gospodarenje ovom vrstom otpada. Cijena uključuje sve potrebne radove demontaže, uvoza, izvoza, transporta te naknadu deponija. Cijevi su različitih promjera.	m ³	800.00	800.00	6.55		6.55	3.933.00								
2.17.	Demontiranje postojećeg PVC i čeličnog cijevovodnog promjera poslije završetka izlaska i uklanjanja cijevi na odlagalište udaljeno 10 km. Cijena uključuje sav potrebni rad demontaže, uvoza, izvoza, transporta i cijena odlaganja. Cijevi imaju različite promjere. Otpadom se ne m. cijevi.	m ³	800.00	800.00	1.85		1.85	1.410.00								
2.	POSREDOVANJE U PROMETU IZMJENJIVANJE							107.597.95								
3.	VOĐENJE RADOVA							64.702.90								
3.1.	Nabava, dovoz i ugradnja dugih čeličnih cijevi, prema prilogu s prikazom vodovodnog materijala, zajedno s sličnim vijcima i brtvama, normativnog pritiska od 10 i 16 MPa. Nakon instalacije i provjere pritiska, te prije zatvaranja ova, nužno je izvesti zaštite cijevi od hrđe. A	kg	824.40	824.40	5.94		5.94	5.490.94								
	Kalkulacija po 1 kg ugrađenih cijevi.	kg			5.94		5.94									
3.2.	Nabava, dovoz i ugradnja HDPE cijevi, PE 100 u glavni vodovodni cijevovod. Cijevi će međusobno biti spojene putem elektrospajnih spojeva, koji su uključeni u cijenu. Sve do DN 110 cijevi se mogu nabavljati u kotovima od 100 m, a preko DN 110 u ravnoj dužini od 8m ili 12m.	m ³														
	Kalkulacija po m ugrađenih cijevi.	m ³														
	SDR 11 DN 110	m ³			25.92		25.92									
	SDR 11 DN 225	m ³			28.55		28.55									
	SDR 17 DN 110	m ³			7.58		7.58									
	SDR 17 DN 140	m ³			10.35		10.35									
	SDR 17 DN 160	m ³			11.97		11.97									
	SDR 17 DN 180	m ³			15.83		15.83									
	SDR 17 DN 200	m ³			16.32		16.32									
	SDR 17 DN 225	m ³			18.71		18.71									
	SDR 17 DN 300	m ³			21.50		21.50									
	SDR 17 DN 80	m ³			4.88		4.88									
3.3.	Nabava, dovoz i instalacija (produženi) spojeva cijevi za elektrospajanje spojeva sa sobodnim priključcima, materijal za spajanje i brtvljenje. Materijal je HDPE, PE100.															
	Kalkulacija po ugrađenom komadu.	kom			22.23		22.23									
	DN 110 mm, SDR 11	kom			31.50		31.50									
	DN 140 mm, SDR 11	kom			48.42		48.42									
	DN 200 mm, SDR 17	kom			68.60		68.60									
	DN 225 mm, SDR 11	kom			42.30		42.30									
	DN 80 mm, SDR 17	kom			28.25		28.25									
	DN 80 mm, SDR 11	kom			40.50		40.50									
3.4.	Nabava i ugradnja kofera (cijevni lukovi) od HDPE, PE100 na cijevovod. Spajanje kofera mora biti izvedeno putem elektrospajnih spojeva.															
	Kalkulacija po ugrađenom komadu.	kom			183.80		183.80									
	SDR11, PN 16	kom			183.80		183.80									
	DN 225 mm, 11"	kom			183.80		183.80									
	DN 225 mm, 22"	kom			183.80		183.80									
	DN 225 mm, 30"	kom			183.80		183.80									
	DN 225 mm, 45"	kom			148.50		148.50									
	SDR17, PN 10	kom			80.37		80.37									
	DN 140 mm, 11"	kom			80.37		80.37									
	DN 140 mm, 15"	kom			80.37		80.37									
	DN 140 mm, 22"	kom			80.37		80.37									
	DN 140 mm, 30"	kom			80.37		80.37									
	DN 140 mm, 80"	kom			63.54		63.54									

BROJ	OPIS	Jedinica mjere	Količina		Jedinična cijena materijala	Cijena materijala	Ukupno €	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju
			C2	C4				Količina iznos za situirati	Količina iznos za situirati (nova količina)	Količina situirane u ovom mjesecu	Količina za situirati u ovom mjesecu (razlika mjeseci)	
	DN 140 mm, 45°	kom			65,16		65,16					
	DN 90 mm, 45°	kom			38,34		38,34					
	DN 90 mm, 30°	kom			34,61		34,61					
3.5.	Nabava, isporuka i ugradnja ovalnih ventila od lijevanog željeza, zajedno s sidrenim vijcima i brtvama. Ventil imaju sljedeće karakteristike: - legano brtvljenje sukladno EN 1171 - ugradbene očišćene sukladno EN 558-1 redak 14. - tiplo, kfin i kapak izrađeni su od oštrog željeza - kfin u potpunosti vulkaniziran s EPDM - vanjsko izrađeno od nehrđajućeg čelika - unucanja i ventila opremljena rezačem - uključujući po ugrađenom ventilu. Kalkulacija po ugrađenom ventilu. PN 10											
	DN 200 mm	kom			288,80		288,80					
	DN 100 mm	kom	1,60		118,44		188,50					
	DN 80 mm	kom			100,80		100,80					
	DN 50 mm	kom			92,97		92,97					
	PN 16											
	DN 125 mm	kom			159,30		159,30					
	DN 80 mm	kom			100,80		100,80					
3.6.	Nabava, isporuka i ugradnja trostranog, eliptičnog "T" ventila od lijevanog željeza, za PN 1.6 MPa, DN 200, zajedno sa sidrenim vijcima i brtvama. Kalkulacija po ugrađenom ventilu.	kom			612,00		612,00					
3.7.	Nabava i ugradnja okružnog ventila DN80 namijenjen za podzemnu instalaciju, sa svim potrebnim materijalom za spajanje i brtvljenje, cijena uključuje nabavu i ugradnju odgovarajućeg poklopca s ležišnom pločom. Dubina ugradnje iznosi 1m. Kalkulacija po ugrađenom ventilu.	kom			978,50		978,50					
3.8.	Nabava i ugradnja automatskog usisnog ventila s dvije kopije PN 1.0 MPa, DN 50, uključujući sav potrebni materijal za spajanje i brtvljenje. Kalkulacija po ugrađenom komadu.	kom			222,57		222,57					
3.9.	Nabava, dovoz i ugradnja demontiranih dijelova od lijevanog željeza, uključujući sidrene vijke i brtve. Kalkulacija po ugrađenom komadu. PN 16											
	DN 100	kom			128,78		128,78					
	PN 10											
	DN 200	kom	2,20		213,84		470,48					
	DN 150	kom	2,80		168,30		471,24					
3.10.	Nabava, dovoz i ugradnja vanjskog hidranta s 'lako lomljivim tijelom', za PN 1.6 MPa, DN 80, s pribubicama, sidrenim vijcima i brtvama. Dubina ugradnje iznosi 1m. Kalkulacija po ugrađenom hidrantu.	kom			357,30		357,30					
3.11.	Nabava, dovoz i ugradnja ugrađenih pribora, s poklopcem, za ventile ili površinske hidrante te podzemne razgranate ventile. Kalkulacija po ugrađenom priboru. DN80 mm, h _{uz} =1,00 m DN100 mm, h _{uz} =1,00 m	kom			84,08		84,08					
		kom			81,00		81,00					
3.12.	Izgradnja spoja novog na postojeći cijevod te preusmjerenje postojećih grana na novi cijevod. Ovo uključuje sav potreban radni materijal uključujući ventile od lijevanog čelika, uređaje spajanja i brtvljenja vodoopornih spojeva. Promjer cijevovodnih spojeva od DN 50 do DN 225, materijal je HDPE i azbestni cement. Kalkulacija po izvedenom spoju.	kom			105,12		105,12					

Kod	Opis	Jedinica	Cena	Količina	Jedinica	Cena	Jedinica	Ukupno	Kumulativa		Situirano		Za mesečnu snagom	
									Kumulativna količina do 23. Sijuna	Kumulativni iznos do 23. Sijuna (preko kofina)	Količina situirana u	Količina situirana u prethodnoj	Količina situirana u ovom mesecu / prethodni mesec	Količina situirana u ovom mesecu / prethodni mesec
3.13.	Izgradnja spoja čelovoda na postojećem čelovodu u SP olinu. Ovo uključuje: - izgradnja kroz AB 3d1 debljine 20 cm za HDPE cijev DN140 - termomoksestanika obrada problema nakon instalacije HDPE cijevi radi postizanja vodootpornosti - termomoksestanika obrada izgrađenog dijela postojećeg olinu s vodootpornim metodom Kalkulacija po izgrađenom spoju	kom												
3.14.	Nabava, dovoz i ugradnja HDPE cijevi, PE 100, SDR 17, nominalnog pritiska 1.0 MPa. Spajanje cijevi mora biti izvedeno prikladnim elektrosvajanim spojem. Spojevi su uključeni u cijenu. Kalkulacija po izgrađenom spoju - cijev 45" DN200 - trošak komad DN200/110	kom	2,40	2,40	105,12	242,29	56,88							
3.15.	Nabava, dovoz i ugradnja eliptičnih kratkih ventila izgrađenih od duktilnog željeza za PN 1,0 MPa, zajedno sa svim dodatnim vijcima i brtvilima. Kalkulacija po izgrađenom ventilu - DN 200 - DN 150 - DN 80 - DN 50	kom	1,20	1,20	291,78	352,14								
3.16.	Nabava, dovoz i ugradnja ličnih regulatora izgrađenih od duktilnog željeza za PN 1,0 MPa, DN 150, zajedno sa dodatnim vijcima i brtvilima. Regulator je namijenjen za rad na temperaturama od 0-40 °C, s komora sa punim pilot-ventila koji održava stalni izlazni tlak. Priključak ulaza izvod se okretanjem dugmeta na ventilu. Kalkulacija po izgrađenom regulatoru	kom	1,20	1,20	1.854,00	2.224,80								
3.17.	Nabava, dovoz i ugradnja elementa s filanom za zaštitu ličnog regulatora za PN 1,0 MPa, DN 150, zajedno sa dodatnim vijcima i brtvilima. Kalkulacija po izgrađenom filanu	kom	1,20	1,20	213,03	255,64								
3.18.	Nabava, dovoz i ugradnja automatskih zračnih ventila izgrađenih od duktilnog željeza za PN 1,0 MPa, DN 50, zajedno sa dodatnim vijcima i brtvilima. Kalkulacija po izgrađenom regulatoru	kom	0,80	0,80	199,04	199,23								
3.19.	Nabava, dovoz i ugradnja spojnih jedinica za spajanje jedinica od lijevanog željeza i HDPE jedinica sa AC cijevima, PN 1,0 MPa, uključujući sav materijal za spajanje i brtvljenje. Kalkulacija po izgrađenom komadu - DN 200 - DN 150	kom	4,00	4,00	205,47	821,88								
3.20.	Nabava, dovoz i ugradnja povratnih ventila od lijevanog željeza PN 1,0 MPa, DN 100, uključujući sav materijal za spajanje i brtvljenje. Kalkulacija po izgrađenom komadu	kom	0,40	0,40	128,23	52,49								
3.21.	Izgradnja novog DN 200 spoja na postojećem ili premještanju čelovoda. Ovo uključuje sve radove i materijale potrebne za izgradnju vodootpornog spoja. Kalkulacija po izgrađenom spoju - DN 175 - DN 100 - DN 80	kom	3,60	3,60	183,19	587,48								
3.22.	Izgradnja novog DN 200 spoja na postojećem ili premještanju čelovoda. Ovo uključuje sve radove i materijale potrebne za izgradnju vodootpornog spoja. Kalkulacija po izgrađenom spoju	m	916,40	916,40	0,37	339,77								
3.23.	Nabava, dovoz i ugradnja svih armatura za betonirane olinu (stanica za smanjenje tlaka); sve uključeno garantom prigodu Kalkulacija po kompletno izgrađenom olinu	kom			4.804,20									

BROJ	OPIS	Jedinica mjere	Cijena		Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Ukupno	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			C2	C4					Količina za situiranje	Ukupno za situiranje	Količina situirana u ovom mjesecu	Količina situirana u ovom mjesecu	Količina za situiranje u ovom mjesecu	Količina za situiranje u ovom mjesecu
3.24.	Nabava, dovoz i ugradnja spremnika opreme za čišćenje i održavanje: - PLC s antenom i kablom za komunikaciju s centralnom jedinicom - Box IP 67 za upravljanje radom komunikacijskog sustava uključujući elemente opreme i terminala priključni terminali i kablovi od +5°C do 15 °C - Uređaji za opskrbu vodom za rad komunikacijskog sustava - Instalacija kablova za prijenosnik - Sustav uzajamne zaštite od 10 do 10 PLC i rad komunikacijskog sustava uključujući modem i antenu - Godišnja usluga održavanja i popravaka max. 10.0	set				6,107.13								
3.25.	Nabava, dovoz i ugradnja svih armatura u kućištu betoniranih ventila, sve uključujući grafičnu prikaznu VS-K-W-7.3 i VS-K-W-7.4. - Količina po potrebi ugrađenom okviru	kom		8,80		1.631,88		14.380,54						
3.26.	Nabava, dovoz i ugradnja vanjskih hidranta DN 80 mm, sa svim odgovarajućim armaturama i čepnim materijalom, prema nacrtu VS-K-W-7.6. - Cijena mora sadržavati sav potrebni materijal i opremu potrebnu za potpunu ugradnju - Količina po potrebi ugrađenom okviru	kom		18,00		357,30		5.716,80						
3.27.	Nabava, dovoz i integracija podzemnih ventila (setovi) u vodoopskrbnoj mreži na lokaciji spojevima sukladno nacrtu VS-K-W-7.5. Cijena treba sadržavati sav potrebni materijal i opremu za potpunu instalaciju. - Količina po potrebi ugrađenom okviru	kom		22,00		432,00		9.504,00						
3.28.	Nabava, dovoz i ugradnja vodomjera s računskom jedinicom za pomoćne spojeve, sukladno s uputama za ugradnju komunikacijskog tijela - Količina po potrebi ugrađenom okviru - DN20 - DN25	kom				72,80								
		kom				102,60								
3.29.	Nabava, dovoz i ugradnja elektromagnetnog mjerača protoka DN 150, koji treba biti instaliran u spremniku vode Veljun i Spas. Mjerac se može daljnje očitavati, napaja se na 24 V DC, preklopna zaštita, električni izlaz, nominalna vrijednost 4-20 mA, mogućnost programiranja frekvencije/pulsirajućeg izlaz, PN 10. Ovo uključuje sav materijal za spojanje i brtvljenje te sve radove na instalaciji mjerača. - Količina po potrebi ugrađenom okviru	kom				2.288,60								
3.30.	Nabava, dovoz i ugradnja elektromagnetnog mjerača protoka DN 65, koji treba biti instaliran u spremniku vode Tvrđava. Mjerac se može daljnje očitavati, napaja se na 24 V DC, preklopna zaštita, električni izlaz, nominalne vrijednosti 4-20 mA, mogućnost programiranja frekvencije/pulsirajućeg izlaz, PN 10. GSM jedinica kopirane snimke na centralni SCADA sustav mora biti uključena u ovu stavku. Ovo uključuje sav materijal za spojanje i brtvljenje te sve radove na instalaciji mjerača. - Količina po potrebi ugrađenom okviru	kom				3.164,85								
3.31.	Nabava, ugradnja, provjera i spojanje ultrazvučne sonde za provjeru razine vode sve do 6 m, s izlazom od 4-20 mA u spremniku vode Veljun i Spas. - Cijena mora biti uključena u ovu stavku	kom				1.887,50								
3.32.	Nabava, ugradnja, provjera i spojanje ultrazvučne sonde za provjeru razine vode sve do 6 m, s izlazom od 4-20 mA u spremniku vode Tvrđava. GSM jedinica kopirane snimke na centralni SCADA sustav mora biti uključena u ovu stavku. - Količina po potrebi ugrađenom okviru	kom				2.484,54		2.484,54						
3.	VODOVODNE RADOVE UKUPNO							91.731,04	61.383,64	31.422,98				
4.	BETONSKE I ARMIRANE BETONSKE RADOVE UKUPNO													

BEOJ	Opis posla	Jedinica mjere	Cena		Količina	Jedinica cijena	Cijena materijala	Jedinica cijena - materijal	Ukupno	Kumulativa		Stanje		Za mjesecnu salajku	
			CZ	CA						Kumulativne količine za situaciju	Kumulativna iznos za salajku (mese količina)	Količina u situaciji	Količina u skladu s projektom	Količina u skladu s projektom	Količina u skladu s projektom
4.1.	izgradnja AB okna za postavljanje armature od lijevanog željeza, razred betona C30/37 - zidovi i dno, C30/37 - ploče, C-12/15 - podizni beton, te izgradnja i instalacija emitiranog željeza. Debljina zidova i dna iznosi 20 cm, ploča 15 cm, podiznog betona 8 cm. Ploča mora raspolagati otvorom za poklopac od lijevanog željeza dimenzija 80x80 cm. Cijena uključuje: - pripremu temelja od drobljenog kamena, u kompaktnom stanju 20 cm - sav beton, armirani beton i opale - kamenočelastu obradu dna okna s cementnom navlakom - izgradnja betonskih stupova kao temelj za teža armatura - brtvljenje probaza cijevi kroz zid okna s - instalacija poklopca od lijevanog željeza dimenzija 80x80 cm s prikladnim ispuštanjem nostivosti - instalacija stepenica od lijevanog željeza "na završavanje" te zaštita isih od hrđe <i>Količina po izvedenom oknu.</i> <i>(Prikazane su dno dimenzije okna)</i> - 120 x 120 x 150 - 140 x 140 x 150 - 140 x 150 x 150 - 130 x 130 x 150	kom kom kom kom				714,60 840,60 890,10 778,50		714,60 840,60 890,10 778,50			18,00 6,74 5,895,94 6,74	12,882,80 3,895,94 6,431,40 5,895,94	9,00 6,74 6,431,40 5,895,94	9,00 6,431,40 5,895,94 6,431,40	
4.2.	izgradnja "krune glave" mlijnog ispušta, za postavljanje željeznih armatura, razred betona C30/37 - zidovi, dno i ploče, te izgradnja i instalacija emitiranog željeza. Debljina dna, zidova i ploče iznosi 15 cm. Dimenzije krune glave su 110 x 75 x 110 cm. Cijena uključuje beton za temelj te kamen za poleganje kamena po podu (drobljeni kamen). Cijena također uključuje: - sve betonske i armirano-betonske radove - kamenočelastu obradu dna "krune glave" napojnom cementnom navlakom - izgradnja i uprednja rasta od rebrastog čelika promjera 14 mm, s unutrašnjim prostorom valitna 5 cm (15 kom kroz "krunu glavu", dužine - 80 cm) uokvireno s 25/4 mm trakaštin željezom. Raster će se zaštititi od hrđe putem galvanizacije.	kom				197,62		197,62			1,00	197,62	1,00	197,62	
4.3.	izgradnja betonskog ukrutenja cjevovoda u klinkera, razred betona C 18/20. Cijena uključuje dodatne lakove te potrebnu opremu. <i>Količina po izvedenom ukrutenju.</i> <i>Horizontalne klinkere</i> - blok AB/H = 70x40x50cm <i>vertikalne klinkere</i> - blok AB/H = 80x60x20cm	kom kom kom				34,65 18,54		34,65 18,54							
4.4.	izgradnja betonskog bloka za ukrutenje cjevovoda u klinkerom klinker. Ukrutenje je izrađeno od betona vrste C18/20. Sida će se izraditi od betonske sukladno projektu. <i>Količina po izvedenom ukrutenju, uključujući skid, obujmica i matice vijaka.</i> - blok 18x60 = 40/70/100 cm	kom				36,00		36,00							
4.5.	izgradnja betonskih blokova - ukrutenje uličnih poklopaca, površinske hidrante stepenice, i površinski hidranti cjevovod. Dimenzije ukrutenja su prikazane u grafičkom dodatku, napravljene od betona C18/20. Upotreba betona po jednom potpuno napravljenom ukrutenju iznosi do 0,1 m3 Oprebu po potpuno napravljenom površinski hidrantom ukrutenju.	kom				14,40		14,40							
4.6.	izgradnja betonskih blokova za ukrutenje poklopca podzemnih ventila. Ukrutenja su dimenzionirana u skladu s grafičkim prikazima, a izrađeni su od betona C18/20 (potrebna količina betona po jednom ukrutenju iznosi od priblike 0,05 m3).	kom				14,40		14,40							
4.7.	izgradnja betonske podloge i obloge cjevovoda u silu rješa Orahica, beton razreda C30/37h projektiranje debljine od 10 cm, a obloga cjevovoda na visini od 60 cm iznad krune cijevi. <i>Količina po m3 izvedenog betona.</i>	m ³				108,00		108,00							

POSU	OPS	Jedinica mjere	Količina		Jedinična cijena	Cijena materijala	Ukupno €	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			C2	C4				Količina za situiranje	Stanje za situiranje (novi, kolijeva)	Količina situirano u	Količina situirano u	Količina za situiranje u ovom mjesecu (razlika mjeseci)	Količina za situiranje u ovom mjesecu (razlika mjeseci)
4.8	izbave i ugradnja betonskih cijevi na spojevima s županijskim ili državnim oznakama. Cijev je projektirana za prolaz HDPE vodopropusne cijevi. Ovo uključuje priključne razmace za održavanje razmaka između HDPE cijevi i zidova betonskih cijevi. Količina po m. ugrađenih cijevi: - DN 300 za PEHD DN 225 - DN 200 za PEHD DN 110	m' m'			18,80 21,80		18,80 21,80						
4.9	izgradnja AS okana na novom i postojećem čipovodu s dodatno radu V5-K-W-5.2. Okna se izrađuju od armiranog betona, beton razreda C30 / 37, s dodatcima za postizanje vodopropusnosti, postavlja se na betonski temelj debljine 8 cm sa C16/20 betonom koji se stavlja na pripremljeni temelj debljina okna i zidova iznosi 20 cm, a pokrovna ploča također 20 cm debljine. Izrađena je od C30/37 betona. Dno i zidovi se tretiraju cementnom navlakom. Cijena uključuje: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opreme - potrebni radnici - nabava i ugradnja potkopa od lijevanog željeza dimenzija 600x600 mm, s kapacitetom nosivosti 400 HRK - nabava i ugradnja penjačica izrađene od nehrđajućeg čelika (na završavanje) A316 (1.4308), 5 kom - priprema betonskog talaza za armaturu - izrada i ugradnja okana, dimenzija okna: - 120*120*160 - 120*120*180 - 120*120*190 - 120*140*150 - 285*385*170 - 120*140*170	kom kom kom kom kom kom kom			2.385,00 728,00 714,60 728,00 2.554,20 785,00		2.385,00 728,00 714,60 728,00 2.554,20 785,00	1,00	2.385,00	1,00	2.385,00		
4.10	Bezuvjetno armirani otvori u zidu nakon instalacije cijevi za mušji ispušni razvod betona je C25/30. Ovo uključuje sve radove i potrebne materijale, uključujući opremu. Količina po betonskom otvoru	kom	0,40		148,50		59,40						
4.11.	izgradnja AS okana za ventil na trasi shveduza, izrađeni od betona C30/37, s dimenzijama prema nacrtima V5-K-W-7.3, V5-K-W-7.4, i V5-K-W-18. Zidovi i dno okna su 20 cm debljine. Pokrovna ploča izrađena je od armiranog betona, 20cm debljine, s otvorom veličine 600x600 mm, iznad kojeg je usidren betonski prsten, prosječne debljine 20 cm debljine, s otvorom veličine 600x600 mm za potkopač od lijevanog željeza. Ovo također uključuje: - svu potrebnu opremu - potrebni radnici - ugradnja otvora za prolaz armature - nabava i ugradnja željeznih penjačica s razmacima od po 30 cm - nabava i ugradnja potkopača od lijevanog željeza s otvorom veličine 600x600 mm, s približnim kapacitetom nosivosti Kalkulacija po izvedenom oknu.	kom			852,30		852,30						
4.	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI UKUPNO						59,40		23.885,46		17.231,08		8.451,40
5.	OBRTNIČKI RADOVI												
5.1	izgradnja instalacijske za postavljanje instalacije tokom ikopavanja rava za čipovod. Ležajstveni materijal koji se izgrađuje od pravilnih stuba, odnosno razmjera zaokruženi tipa. Količina po izvedenom šacištu: - telekomunikacijske instalacije - instalacija - elektrifikacija	kom kom kom			18,20 34,20 39,60		18,20 34,20 39,60						

BROJ	OPIS	Jedinična mjerica	C1	C4	Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupno €	Kumulativa		Stavljeno		Za mjesecnu snagu	
										Količina za staviti	Količina iznos za staviti (iznos količina)	Količina stavljene u stavljene u	Količina stavljene u stavljene u	Količina stavljene u ovom mjesecu i prethodnim	Količina stavljene u ovom mjesecu i prethodnim
5.2.	Premještanje i izvozna komunikacija instalacija na posebnim dionicama trase, sukladno radnom nacrtu za premještanje, pod nadzorom zaduženog komunalnog poduzeća. Jedinčna cijena uključuje sve potrebne radove i materijale. Količnice po m premještanja instalacija.	m	8.00		8.00	7.38		7.38	59.04						
5.3.	Premještanje i popravak postojećih vodovodnih instalacija na pojedinim dionicama trase, sve u skladu s radnim nacrtom za premještanje, pod nadzorom zaduženog komunalnog poduzeća. Ovo uključuje izgradnju i postavljanje instalacija, te potrebni materijal po naskitku: beton C15/20, 0.1m3 pijesak 0-4mm, 0.2 m3 siguralizacijska teška, 1.5 m siguralizacijska teška.	m	39.20		39.20	18.72		18.72	739.82						
5.4.	Premještanje i popravak stupa kabela na pojedinim dionicama trase, sukladno radnom nacrtu za premještanje, pod nadzorom zaduženog komunalnog poduzeća. Jedinčna cijena uključuje sve potrebne radove i materijale. Količnice po m premještanja instalacija.	m	4.00		4.00	14.85		14.85	59.40						
5.	IZOSTRANJE RADOVA UKUPNO								852.26						
6.	ZAVRŠNI I OSTALI RADOVI														
6.1.	Saranje koštinke konstrukcije nakon završetka radova, sukladno normalnim profilima. Ovo uključuje: - priprema, nabava i ugradnja tampona izrađenog od mehanički stabiliziranog kompaktnog šljunka, sloj debljine 20-25 cm, s modulom kompresibilnosti 80 MN/m2. - priprema 15-20 cm debelog betonskog sloja, izrađenog od C 25/30 betona do visine od 4 cm iznad referentne razine postojećeg asfaltnog pokriva, kao podloga za asfaltni pokrov. - nabava i priprema habajućeg sloja izrađenog od RC-11 asfaltnog betona, debljina 4 cm, kompaktno.	m ²				25.34		25.34							
6.2.	Saranje koštinke konstrukcije nakon završetka radova, sukladno normalnim profilima. Ovo uključuje: - priprema, nabava i ugradnja nosivog sloja od šljunka s minimalnom debljinom do 20 cm u kompaktnom stanju do modula kompresibilnosti 100 MN/m2, 6 cm visine iznad postojećeg asfaltnog pokriva. - nabava i dovoz potrebnog materijala te priprema habajućeg sloja izrađenog od RC-16 asfaltnog betona, debljine 6cm kompaktno. Količnice po m ² asfaltnom kobilu.	m ²				12.15		12.15							
6.3.	Saranje asfaltnog završetka. Predviđeno je saranje u cijelosti širini. Ovo uključuje: - priprema, nabava i ugradnja tampona izrađenog od mehanički stabiliziranog sloja šljunka s minimalnom debljinom do 15 cm u valjanom stanju - tampon mora biti kompresiran do modula kompresibilnosti 80 MN/m2, 4 cm visine iznad uha postojećih rubnjaka. - nabava i ugradnja betonskih rubnjaka dimenzija 15x75 cm na betonskim temeljima C20/25 betona - nabava i dovoz potrebnog materijala za pripremu habajućeg sloja izrađenog od RC-8 asfaltnog betona, 4 cm debljine u valjanom stanju. Količnice po m ² asfaltnom kobilu.	m ²				14.85		14.85							

BRČU	OPIS	Jedinica mjere	Cena	Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupno €	Kumulativno		Situirano		Za mjesecnu snagu	
									Kumulativno količina za situirati	Kumulativni troškovi za situiranje (za mjesecnu snagu)	Količina situirane u prošlosti godini	Količina situirane u prošlosti godini	Količina za situirati u ovom mjesecu i ranijim mjesecima i ranijim	Količina za situirati u ovom mjesecu i ranijim mjesecima i ranijim
6.9.	Ispravljanje propora i premještanje postojećih Tkanstacija tokom ukopavanja i izvoza cijevi. Postavljanje instalacije na vodovodnoj trasi trebaju biti premještena, u skladu s rednim nacrtom i zahtjevima zaduženog komunalnog poduzeća. Kalkulacija po m. premještanja instalacija.	m			6.93		6.93							
6.10.	Demoniranje metalnih sigurnosnih lima uz držanu cestu te njihova naknadna reinstalacija na isto mjesto, sve u skladu s postojećim uvjetima. Ovo uključuje sve potrebne rad i materijal. Kalkulacija po demontiranom i kasnije reinstaliranom m. aluminijskih lima.	m			14.85		14.85							
6.11.	Smanjenje betonskog kanala uz županijske ceste Z6080 i Z6057 koji je srušen zbog hitopne rane. Uklanjanje dimenzije kanala su 50 x 60 cm s debljinom zidova i čina od 15 cm. Kanal se u potpunosti mora sanirati do prvobitnog stanja koristeći beton razreda C 25/20. Kalkulacija po m. saniranog betonskog kanala.	m			111.24		111.24		4.00	444.96			4.00	444.96
6.12.	Otklanjanje gredica po završetku radova, na način da se ukloni opad a okoliš koristiti tokom radova dovode u prvobitno stanje. Cijena uključuje odvoz otpada do komunalnog deponije, te naknada za deponiju.	pausel	0.40	0.40	1.00	111.60	111.60	111.60		111.60				
6.13.	Uklon i odvoz azbestnog cementa na deponiji za odlaganje specijalnog otpada. Ovo uključuje naknadu deponije. Kalkulacija po m. cijevi.	m			2.87		2.87							
6.14.	Tlačno ispitivanje instaliranog cijevovoda na vodopropnost, sukladno uvjetima navedenim u projektni te standardu (normi) EN 803. Cijena uključuje sve radove, ispitivanja i potrebnu opremu, alate i potrošni materijal, te troškovi uklanjanja nedostatka. Kalkulacija po ispitivanom m. cijevovoda.	m		918.40	4.287.60	5.184.00	0.63	0.63		3.285.82				
6.15.	Ispitivanje i dezinsekcija instaliranog cijevovoda s nastopnom klor, koncentracije: 50 g/m ³ vode. Dezinsekcija je dovršena kada uzorak dostavljen na analizu pokaže zadovoljavajuće rezultate. Ispitivanje cijevovoda vrši se sukladno Hrvatskim regulacijama. Skupljanje klorirane vode u spremnik. Klorirana voda treba biti neutralizirana do maksimuma od 0.01 ppm ostobodnog klor preko jednog od sljedećih pomoćnih sredstava: kiseline, sodijum ascorbata ili hidrogen peroksida. Opuštanje neutralizirane vode na pumpnu stanicu K14. Kalkulacija za m. dezinsekcije i kloriranja cijevovoda.	m		918.40	4.287.60	5.184.00	0.54	0.54		2.799.36				
6.16.	Smanjenje cijevovoda u dovršenom stanju a pripremom izvješća, nacrti izvedenog stanja te upisa u registar instalacija. Smanjenje se mora izvršiti dok je cijevovod još vidljiv, odnosno nakon uspješno izvedenih tlačnih ispitivanja. Izvješće mora obuhvaćati ostale instalacije blizu cijevovoda, a geodetskim oznakama udaljenosti, sve sukladno nacionalnom sustavu koordinata i legjeda. Izvješće mora biti sastavljeno u obliku karte, izrađeno u 5 kopija, te u dijeljenom obliku. Izvješće mora biti očišćeno od strane zaduženog zemljopisnog ureda. Svi spojevi na postojećim cijevima ili domaćinstva moraju biti očisti.	pausel	0.40	0.40	1.00	1.947.60	1.947.60	1.947.60		1.947.60				
6.	ZAVRŠNI I OSTALI RADovi UKUPNO							8 124.46		444.96				444.96
7.	POMOĆNI SPOLJEV													

BROJ	OPS	Jedinica mjere			Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena instalacije	Ukupno cijena	Kumulativne količine za situirati	Kumulativni iznos za radove (preko količina)	Situirano		Za mjesečnu situaciju		
			C2	C4								Količina situirano u predlozi situaciji	Količina situirano u ostaloj situaciji	Količina za situirati u ovom meseču (razlika između razlika)	Količina za situirati u ovom meseču	
7.1	Rekonstrukcija i provođenje novih pomoćnih spojeva, sukladno stvarnom stanju na gradištu te uvjetima komunalnog poduzeća. Ovo uključuje: - razotkrivanje i kretanje postojećeg zastora (podstapa), te vraćanje istog u prvobitno stanje po završetku radova - sanjati i ručni iskop rova, priprema donjeg ustroja ceste i obloga te polivanje po završetku instalacije - nabava, dovaz i ugradnja spojnog materijala za spoj na glavni dječevod - nabava, dovaz i ugradnja HDPE spojnih vodovodnih cijevi, DN 25 i DN 32, o p duljine 8 m, s odgovarajućim spojnim materijalom - uvoza i uklanjanje preostalog materijala na deponiji Cijena uključuje sve potrebne radove i materijale za provođenje spojeva. Količina po licencijom izračunom, navedenim u tablici broj 2.	k.m	143,80		143,80	22,23		22,23	3.192,23							
7.2	Nabava, dovaz i ugradnja cjevi za postavljanje rjeznica za vodostaj, s cijelom opremom prema VS-K-W-7.1 i VS-K-W-7.2. Ovo uključuje sav potreban rad i materijal za izradu i ugradnju cjevi. Ograničen po ugrađenom odjku.	k.m				44,51		44,51								
7.	POMOĆNI SPOJEVI UKUPNO								3.192,23							
8	NABAVA VODOPIJERA															
8.1	Nabava i dovaz vodostaja, uključujući dokumentaciju, snaga ispitivanja i radnog specifikacija, (izvršena na gradilištu)	k.m				41,40		41,40								
8	NABAVA VODOPIJERA UKUPNO															
	SVEUKUPNO (iznos se u tablici broj 2)								211.551,36		130.499,87				97.776,58	33.020,28

MATERIJAL PREUZET OD VIADUKTA - Veljača 2013.

0,00

MATERIJAL	Jed. mjere	Jed. cijena	KUMULATIVNO		SITUIRANO		ZA OVU SIT.	
			količine	iznos kn	količine	iznos kn	količine	iznos kn

BETON C 16/20	m3	374,00	18,50	6.919,00	18,50	6.919,00	0,00	0,00
BETON C 20/30	m3	409,00	42,00	17.178,00	25,00	10.225,00	17,00	6.953,00
BETON C 25/30	m3	409,00	41,50	16.973,50	32,50	13.292,50	9,00	3.681,00
BETON C 30/37	m3	500,00	13,30	6.650,00	13,30	6.650,00	0,00	0,00

78.612,08

PIJESAK 0-8 mm	t	15,00	1.178,88	17.683,20	996,44	14.946,60	182,44	2.736,60
JALOVINA	t	15,00	5.339,40	80.091,00	4.712,34	70.685,10	627,06	9.405,90
TAMPON	t	33,00	2.179,22	71.914,26	1.826,38	60.270,54	352,84	11.643,72

LJEV.-ŽELJ. POKLOPCI								
VODOVODNI 60x60cm	kom	850,00	29,00	24.650,00	29,00	24.650,00	0,00	0,00
KANALIZACIJSKI 60x60	kom	850,00	48,00	40.800,00	48,00	40.800,00	0,00	0,00
KANALIZACIJSKI fi 300	kom	352,00	4,00	1.408,00	4,00	1.408,00	0,00	0,00
PLASTIČNI fi 300	kom	87,63	7,00	613,41	7,00	613,41	0,00	0,00

BETONI OKO OKNA								
fi 1000 (1+1 kpl)	kom	1178,30	45,00	53.023,50	45,00	53.023,50	0,00	0,00
fi 600 (1+1 kpl)	kom	890,99	3,00	2.672,97	3,00	2.672,97	0,00	0,00

DASKA	m3	1.500,00	1,20	1.800,00	1,20	1.800,00	0,00	0,00
ARMATURNNA MREŽA	kg	7,5	645,00	4.837,50	645,00	4.837,50	0,00	0,00

PEHD CIJEVI								
fi 110 - SDR 17	m'	32,52	2.062,55	67.074,13	1.004,83	32.677,07	1.057,72	34.397,05
fi 160 - SDR 17	m'	67,80	791,20	53.643,36	632,12	42.857,74	159,08	10.785,62
fi 200 - SDR 17	m'	105,75	1.000,00	105.750,00	1.000,00	105.750,00	0,00	0,00
fi 225 - SDR 26	m'	83,00	546,29	45.342,07	488,50	40.545,50	57,79	4.796,57
fi 250 - SDR 20	m'	109,50	500,00	54.750,00	419,45	45.929,78	80,55	8.820,23

fi 315 - SDR 26	m'	167,69	76,23	12.783,01	0,00	0,00	76,23	12.783,01
-----------------	----	--------	-------	-----------	------	------	-------	-----------

ELEKTROFUZIJSKE SPOJN.								
fi 110								
	kom	45,92	171,00	7.852,32	83,00	3.811,36	88,00	4.040,96
fi 160	kom	81,55	66,00	5.382,30	53,00	4.322,15	13,00	1.060,15
fi 200	kom	155,95	83,00	12.943,85	83,00	12.943,85	0,00	0,00
fi 225	kom	346,45	46,00	15.936,70	41,00	14.204,45	5,00	1.732,25
fi 250	kom	302,57	42,00	12.707,94	35,00	10.589,95	7,00	2.117,99

VARENJE CIJEVI				42.647,30		29.359,30		13.288,00
----------------	--	--	--	-----------	--	-----------	--	-----------

OKNA KANALIZACIJE fi 300	kom	646,09	11,00	7.106,99	11,00	7.106,99	0,00	0,00
--------------------------	-----	--------	-------	----------	-------	----------	------	------

UGRADNJA TAMPONA	m2	-34,50	6.671,39	-230.162,96	5.232,84	-180.532,98	1.438,55	-49.629,98
------------------	----	--------	----------	-------------	----------	-------------	----------	------------

UKUPNO Kn:

560.971,35	482.359,27	78.612,08
------------	------------	-----------

1EUR= 7,56 kn

74.202,56	63.804,14	10.398,42
-----------	-----------	-----------

NOVI VINODOLSKI, 27.03.2013.

VARENJE CIJEVI - veljača 2013

PROFIL	m'	1 spoj / 12m'	kn / spoju	ukupno kn
225	57,79	4,82	150,00	722,38 kn
250	80,55	6,71	155,00	1.040,44 kn
		0,00		0,00 kn
110	1.057,72	88,14	110,00	9.695,77 kn
160	159,08	13,26	138,00	1.829,42 kn
200	0,00	0,00	144,00	0,00 kn
Ukupno				13.288,00 kn

14
"DOVOĐA" obrt za građ. i šumarstvo
Novi Vinodolski, Trg Ivana Mažuranića 4
MB 90264762, MB 2711954361412
OIB: 91989769991

Podnositelj računa

VIADUKT d.d.
Kranjčevićeva 2, 10000 Zagreb
OIB: 74794390096
Kupac naručitelj



R-1

Novi Vinodolski, 01.02.2013.

Mjesto i nađnevak izdavanja računa

10:30

Vrijeme izdavanja računa

Račun br. 7/1P/1

Na temelju: U-102/06.09.2012.

Redni br.	Opis	JMJ	KOL	JCJ	UKUPNO
1	Izvođenje dijela radova na poboljšanju sustava vodoopskrbe, odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćenje voda u Općini Knin zaključno sa mjesecom studenim/2012 Temeljem I.P.Situacije			806.700,32	806.700,32
	Ukupno:			kuna	806.700,32
	Ukupno:			kuna	806.700,32

806.700,32
806.700,32

Slovima: osamstošestisućasedamstokunatridesetdvijelipe

Temeljem čl.102. st. 6. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 149/09, 89/11, 29/12) oslobođeno plaćanja PDV-a.

Račun isplatiti u korist žiro računa broj:

HR15 2340009-1167044886 PBZ

"DOVOĐA"
Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
Ivica Dovoda
Novi Vinodolski
Trg Ivana Mažuranića 4
Potpis i pečat podnosioca

DOVOĐA
OBRT ZA GRADEVINARSTVO I ŠUMARSTVO
VL. KATA DOVOĐA
NOVI VINODOLSKI, TRG I. MAŽURANIĆA 4
OIB: 65938533127

Katko St

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenama
u skladu sa ugovorom-narudžbom

Ugovor-nar. br. U-102/12 od 06.09.2012

Ugovorena vrij. radova + PDV 503.275,42 EOL

Situirano Investitoru ovjerena-neovjerena

int. situacijom broj 12 od 30.11.2012

prema Ugovoru G 8/k RN 31166

Ovjerava Projekt ZAGREB dat.

Teh. služba [signature] Glavni inž. grad [signature] Voditelj projekta

[signature] [signature] **VIADUKT** d.d.
ZAGREB, Kranjčevićeva 2

Radovi 106.327,20 **PROJEKT ZAGREB**
ZAGREB, LJUBLJANSKA AVENIJA 20

PDV MP

Ukupno

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Sektor TEHNIČKI dat. 28.02.2013

Teh. služba [signature] Direktor projekta [signature] Ovl. direktor

Izvođač radova:

"DOVOĐA" - obrt za građ. i šum. Novi Vinodolski

R-1

MB 90264762, JMB 2711954361412, OIB: 91989769991

Gradilište:

Općina Knin - izg. Vodoopskrbe i kanalizacijske mreže

Radilište:

Knin

NAŠ ŽIRO RAČUN BR.:

2340009-1167044886 PBZ

u

Novi Vinodolski

tečaj: 7,132

I. Privremena

SITUACIJA br.

7/2013

Za izvršene radove zaključno sa mjesecom

studeni, 2012.

Na građevini (naziv i oznaka) iz naslovnog spisa

Izvođenje dijela radova na poboljšanju sustava

vodoopskrbe, odvodnje i izgradnje uređaja za pročišćavanje voda u Općini Knin

Naručilac:

VIADUKT d.d.

Kranjčevićeva broj 2, Zagreb, MB 3273121, OIB 74794390096

Broj i datum ugovora:	U-102/ 06.09.2012.	IZNOS	503.275,42	€
Ukupna vrijednost izvršenih radova:		IZNOS	106.327,20	€
Vrijednost radova po prethodnoj situaciji:		IZNOS	0,00	€
Vrijednost radova po ovoj:	I. privremenoj situaciji	IZNOS	106.327,20	€
	UKUPNO	IZNOS	106.327,20	€

Po srednjem tečaju HNB na dan fakturiranja 01.02.2013.

1€ =

7,586961

806.700,32

Kn

ok. 5.843,85

Slovima: stošestisućatristodvadesetsedam euradvadesetcenta
osamstošestisućasedamstokunatridesetdvije lpe

800.886,47

Temeljem čl.102. st. 6. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 149/09, 89/11, 29/12) oslobođeno plaćanja PDV-a.

Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige

Ivica Dovođa

situaciju sastavio

Nadzorno tijelo

Naručilac gradnje

Datum: 01.02.2013.

Obračun u kunama:

Ukupna vrijednost radova:	IZNOS	3.818.330,98	kn
Do sada fakturirano:	IZNOS	0,00	kn
Vrijednost po ovoj I.P. S7/13	IZNOS	806.700,32	kn
	UKUPNO:	806.700,32	kn

bez otk - 100%
 članak 13 dopisat 10% 80.085,65
 članak 12 dopisat 10% 80.085,65
 NAZNA 640.685,17

Ivica Dovođa
 "DOVOĐA"
 Obrt za građevinarstvo i šumarstvo
 Izvoditelj
 Ivica Dovođa
 Novi Vinodolski
 Trg Ivana Mažuranića 4

L

Radovi izvedeni po količini, kvaliteti i jed. cijenam
u skladu sa ugovorom-narudžbom

Ugovor-nar. br. U-102/12 od 06.09.2012
Ugovorena vrij. radova + PDV 503.275,42 Eura

Situirano Investitoru, ovjerena neovjerena

12 situacijom, broj 12 od 30.11.2012

prema Ugovoru G- 1/h RN 31166

Ovjerava Projekt ZAGREB dat.

Teh. služba [signature] Glavni inž. grad. [signature] Voditelj projekta [signature]

Radovi 106.327,20  **VIADUKT** d.d.
ZAGREB, Kranjčevićeva 2

PDV **PROJEKT ZAGREB**
ZAGREB, LJUBLJANSKA AVENIJA 20

Ukupno

Ovjerava RJ Stručni poslovi - VIADUKT d.d. Zagreb

Rektor TEHNIKA dat. 28.02.13

Teh. služba Direktor regije Ovl. direktor

Lista	Opis	Iznos u € bez poreza i ostalih obveza Ugovoreno	Kumulativno	Situirano	Za novu situaciju
1	Kanalizacijska Mreža Cjevovoda	282.856,91	72.954,75		72.954,75
2	Vodoopskrbna mreža	194.668,20	97.176,58		97.176,58
3	Materijal - oduzima se i		-63.804,14		-63.804,14
	Sveukupno	457.523,11	106.327,20		106.327,20
	Nepredviđeni radovi 10%	45.752,31			
	Sveukupno uključujući nepredviđene radove	503.275,42			
	Ukupna cijena ponude	503.275,42			

Ponudbeni iznos se iskazuje u pismu ponude: _____

Potpis: _____

u svojstvu: _____

valjano ovlašten potpisnik ponude u ime ponuditelja: _____

"DOVOĐA"
 Obrtna građevinarstvo i šumarstvo
 Ivica Dovoda
 Novi Vinodolski
 Trg Ivana Mažuranića 4

BROJ	OPIS	Jedinična mjera			Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena radnika	Ukupno €	Kumulativa		Situirano	Za mjesječnu situaciju	
			C2	C3						Kumulativna cijena bez materijala	Kumulativni troškovi za materijal		Kumulativna cijena bez materijala	Kumulativni troškovi za materijal
2.	RUKOVANJE, RUKOVANJE I ZEMNJI RADOVI													
2.1.	Rukovanje cijevima "suha za posuđivanje" koje se nalaze na trasi cijevovoda. Objekat je prizemna zgrada s dimenzijama cca. 12m x 12m. Radovi uključuju uklanjanje i odvoz narušenog materijala do najbližeg deponija. Cijena uključuje radove za posuđivanje materijala. Kalkulacija po mjesecima izvedenja.	posudba												
2.2.	Začepavanje rupa postavljanje zasadne površine uz oba strana kanala. Kalkulacija po metru dužine rupa.	m	1.760,80	4.268,00	6.028,80	0,40		0,40	2.954,11	1.546,11	767,10		1.546,11	767,10
2.3.	Rezanje, iskopavanje, otvaranje i zatvaranje deponije, uključujući najviše 10 km, uklanjanje, iskopavanje, uključujući radove za deponiranje količin zastoja s lokacije rupa: zadržavanje/zadržavanje 40 cm Kalkulacija po m ²	m ²	1.150,00	5.978,00	7.128,00	0,30		0,30	2.140,68	1.803,01	340,80		1.803,01	340,80
2.4.	Rukovanje AB okom na postojećem cijevovodu. Rukovanje treba obaviti pažljivo tako da ne bi oštećeno AC cijevi postojećeg cijevovoda koji prolazi kroz okom. Projektiranje vanjske dimenzije ovih okom iznosi 1,80m x 1,80m x 1,80m. Cijena uključuje sve potrebne radove naruženja, uklanjanje, transport do deponije uključujući najviše 10km, iskopavanje i radove za deponiju. Kalkulacija po radnom okom.	kom	2,00		2,00	32,40		32,40	64,80					
2.5.	Rukovanje rupa u postavljanju AB rupa odvodni uz cestu za prolaz cijevi od glavnog ispusta do kanala kanalizacijskog sustava. Dužina rupa iznosi 30 cm, a brzina rupa treba biti izvedena pažljivo tako da ne bi oštećeno tlo. Ove uključuje sve potrebne radove i materijal za izradu rupa. Poslije izvedbe, sve površine u odvodnom kanalu trebaju biti očistiti i vratiti u prvobitno stanje. Kalkulacija po izvedenom rupu.	kom	0,40		0,40	102,60		102,60	41,04					
2.6.	Uklanjanje zemljanog pokrivača s naruženja cijevovoda i glavnica kanala. Uklanjanje, iskopavanje, otvaranje za naruženje klijeniranja u rupu. Slika koji dostupni materijal treba transportirati na deponiju uključujući najviše 10 km, prema uputama nadležnog inspektora. Kalkulacija po m ² uklonjenog materijala pokrivača.	m ²				3,24		3,24						
2.7.	Iskopavanje i ručni iskop jerstva za postavljanje cijevi, te iskopavanje i postavljanje jerstva na mjesecima instalacije betonskih okom na estrihu armiranih zidova od betonskog čelika na cijevovodu. Iskopavanje treba biti izvedeno u skladu s normativnim presjecima V5-K-M-1 i uzimajući u obzir V5-K-M-3 uključujući širine i postavljanje rupa za okom. Jedinična cijena iskopavanja uključuje odspavanje istodobno rupa na zemlji izvedena tehnologije rada, zaštita okolnih objekata od posljedica iskopavanja i mogućih odvod vode. Jedinična cijena uključuje sve zaštite postojećih instalacija koje prolaze uzduž ili rupu rev. Kalkulacija po m ² iskopavanja materijala pokrivača.	m ²	1.108,40	5.680,00	6.788,40	4,73		4,73	32.086,57	3.043,48	14.395,86		3.043,48	14.395,86
2.8.	Priprema dna rupa, uključujući širenje za okom sa +/- 2 cm točnost, na temelju uzdužnih profila. Sve neravnine treba smanjiti, a uključujući iskopavanje iskopavanja materijala. Kalkulacija po m ² dna rupa.	m ²	718,40	3.416,00	4.134,40	0,36		0,36	1.486,36	2.309,36	831,36		2.309,36	831,36

Page 3 of 10

BROJ	OPIS	Jedinice mjera	C2		C3	C4	C5	C6	C7	C8	Kumulativa		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			C2	C4							Kumulativno u projektnoj situaciji	Kumulativno u stvarnoj situaciji	Kumulativno u projektnoj situaciji	Kumulativno u stvarnoj situaciji	Kumulativno u projektnoj situaciji	Kumulativno u stvarnoj situaciji
3.	VOĐENJE RADOVA															
3.1.	Nabava, dovaz i instalacija dodatnih dodatnih cijevi, prema potrebi u prisluhu vodovodnog materijala, zajedno s dodatnim vijcima i brtvama, nominalnog pritiska od 1,0 i 1,6 MPa. Nakon instalacije i provjere pritiska, te prije zatvaranja nove, starija je instalacija ostala od ista. A															
	Kumulacija po 1 kvadrantu cijevi															
	PN 10	kg	824,40		824,40		5,94		5,94	5.490,94						
	PN 16	kg					5,94		5,94							
3.2.	Nabava, dovaz i ugradnja HDPE cijevi, PE 100 u glavni vodovodni cjevovod. Cijevi su međusobno bili spojene putem elektroloženih spojeva, koji su uključeni u cijevi. Sve do DN 110 cijevi se mogu nabavljati u isječcima od 100 m, a preko DN 110 u novim ovojama od 0m ili 12m.															
	Kumulacija po 1 kvadrantu cijevi															
	SDR 11; DN 110	m					24,82		24,82							
	SDR 11; DN 225	m					20,55		20,55							
	SDR 17; DN 110	m		1.038,00	1.038,00		7,58		7,58	7.832,16	1.004,83	7.568,51			1.004,83	7.568,51
	SDR 17; DN 140	m		874,40	874,40		10,35		10,35	8.945,04						
	SDR 17; DN 180	m		72,80	72,80		11,87		11,87	871,42	632,12	7.888,48			632,12	7.888,48
	SDR 17; DN 180	m		188,40	188,40		15,83		15,83	3.591,21						
	SDR 17; DN 200	m		916,40	916,40		16,32		16,32	14.855,68	1.000,00	16.320,00			1.000,00	16.320,00
	SDR 17; DN 225	m			411,20	411,20	18,71		18,71	8.104,75						
	SDR 17; DN 80	m			211,60	1,30			1,30	285,68						
	SDR 17; DN 80	m			1.773,20	1.773,20	4,81		4,81	8.298,08						

Sl. Broj	Opis posla	Jedinična mjera	Količina		Jedinična cijena	Cijena - iznosa	Jedinična cijena - materijal	Ukupno	Kumulativa		Svrstano		Za mjesečnu situaciju	
			C2	C4					Kumulativna iznosa na dan izvođenja posla	Kumulativna iznosa na dan izvođenja posla	Količina utrošena u prošlom mjesecu	Količina situirana u predloj situaciji	Količina za situirati u ovom mjesecu i godinu	Količina za situirati u ovom mjesecu i godinu
3.	Radovi, izvođenje i instalacije (podzemni) vodovodnih cijevi za elektrozajednice spojene na električnu mrežu, materijal za spojeve i brtvljenje. Materijal je HDPE, PE100, kalibracija na uzorkovanom materijalu.													
	DN 110 mm, SDR 11	kom			22,32		22,32							
	DN 140 mm, SDR 11	kom			31,60		31,60							
	DN 200 mm, SDR 17	kom	4,60		48,40		48,40	232,40						
	DN 225 mm, SDR 11	kom			58,60		58,60							
	DN 80 mm, SDR 17	kom	5,40		42,30		42,30	18,60						
	DN 90 mm, SDR 11	kom			28,30		28,30							
	DN 90 mm, SDR 17	kom			40,30		40,30							
4.	Radovi i ugradnja vodovodnih (cijevnih linija) od HDPE, PE100 na čvorovod. Spojenje vodovoda mora biti izvedeno putem elektrozajednice spojene na električnu mrežu, materijal za spojeve i brtvljenje.													
	SDR11, DN 16	kom			183,00		183,00							
	DN 225 mm, 11	kom			183,00		183,00							
	DN 225 mm, 22	kom			183,00		183,00							
	DN 225 mm, 30	kom			183,00		183,00							
	DN 225 mm, 45	kom			148,00		148,00							
	SDR11, DN 10	kom			80,37		80,37							
	DN 140 mm, 11	kom			80,37		80,37							
	DN 140 mm, 15	kom			80,37		80,37							
	DN 140 mm, 22	kom			80,37		80,37							
	DN 140 mm, 30	kom			83,54		83,54							
	DN 140 mm, 40	kom			83,54		83,54							
	DN 140 mm, 45	kom			85,18		85,18							
	DN 80 mm, 45	kom			36,34		36,34							
	DN 80 mm, 30	kom			34,81		34,81							
5.	Radovi, izvođenje i ugradnja ovratnih ventila od čelika, zajedno s električnim vijcima i brtvljenjem.													
	Ventili imaju sljedeće karakteristike: - imaju brtvljenje sustavno EN 1171 - ugrađeni su u obliku EN 103-1 model 14 - cijeli, čelični i izrađeni su od kvalitetnog čelika - nisu u potpunosti vulkanizirani s EPDM - vanjska izvedba od nehrđajućeg čelika - vanjska i vanjska vanjska vanjska Kalibracija na uzorkovanom materijalu.													
	DN 200 mm	kom			288,90		288,90							
	DN 150 mm	kom	1,60		118,44		118,44	163,50						
	DN 80 mm	kom			100,80		100,80							
	DN 50 mm	kom			82,97		82,97							
	DN 25 mm	kom			152,30		152,30							
	DN 25 mm	kom			100,80		100,80							
6.	Radovi, izvođenje i ugradnja brzozatvarajućih, električnih "T" ventila od čelika, zajedno s električnim vijcima i brtvljenjem.													
	za PN 1.6 MPa, DN 200, zajedno s električnim vijcima i brtvljenjem.	kom			812,00		812,00							

BRJ	OPIS	Jedinica mjera	Cij		Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena radova	Ukupno	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			C1	C2						Prethodna situacija	Novi radovi	Prethodna situacija	Novi radovi	Količina za situaciju u ovom mjesecu	Količina za situaciju u ovom mjesecu
3.7.	Nabava i ugradnja električnog ventila DN80 namijenjen za podizanje i snižavanje tlaka u svim potrebama materijala za spajanje i brtvljenje, cijena uključuje nabavu ugradnju odgovarajućeg potklopa i ležnjem ploče. Dubina ugradnje iznosi 1m. Količina po ugrađenom ventilu.	kom				676,50		676,50							
3.8.	Nabava i ugradnja automatskog usisnog ventila s dvije faze PN 1.0 MPa, DN 50, uključujući sav potrebni materijal za spajanje i brtvljenje. Količina po ugrađenom ventilu.	kom				222,87		222,87							
3.9.	Nabava, dovaz i ugradnja demontiranih dijelova od lijevanog željeza, uključujući sidrene vijčane i brtve. Količina po ugrađenom komadu.	kom													
	PN 10	kom				128,78		128,78							
	DN 100	kom	1,20		1,20	213,64		213,64	254,61						
	DN 200	kom	2,40		2,40	168,30		168,30	411,24						
3.10.	Nabava, dovaz i ugradnja varijabilnog hidrata s dva kompjuta i cijevima, za PN 1.0 MPa, DN 80, s priključcima, sidrenim vijčama i brtvama. Dubina ugradnje iznosi 1m. Količina po ugrađenom hidrantu.	kom				357,30		357,30							
3.11.	Nabava, dovaz i ugradnja ugrađenih priboja, s potklopcem, za ventil u potrebama materijala za podizanje i snižavanje tlaka. Količina po ugrađenom priboju.	kom				84,08		84,08							
	DN80 mm, h=1.00 m	kom				84,08		84,08							
	DN100 mm, h=1.00 m	kom				81,00		81,00							
3.12.	Izgradnja spoja novog na postojećem cijevovodu te prenamještanje postojećih grana na novi cijevovod. Ovo uključuje sav potrebni radni materijal uključujući ventile od lijevanog željeza, uključujući spajanje i brtvljenje vodostojnih spojeva. Postojeći cijevovodni spojevi od DN 50 do DN 225, materijal je HDPE i asfaltni cement. Količina po izvedenom spoju.	kom				105,12		105,12							
3.13.	Izgradnja spoja tlačnog cijevovoda na postojećem cijevovodu u SP zonu. Ovo uključuje: - brtvljenje kroz AS zid debljine 30 cm za HDPE cijev DN140 - izmjenjivačnik obrada protoka nakon instalacije HDPE cijevi radi postizanja vodostojnosti - izmjenjivačnik obrada izgradnog dijela postizanja otvora u vodostojnom zidu Količina po izvedenom spoju.	kom				173,07		173,07							
3.14.	Nabava, dovaz i ugradnja HDPE cijevi, PE 100, SDR 17, nominalnog pritiska 1.0 MPa. Spajanje cijevi mora biti izvedeno polikovalnim elektrospojnim spojem. Spojevi su uključeni u cijenu. Količina po ugrađenom cijevi.	kom	2,40		2,40	105,12		105,12	252,78						
	izvedeni komad DN200x110	kom	0,40		0,40	142,20		142,20	56,88						
3.15.	Nabava, dovaz i ugradnja elastičnih brtvi izrađenih od elastičnog željeza za PN 1.0 MPa, zajedno sa svim sidrenim vijčama i brtvama. Količina po ugrađenom ventilu.	kom													
	DN 200	kom	1,20		1,20	281,78		281,78	354,14						
	DN 150	kom	3,20		3,20	183,32		183,32	546,64						
	DN 80	kom	0,40		0,40	103,50		103,50	41,40						
	DN 50	kom	0,80		0,80	77,85		77,85	62,28						
3.16.	Nabava, dovaz i ugradnja tlačnog regulatora izrađenih od elastičnog željeza za PN 1.0 MPa, DN 150, zajedno sa sidrenim vijčama i brtvama. Regulator je namijenjen za rad na temperaturama od 0-40 °C, a kontrolira se putem pila ventila koji održava stalni otvori 0,6l. Prilagodba tlaka izvede se otvaranjem dugmeta na ventilu. Količina po ugrađenom regulatoru.	kom	1,20		1,20	1.854,00		1.854,00	2.224,80						
3.17.	Nabava, dovaz i ugradnja elemenata s filterom za zadržavanje tlačnog regulatora za PN 1.0 MPa, DN 150, zajedno sa sidrenim vijčama i brtvama. Količina po ugrađenom filteru.	kom	1,20		1,20	213,64		213,64	255,64						
3.18.	Nabava, dovaz i ugradnja automatskih zračnih ventila izrađenih od elastičnog željeza za PN 1.0 MPa, DN 50, zajedno sa sidrenim vijčama i brtvama. Količina po ugrađenom ventilu.	kom	0,80		0,80	189,04		189,04	151,23						
3.19.	Nabava, dovaz i ugradnja spojevih jedinica za spajanje jedinica od lijevanog željeza i HDPE jedinica sa AC cijevima, PN 1.0 MPa, uključujući sav materijal za spajanje i brtvljenje. Količina po ugrađenom komadu.	kom													
	DN 200	kom	4,00		4,00	205,47		205,47	821,88						
	DN 100	kom	1,20		1,20	86,42		86,42	118,10						
3.20.	Nabava, dovaz i ugradnja potpornih ventila od lijevanog željeza PN 1.0 MPa, DN 100, uključujući sav materijal za spajanje i brtvljenje. Količina po ugrađenom komadu.	kom	0,40		0,40	126,22		126,22	50,48						
3.21.	Izgradnja novog DN 200 spoja na postojećem ili promijenjenom cijevovodu. Ovo uključuje sve radove i materijale potrebne za izgradnju vodostojnog spoja. Količina po izvedenom spoju.	kom													
	DN 175	kom	3,80		3,80	183,18		183,18	547,48						
	DN 150	kom	1,40		1,40	154,33		154,33	247,25						
	DN 80	kom	0,40		0,40	110,03		110,03	44,01						
3.22.	Izgradnja novog DN 200 spoja na postojećem ili promijenjenom cijevovodu. Ovo uključuje sve radove i materijale potrebne za izgradnju vodostojnog spoja. Količina po izvedenom spoju.	m	918,40		918,40	0,37		0,37	339,07						
3.23.	Nabava, dovaz i ugradnja svih armatura za uređaj za kontrolu tlaka (kontrola za smanjenje tlaka), sve uključujući potrebne materijale za izgradnju vodostojnog spoja. Količina po izvedenom spoju.	kom				1.034,20		1.034,20							
3.24.	Nabava, dovaz i ugradnja električne opreme za kontrolu smanjenja tlaka: PLC i svih potrebnih podataka, radiokomunikacijski sustav uključujući materijal, opremu, ... - Sve IP 67 za zaštitu radiokomunikacijskog sustava uključujući elemente graničnog i termokontaktne priključne temperature od +5°C do 18 °C; - Uključuje se oprema za izradu radiokomunikacijskog sustava; - Instalacija kablova za prijenos; - Sustav upravljanja mrežom od 171 do PLC i radiokomunikacijski sustav uključujući materijal i opremu; - Izrada mreže i svih kablova i armatura od max. 10.0 Količina po izvedenom spoju.	m				6.107,12		6.107,12							
3.25.	Nabava, dovaz i ugradnja svih armatura u bušotinu izrađenih ventila, sve uključujući potrebne materijale i opremu za izradu bušotinskog ventila, sve uključujući potrebne materijale i opremu. Količina po izvedenom spoju.	kom			8,80	8,80	1.631,88	1.631,88	14.360,64						

Red. broj	Opis	Jedinična mjera	Cijena		Količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena - radovi	Ukupna	Kumulativno		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			GT	GA						Prethodna situacija	Kumulativno stanje na dan izdavanja	Količina situirana u projektnoj situaciji	Kumulativno stanje u projektnoj situaciji	Količina situirana u ovom mjesecu (mjesec)	Količina situirana u ovom mjesecu (mjesec)
26.	Nabava, dostava i ugradnja vodoravnih cijevi DN 80 mm, sa svim odgovarajućim armaturama i cijevnim materijalima, prema nacrtu VS-K-14-7.3. Cijena mora sadržavati sav potrebni materijal i opremu potrebnu za potpunu ugradnju. Količina po ugrađenom vodu.	kom		16,00	16,00	357,35		357,35	5.716,80						
27.	Nabava, dostava i integracija podzemnih voda (plov) u vodopostrobnj razdi na postojećim ugrađenim sustavima razdi VS-K-14-7.3. Cijena mora sadržavati sav potrebni materijal i opremu za potpunu instalaciju. Količina po potpuno ugrađenom vodu.	kom		22,00	22,00	432,00		432,00	9.594,00						
28.	Nabava, dostava i ugradnja vodoravnih i radnomodulima za pomoćne spojeve, napajanje i spojeve izdavanja komunalnog voda.	kom				72,00		72,00							
	DN20	kom				72,00		72,00							
	DN25	kom				102,00		102,00							
29.	Nabava, dostava i ugradnja elektromagnetičnog mjerača protoka DN 150, koji mora biti instaliran u spremniku vode Tvrđava. Mjerat se mora dati razdi očitavanja, napajanje se na 24 V DC, protomerna zaštita, električni izlaz nominalne vrijednosti 4-20 mA, mogućnost programiranja i kalibriranja izlaza, PM 10, GSM jedinica isporučenosti svjetlosne podatke na centralni SCADA sustav mora biti uključena u ova stavka. Ovo uključuje sav materijal za spojeve i brtvljenje te sve radove na instalaciji mjerača. Količina po ugrađenom mjeracu.	kom				2.796,00		2.796,00							
30.	Nabava, dostava i ugradnja elektromagnetičnog mjerača protoka DN 65, koji mora biti instaliran u spremniku vode Tvrđava. Mjerat se mora dati razdi očitavanja, napajanje se na 24 V DC, protomerna zaštita, električni izlaz nominalne vrijednosti 4-20 mA, mogućnost programiranja i kalibriranja izlaza, PM 10, GSM jedinica isporučenosti svjetlosne podatke na centralni SCADA sustav mora biti uključena u ova stavka. Ovo uključuje sav materijal za spojeve i brtvljenje te sve radove na instalaciji mjerača. Količina po ugrađenom mjeracu.	kom				3.184,80		3.184,80							
31.	Nabava, ugradnja, provjera i spajanje ultrazvučne sonde za provjeru razine vode na 6 m, s bazom od 4-20 mA u spremniku vode Tvrđava. Cijena mora sadržavati sav potrebni materijal i opremu za potpunu instalaciju. Količina po ugrađenom mjeracu.	kom				1.887,30		1.887,30							
32.	Nabava, ugradnja, provjera i spajanje ultrazvučne sonde za provjeru razine vode na 6 m, s bazom od 4-20 mA u spremniku vode Tvrđava. Cijena mora sadržavati sav potrebni materijal i opremu za potpunu instalaciju. Količina po ugrađenom mjeracu.	kom				2.484,54		2.484,54							
UKUPNO RADNO IZRAČUN									81.321,24		31.482,80				31.482,80

BROJ	OPIS	Jedinična mjera	Količina		Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena rada	Ukupno	Kumulativno		Situirano		Za mjesecnu situaciju	
			C2	C4					Prethodno	Novo	Prethodno	Novo	Prethodno	Novo
4.	BISTONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADovi													
4.1.	Izgradnja AB okana za postavljanje armature od livenog željeza, razred betona C30/37 - cilindar, Ø 1215 - podstolb betona, te izgradnja instalacije armiranog željeza. Debljina stropa i debljina 20 cm, ploča 15 cm, podstolb betona 8 cm. Ploča mora raspodijeliti opterećenje potkrova od livenog željeza dimenzija 600x600 cm. Cijena uključuje: - pripremu temelja od drvenog karkasa, u korakom čijaž 20 cm - sav betona, armiranog betona i opreme - kamionizaciju obrada dva okana s cementnom malterom - izgradnja betonske stepenice kao temelj za lična armatura - izgradnja potkrova cijelom dužinom okana - instalacija potkrova od livenog željeza dimenzija 600x600 cm s prikladnim kapacitetom nosivosti - instalacija stepenice od livenog željeza "na zadržavanje" te zaštita lišta od lišta Kalkulacija po livenom okanu (Pričrpanje su čista dimenzija okana) - 120 x 120 x 150 - 140 x 140 x 150 - 140 x 120 x 150 - 130 x 120 x 150	kom kom kom kom			714,00 840,00 880,10 778,50	714,00 840,00 880,10 778,50		0,00 0,72 0,00 0,00	0,00 0,431 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,431 0,00 0,00			
4.2.	Izgradnja "bruneljske" ružnjak izlaza, za postavljanje željeznih armatura, razred betona C30/37 - cilindar, Ø 1215, te izgradnja i instalacija armiranog željeza. Debljina stropa i ploča 15 cm. Dimenzije bruneljske su 110 x 75 x 110 cm. Cijena uključuje beton za temelj te kamion za postavljanje kamiona po potrebi (dostava kamion). Cijena također uključuje: - sve betonske i armirano-betonske radove - kamionizaciju obrada dva "bruneljske" ružnjak cementnom malterom - izgradnja i ugradnja postara od nerazbijenog čelika promjera 14 mm, s unutrašnjim promjerom veličine 5 cm (15 komova "bruneljske", dužina - 80 cm) postavljene s 254 mm brzoizlaskom željezom. Raster će se zadržati od lišta putem pokrivača. Kalkulacija po "bruneljske".	kom			197,00	197,00		1,00	197,00			1,00	197,00	
4.3.	Izgradnja betonskog ulaznog cijevovoda u krakama, razred betona C 16/20. Cijena uključuje dodatne radove te potrebnu opremu. Kalkulacija za izradu ulaznog ulaznika. Horizontalne izlaze - blok A/B/H = 70x40x20cm - vertikalne izlaze - blok A/B/H = 60x60x20cm	kom kom			34,00 18,54	34,00 18,54								
4.4.	Izgradnja betonskog bloka za ulazanje cijevovoda u korakom željeza. Ulazanje je izrađeno od betona vrste C15/20. Strop se izrađuje od betona slične prirode. Kalkulacija po livenom ulazniku, uključujući strop, oblogu i masu vijaka. - blok 1/1/1 = 40/70/100 cm	kom			36,00	36,00								
4.5.	Izgradnja betonskih blokova - ulazanje ulaznih potkrova, površinskih ličevnih, debljine i površinski ličevni cijevovodi. Dimenzije ulazanje su približno i grafičkom dodatku, napravljene od betona C 16/20. Upotreba betona po jednom potpuno napravljenom ulazniku iznosi do otprilike 0,1 m3 Obratun po potpuno napravljenom površinski ličevni ulazniku.	kom			14,40	14,40								
4.6.	Izgradnja betonskih blokova za ulazanje potkrova podzemnih ventila. Ulazanje su dimenzionirane u skladu s grafičkim dodatkom, a izrađeni su od betona C 16/20 (potrebna količina betona po jednom ulazniku iznosi otprilike 0,05 m3).	kom			14,40	14,40								
4.7.	Izgradnja betonske potkrova i obloge cijevovoda u sili rješe Orlačka, beton razreda C30/37n projektirane debljine od 10 cm, s obloge cijevovoda na visini od 50 cm iznad trase cijevi Kalkulacija po m3 ulaznog betona.	m3			108,00	108,00								
4.8.	Nabava i ugradnja betonskih cijevi na sličnost s županijskim ili državnim cestama. Cijev je projektirana za prolaz HDPE vodopropusne cijevi. Ove uključuju prikladne razmaka za održavanje razmaka između HDPE cijevi i stropa betonskih cijevi. Kalkulacija po m3 ulaznog cijevi. - DN 300 za PEHD DN 225 - DN 300 za PEHD DN 110	m3 m3			18,00 21,80	18,00 21,80								
4.9.	Izgradnja AB okana na nivou i postavljanje cijevovoda sličnost razreda V5-K-W-5.7. Okana se izrađuje od armiranog betona, beton razreda C30 / 37, s dodatkom za postavljanje vodopropusnosti, počnu se na betonski temelj debljine 8 cm sa C 16/20 betonom koji se stavlja na pripremljeni temelj, debljina dva i strop iznad 20 cm, s pokrivačem ploče iznad 20 cm debljine, izrađena je od C30/37 betona. Dva i strop se izrađuje cementnom malterom. Cijena uključuje: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opreme - postavljanje razreda čelika - nabava i ugradnja potkrova od livenog željeza dimenzija 600-600 mm, s kapacitetom nosivosti 400 HRK - nabava i ugradnja površinski ličevni izrađena od nerazbijenog čelika (na zadržavanje) A 318 (1-4x20), 5 kom - priprema betonskog ličevni za armaturu - priprema su čista dimenzija okana Kalkulacija po livenom okanu - 120 x 120 x 150 - 120 x 120 x 150 - 120 x 120 x 150 - 120 x 120 x 150 - 120 x 120 x 150 - 120 x 120 x 150	kom kom kom kom kom kom			2.385,00 778,00 714,00 778,00 2.554,30 788,00	2.385,00 778,00 714,00 778,00 2.554,30 788,00		1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00	2.385,00 0,00 0,00 0,00 2.554,30 0,00	1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00	2.385,00 0,00 0,00 0,00 2.554,30 0,00			
10.	Izgradnja drvenog okana u sili nakon instalacije cijevi sa malim ličevni razreda betona je C20/30. Ove uključuje sve radove i potrebne materijale uključujući opremu. Kalkulacija po livenom okanu.	kom	0,40		0,40	148,30	148,30	59,30						
4.11.	Izgradnja AB okana za ventil na bazi sličnost, izrađeni od betona C 30/37, s dimenzijama prema nacrtima V5-K-W-7.3, V5-K-W-7.4, V5-K-W-18. Iznad dva okana su 20 cm debljine. Pokrivač ploče izrađena je od armiranog betona, 20cm debljine, s otvornom veličine 60x60 cm, iznad kojeg je ugrađen betonski potkrov, s otvornom veličine 20 cm debljine, s otvornom veličine 600x600 mm za potkrov od livenog željeza. Ove također uključuju: - sve potrebne opreme - postavljanje razreda čelika - ugradnja okana s za prikladne armature - nabava i ugradnja površinski ličevni s razmaka od po 30 cm - nabava i ugradnja potkrova od livenog željeza s otvornom veličine 600x600 mm, s prikladnim kapacitetom nosivosti Kalkulacija po sličnost okanu.	kom				652,30	652,30							
5.	BISTONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADovi (LIVNI)													

Page 6 of 10

10 d 1951

[illegible]

Page 2 of 9

Opis	Jedinična mjera	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena radova	Ukupno	Kumulativno		Situirano		Za mjesečnu situaciju		
		Pl.	Pl.						Kumulativno	Kumulativno	Količina situirana	Količina situirana	Količina situirana u ovom	Količina situirana u ovom	
BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI															
1. Priprema betonske podloge u betonu klase C20/25 oko PEHD DN 1000 bitova pod utjecajem podzemnih voda prema crtežu V5-K3-5. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	3,00	25,20	28,20	74,70		74,70	2.100,00	3,16	237,83			3,16	237,83	
2. Priprema betonske obloge oko horizontalnih PEHD cijevi pod utjecajem podzemnih voda. Podloga i obloga trebaju biti izvedeni u betonu C25/30 prema priloženim V5-K3-4 skicama. U cijenu treba uključiti pripremu i prijetnju betona, kao i nabavu, ugradnju i demontažu potrebne opće. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	28,10	118,40	146,50	76,68		76,68	10.928,90	41,94	3.215,96			41,94	3.215,96	
3. Izgradnja armirano-betonskih okana kanalizacijskog zračnog ventila na bitnom dijelovodu prema skicama V5-K3-6.1, V5-K3-6.2, V5-K3-6.3, V5-K3-6.4. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrova ploča je 20 cm debela i izrađena od betona C30/37. Dno i zidove obraditi s cementnim pločama. Cijena uključuje: - pripremu i nanošenje betona - sve potrebne opsele - potrebna armatura - nabavu i montažu potkrova od čvrstog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN - nabavu i ugradnju okova od nehrđajućeg čelika (uverti) A.316 (1.4436), 5 kom. - izgradnju betonskih ležajeva za armiranje Obračun po komadu izgrađenog okna.	kom	0,30	0,80	1,10	1.088,10		1.088,10	1.188,91							
4. Sanacija krune AB propusta na kanalu 7 između šakova O3 i O4, priprema betonske obloge oko postavljenog kotlova u dužini od 2 m, kotlovi se beton klase C25/30, a stavka također uključuje rad i sav potrebni materijal, uključujući i obloge penala. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0,30		0,30	135,90		135,90	40,77	1,60	217,44			1,60	217,44	
5. Priprema potrbnih bitova za horizontalne cijevi bitova na PEHD bitnim dijelovima. Cijevi bitovi se izvedu u betonu klase C 16/20 skladu sa projektiranim detaljima. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0,24	0,80	1,04	105,12		105,12	108,32							
6. Priprema betonske podloge u roku na C21 kanalu. Podloga izvesti u betonu C25/30, prema normalnom profilu. Cijena uključuje pripremu i ugradnju betona i sve druge poslove i prateće materijale. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³		95,60	95,60	76,68		76,68	7.330,61							
7. Izgradnja armirano-betonskih okana na izlazu kanalizacijskog bitova na bitnom dijelovodu prema skici V5-K3-6.5. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrova ploča je 20 cm debela i izrađena od betona C30/37. Dno i zidove obraditi s cementnim pločama. Svi radovi i materijal uključujući, i.e.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opsele - potrebna armatura - nabavu i montažu potkrova od čvrstog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN - nabavu i ugradnju okova od nehrđajućeg čelika (uverti) A.316 (1.4436), 5 kom. - izgradnju betonskih ležajeva za armiranje Obračun po komadu izgrađenog okna.	kom		0,40	0,40	1.088,10		1.088,10	435,24							
8. Izgradnja - obnova betonskih stepenica. Stepence izvesti u potpunosti u skladu s njihovim prvobitnim stanjem, a betonnu osnovu od betona C25/30 klase. Stavka uključuje sve potrebne radove i građevinske materijale. Obračun po m obnovljenih stepenica.	m ²				17,56		17,56								
9. Izgradnja armirano-betonskog O1 okna za redukciju tlaka na PO12 kanalu u skladu s grafičkim prilogom V5-K3-5.2.4. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrova ploča je 20 cm debela i izrađena od betona C30/37. Zidovi se obraditi s cementnim pločama, a ne dnu kanala cijevi izvesti u skladu sa ostalima uključujući, i.e.: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opsele - potrebni rebrasti čelici - nabavu i montažu potkrova od čvrstog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 250 kN - nabavu i ugradnju okova od nehrđajućeg čelika (uverti) A.316 - izradu betonskih kanalizacijskih cijevi Obračun po komadu dovršenih okana.	kom				1.088,10		1.088,10								
10. Izgradnja armirano-betonskih okana (venti komore) na bitnom dijelovodu prema skicama V5-K3-6.6 i V5-K3-6.7. Okna je izrađeno od armiranog betona, klase C30/37, sa vodonepropusnim spojem, i postavljeno na 8 cm debelu betonsku podlogu. Debljina dna i zidova je 20 cm, a potkrova ploča je 20 cm debela i izrađena od betona C30/37. Dno i zidove obraditi s cementnim pločama. Svi radovi i materijal uključujući: - pripremu i postavljanje betona - sve potrebne opsele - potrebna armatura - nabavu i montažu potkrova od čvrstog željeza 600 x 600 mm, nosivosti 400 kN - nabavu i ugradnju okova od nehrđajućeg čelika (uverti) A.316 (1.4436), 5 kom. - izgradnju betonskih ležajeva za armiranje - ugradnju vodonepropusne trake oko bitnih cijevi Obračun po komadu izgrađenog okna.	kom				1.088,10		1.088,10								
11. Izgradnja betonskih obloga bitnih cijevi u njihovom roku u PEHD bitnom dijelovodu. Bitovi bitovi se izvedu u betonu klase V5-K3-7.2. Stavka uključuje pripremu i postavljanje betona, sve potrebne opsele i ugradnju vodonepropusne trake. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³				85,94		85,94								
UKUPNO ZA BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI															

Broj	Opis	Jedinična mjera	Konsolidirana cijena		Ukupna troškovi	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupna cijena	Kumulativna		Situirano		Za mjesecnu situaciju	
			BT	ST						Kumulativna cijena bez materijala	Kumulativna cijena sa materijalom	Količina materijala	Količina materijala	Kumulativna cijena bez materijala	Kumulativna cijena sa materijalom
4.	MONTAŽNI RADOVI														
4.1.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i ugradnja PEHD cijevi, PE 80, SDR 26. Cijevi postavljaju se u jarku na pripremljenu postelju. Individualna dužina cijevi je 6,0 i 12,0 m. Povećanje cijevi izvedu sučasnim zavarivanjem, ispitivanje sekcija u roku treba provesti se dopunskim priručnikom, koji je uključene u jediničnu cijenu, kao i rad djelomično pod utjecajem podzemnih voda. Otkriven po m instalirane cijevi.														
	- PEHD DN 225	mf	469,50	823,20	1.092,70	12,40		12,40	13.571,33	469,50	8.067,17			469,50	8.067,17
	- PEHD DN 250	mf	145,80	389,20	535,00	14,85		14,85	7.844,78	145,80	2.054,38			145,80	2.054,38
	- PEHD DN 280	mf	20,40		20,40	18,40		18,40	378,38						
	- PEHD DN 315	mf		427,20	427,20	22,85		22,85	9.804,24						
	- PEHD DN 450	mf	13,20		13,20	35,19		35,19	464,51						
4.2.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i ugradnja PEHD cijevi, PE 100, SDR 21. Povećanje cijevi se izvedu pomoću elektroizolirane spoje koje su uključene u jediničnu cijenu. Cijena uključuje sav potreban rad i materijal. Otkriven po m instalirane cijevi.														
	- PEHD DN 110	mf		332,40	332,40	5,07		5,07	1.684,27						
	- PEHD DN 125	mf				5,84		5,84	3,84						
	- PEHD DN 140	mf		52,80	52,80	6,88		6,88	361,85						
	- PEHD DN 160	mf	158,70		158,70	8,01		8,01	1.271,18						
	- PEHD DN 180	mf				9,63		9,63							
4.3.	Nabava, isporuka, spuštanje do jarka i instalacija PE8 cijevi od 6,0 m individualne dužine djelomično pod utjecajem podzemnih voda. Cijevi su DN 400 različitih promjera, GHS5000 nominalne čvrstoće i proizvedeni su PN1 nominalnog tlaka. Otkriven po m instalirane cijevi.	mf													
4.4.	Nabava, isporuka i ugradnja PEHD montažnih zglobova na stabni cijevod, od PE 100, SDR 21. Zglobovi moraju biti spojeni na cijevi prema elektroizolirane elementima koji su uključeni u cijenu. Cijena uključuje sav potreban rad i materijal. Otkriven po komadu ugrađenog zgloba.														
	- 15° DN160	kom	1,20		1,20	75,69		75,69	90,83						
	- 30° DN160	kom	0,80		0,80	57,11		57,11	54,26						
	- 45° DN160	kom	0,30		0,30	57,11		57,11	17,13						
	- 60° DN160	kom	0,30		0,30	57,11		57,11	17,13						
	- 90° DN160	kom	0,30		0,30	57,11		57,11	17,13						
	- 15° DN125	kom				57,11		57,11	57,11						
	- 30° DN125	kom				32,85		32,85	32,85						
	- 45° DN125	kom				32,85		32,85	32,85						
	- 60° DN125	kom				32,85		32,85	32,85						
	- 15° DN110	kom		2,00	2,00	60,22		60,22	100,44						
	- 30° DN110	kom	1,20		1,20	31,68		31,68	38,02						
	- 45° DN110	kom	0,40		0,40	22,68		22,68	9,07						
	- 60° DN110	kom	0,40		0,40	22,68		22,68	9,07						
	- 15° DN140	kom	0,80		0,80	50,90		50,90	72,72						
	- 15° DN180	kom				95,22		95,22							
	- 30° DN180	kom				70,47		70,47							
	- 45° DN180	kom				70,47		70,47							
	- 90° na kraju tlačnog cijevoda, DN 180	kom				37,08		37,08							
4.5.	Ugradnja, isporuka i montaža predgotovljenih PE hodnika, povećanje kaskadna okna, promjera 1000 mm, u skladu s VS-KS-5 skicama. Stavka će također uključiti, i.a.: - djelomičan rad pod utjecajem podzemnih voda - pripremu spoje ulazne i izlaze cijevi na okno - pripremu spoje ulazne i izlaze cijevi na okno - montažu slojevitih cijevi na masu, uključujući od 30 cm - montažu armiranobetonskih ploča sa podlogom- prsten od C 30/37 betona. Dimenzije ploče su 170 x 170 cm, debljina 15 cm, a temeljni spojni ploče je 20 cm visoki (potrebni rebrasti žali uključeni u ovu stavku) - ugradnju potkopa od ljevnog željeza 600 mm promjera okna, odgovarajuće nosivosti - Proračun po komadu ugrađenog okna.	kom	19,50	56,80	76,30	886,00	608,00	258,00	66.075,80	41,00	10.578,00			41,00	10.578,00
4.5.8	M.O. Ugradnja, isporuka i montaža predgotovljenih PE hodnika, povećanje i kaskadna okna, promjera 315 mm, u skladu s VS-KS-5 skicama. Stavka će također uključiti, i.a.: - djelomičan rad pod utjecajem podzemnih voda - pripremu spoje ulazne i izlaze cijevi na okno - pripremu spoje ulazne i izlaze cijevi na okno - montažu slojevitih cijevi na masu, uključujući od 30 cm - montažu armiranobetonskih ploča sa podlogom- prsten od C 30/37 betona. Dimenzije ploče su 80 x 80 cm, debljina 15 cm, a temeljni spojni ploče je 20 cm visoki (potrebni rebrasti žali uključeni u ovu stavku) - ugradnju potkopa od ljevnog željeza 600 mm promjera okna, odgovarajuće nosivosti - Proračun po komadu ugrađenog okna.	kom		11,00	11,00	334,26		334,26	3.676,86	11,00	3.676,86			11,00	3.676,86
4.6.	Ugradnja, isporuka i montaža prethodnih PE protačnih okna, promjera 600 mm, u skladu s VS-KS-5.1.7 skicama. Stavka će također uključiti, i.a.: - pripremu spoje ulazne i izlaze cijevi na okno - pripremu spoje ulazne i izlaze cijevi na okno - montažu slojevitih cijevi na masu, uključujući od 30 cm - montažu armiranobetonskih ploča sa podlogom- prsten od C 30/37 betona. Dimenzije ploče su 128 x 128 cm, debljina 18 cm, a temeljni spojni ploče je 20 cm visoki (potrebni rebrasti žali uključeni u ovu stavku) - ugradnju potkopa od ljevnog željeza 600 mm promjera okna, odgovarajuće nosivosti - Otkriven po komadu ugrađenog okna.	kom	7,80	6,20	12,70	326,40	393,41	-64,01	4.183,30	3,00	-192,00			3,00	-192,00
4.7.	Nabava, isporuka i ugradnja kalupnih tipa i konstrukcijskih razonah komada (ugradnja u protačni ventil i ventil okna kalupa) za ugradnju na stabni cijevod u skladu s VS-KS-8.1., VS-KS-8.2., VS-KS-8.3., VS-KS-8.4. skicama. Sve kalupne tipa i razonah komadi moraju imati adekvatnu izlasku od nepovoljnog utjecaja nepovoljnih podzemnih voda. Otkriven po debljini ugradnje - razonah komad sa ljevnim željezom priručnikom DN 100 mm, L=1000 mm, kom 2 - sv priručnika i komada DN 100/80 mm, kom 1 - razonah DN 80 mm, kom 1 - razonah DN 80 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 1 - priručnik DN 150 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 2 - razonah komad sa ljevnim željezom priručnikom DN 126 mm, L=1000 mm, kom 3 - sv priručnika i komada DN 126/80 mm, kom 2 - razonah DN 80 mm, kom 2 - razonah DN 126 mm, kom 1 - razonah DN 126 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 2 - priručnik DN 126 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 1 - razonah komad (PUD) DN 126 mm, kom 1 - drugi kom priručnika (FFK) DN 126 mm, kom 2 - razonah komad sa ljevnim željezom priručnikom DN 100 mm, L=1000 mm, kom 2 - sv priručnika i komada DN 100/80 mm, kom 1 - razonah DN 80 mm, kom 1 - razonah DN 80 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 1 - priručnik DN 150 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 2 - razonah komad sa ljevnim željezom priručnikom DN 100 mm, L=1000 mm, kom 2 - sv priručnika i komada DN 100/80 mm, kom 1 - razonah DN 80 mm, kom 1 - razonah DN 80 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 1 - priručnik DN 150 mm sa PE adapterom DN 180 mm, kom 2	komplet	0,30	0,30	1.868,72		1.868,72		470,00						
		komplet				3.474,00		3.474,00							
		komplet	0,40	0,40	1.833,80		1.833,80		613,44						
		komplet													
		komplet	0,40	0,40	1.833,80		1.833,80		613,44						

Red. broj	Opis	Jedinična mjera	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena radova	Ukupna	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			B1	B2						do 1000 m	1000 m i više	Količina materijala	Količina radova	Količina materijala	Količina radova
	- rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 100 mm, L=1000 mm, kom. 1 - rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 100 mm, L=700 mm, kom. 1 - el. priрубica komad DN 100/80 mm, kom. 1 - ovalni ventil DN 80 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i podupirač, DN 80 mm, kom. 1 - prirubica DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 100 mm sa PE adapterom DN 110 mm, kom. 2 - rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 2 - el. priрубica komad DN 150/80 mm, kom. 1 - noćni ventil DN 80 mm, kom. 1 - kanalizacioni zračni ventil (Ehrhard ili ekvivalentan) DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom. 2 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 80 mm, kom. 2	komplet		0,40	0,40	594,80		594,80	237,96						
	- rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 1 - rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=800 mm, kom. 1 - rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 80 mm, L=1000 mm, kom. 1 - demontabilni komad DN 150 mm, po. 1 - el. priрубica komad DN 150/80 mm, kom. 1 - noćni ventil DN 80 mm, kom. 1 - kanalizacioni zračni ventil (Ehrhard ili ekvivalentan) DN 80 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 160 mm, kom. 2 - priрубica DN 80 mm sa PE adapterom DN 80 mm, kom. 1	komplet				1.844,30		1.844,30							
	- rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=1000 mm, kom. 1 - rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 150 mm, L=800 mm, kom. 1 - el. priрубica komad DN 150/100 mm, kom. 1 - ovalni ventil DN 100 mm, kom. 1 - 80 stupnjeva kočeno s priрубicom i podupirač, DN 100 mm, kom. 1 - prirubica DN 100 mm sa PE adapterom DN 100 mm, kom. 1 - priрубica DN 150 mm sa PE adapterom DN 150 mm, kom. 2	komplet				848,00		848,00							
4.8.	Naprava, isporuka i ugradnja ispušnih cijevi i kanalizacionih bazenastih komada (ugradbenih u zračni ventil i vanjsko oko taloga) za ugradnju na tašni cjevovod u skladu s V5-KS-6.6. i V5-KS-6.7. skicama. Sva ispušna cijev i bazenasti komad moraju imati adekvatnu zaštitu od nepovoljnih utjecaja atmosferskih opasnih voda. Odsušan po dovršenoj ugradnji. - rasvjetni komad sa ljevano željeznom priрубicom DN 125 mm, L=800 mm, kom. 2 - noćni ventil DN 125 mm, kom. 4 - kanalizacioni zračni ventil (Ehrhard ili ekvivalentan) DN 80 mm, kom. 2 - priрубica DN 125 mm sa PE adapterom kom. 8 - demontabilni komad (MDKA kratki) DN 125, kom. 4 - dupli kut priрубice (FFK) 45° DN 125, kom. 1 - dupli kut priрубice (FFK) 22° DN 125, kom. 2	komplet				4.293,63		4.293,63							
4.9.	Naprava, isporuka i ugradnja distancera od plastike ili drugog odgovarajućeg materijala, ugrađenih prema uputstvima proizvođača na vanjski rub PEHD cijevi, na udaljenosti od 2,5 m. Distanceri se postavljaju na kolektore M10 i M11 i na tašni cjevovod Martinovac na dijelove koji su položeni unutar očišćnih zadržnih cijevi prema skicama V5-KS-7.2. i V5-KS-7.3. Odsušan po komadu ugrađenog distancera.	kom				18,54		18,54							
4.10.	Naprava, transport i montaža u jark od PEHD cijevi, PE 80, SDR 26, DN 83. Cijev se postavlja u zajedničkom roku s tašnim cjevovodom od crne starije Star grad do Ušća crne starije, i električni kabel je smješten unutar njega. Cijev je najmanje 50 cm, horizontalno i vertikalno udaljena iz tašnog cjevovoda. Odsušan po m instalirane cijevi.	m				1,31		1,31							
4.11.	Naprava, transport i montaža u jark od PEHD cijevi, PE 80, SDR 26, DN 83. Cijev se postavlja u zajedničkom roku s tašnim cjevovodom od crne starije Star grad do crne starije Počunje, i električni kabel je smješten unutar njega. Cijev je najmanje 50 cm, horizontalno i vertikalno udaljena iz tašnog cjevovoda. Odsušan po m instalirane cijevi.	m				1,31		1,31							
UKUPNO									1111,44,96						

Broj	Opis	Jedinična cijena	Kumulativna svota		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena - materijal	Ukupno	Kumulativna		Situirano	Za mjesečnu situaciju	
			Br.	Sv.						Kumulativna cijena materijala	Kumulativna cijena sveukupna		Količina situirana u ovom	Količina situirana u ovom
6.	ZANATSKI RADOV													
6.1.	Prerijezanje instalacije vodovoda na pojedinačnim dijelovima trase, u potpunosti u skladu s izradom plana prerijezanja, sa kontrolom radičine komunalne službe. Jedinični cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Obračun po m prerijezane instalacije.	m	42,00	20,00	62,00	3,00		3,00	191,30					
6.2.	Prerijezanje instalacije vodovoda na pojedinačnim dijelovima trase, u potpunosti u skladu s izradom plana prerijezanja, sa kontrolom radičine komunalne službe. Jedinični cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Obračun po m prerijezane instalacije.	m	7,50	52,00	59,50	8,82		8,82	524,70					
6.3.	Prerijezanje mrežnog kabela na pojedinačnim dijelovima trase, u potpunosti u skladu s izradom plana prerijezanja, sa kontrolom radičine komunalne službe. Jedinični cijena treba sadržavati sve potrebne radove i materijale. Obračun po m prerijezane instalacije.	m	6,00	8,00	14,00	7,74		7,74	108,30					
6.	ZANATSKI RADOV I UPOŠTVO								104,34					
6.	ČISTOVNI RADOV													
6.1.	Sanacija kobilica konstrukcija, nakon završetka radova. Stavka uključuje: - raziranje oštećenih rubova postojećeg asfalta - planiranje i valjanje posteljice, modul stišljivosti mora biti 40 MN/m ² - proizvodnja, isporuka i polaganje nosnog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, valjana debljine 30 cm, modul stišljivosti mora biti 100 MN/m ² - isporuku i pripremu BNS 22 nosivog sloja, debljine 6 cm - isporuku i pripremu RC 11 habajućeg sloja, debljine 4 cm - pripremu horizontalnih oznaka Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale. Obračun po m ² sanirane površine.	m ²												
6.2.	Sanacija kobilica konstrukcija, nakon završetka radova. Stavka uključuje: - raziranje oštećenih rubova postojećeg asfalta - planiranje i valjanje posteljice, modul stišljivosti mora biti 40 MN/m ² - proizvodnja, isporuka i polaganje nosnog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, valjana debljine 15 cm, modul stišljivosti mora biti 80 MN/m ² - proizvodnja i polaganje nosnog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, valjana debljine 15 cm, modul stišljivosti mora biti 80 MN/m ² - isporuku i polaganje završnog sloja od šunčanog materijala (4-16 mm), debljine 6 cm Obračun po m ² sanirane površine.	m ²												
6.3.	Sanacija makadamske površine nakon završetka radova. Stavka uključuje: - planiranje i valjanje posteljice, modul stišljivosti mora biti 40 MN/m ² - isporuka i polaganje nosnog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena (02-64 mm), valjana debljine 10 cm, modul stišljivosti mora biti 80 MN/m ² - isporuku i polaganje završnog sloja od šunčanog materijala (4-16 mm), debljine 6 cm Obračun po m ² sanirane površine.	m ²												
6.4.	Sanacija kobilica konstrukcija nakon završetka radova. Stavka uključuje, i.e.: - planiranje i valjanje posteljice, modul stišljivosti mora biti 40 MN/m ² - proizvodnja, isporuka i polaganje nosnog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, valjana debljine 15 cm, modul stišljivosti mora biti 80 MN/m ² - Proizvodnja, isporuka i polaganje nosnog sloja od mehanički stabiliziranog drobljenog kamena, drobljeni kamni materijal (nula) s frakcijama do 4 mm, valjana debljine 10 cm, modul stišljivosti mora biti 80 MN/m ² - polaganje završnog sloja kobilica konstrukcije sa granitnim ločama, debljine 10 cm Obračun po m ² sanirane površine	m ²							30,56	30,56				
6.5.	Nabevka, transport i polaganje završnog sloja betona, debljine 15 cm Stavka uključuje, i.e.: - planiranje i valjanje posteljice, modul stišljivosti mora biti 40 MN/m ² - proizvodnja završnog sloja betona švedske klase C25/30 Radovi se izvode u skladu s "općim tehničkim uvjetima". Obračun po m ² ugrađenog sloja.	m ²							15,93	15,93				
6.6.	Nabevka i polaganje završnog sloja betonskih ploča, dimenzija 40x40 cm, debljine 4 cm. Ploče bi trebale odgovarati postojećim u svakom pogledu Stavka uključuje, i.e.: - planiranje i valjanje posteljice, modul stišljivosti mora biti 40 MN/m ² - priprema C25/30 nosivog sloja od betonske ploče, debljine 15 cm Radovi se izvode u skladu s pravilima struke i uređenje novih ploča se prilagođava postojećem. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale Obračun po m ² ugrađenog sloja	m ²							24,00	24,00				
6.7.	Nabevka i polaganje rubnjaka (nula kao i postojećih) na mjestima na kojima su možda oštećeni tijekom radova polaganja kobilica. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za obnovu oštećenih rubnjaka Obračun po m obnovljenih rubnjaka	m							59,31	59,31				
6.	ČISTOVNI RADOV I UPOŠTVO													

Opis	Jedinica mjerenja	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Ukupna cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijala	Ukupna cijena	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
		B1	B2						Kumulativna količina materijala	Kumulativna cijena materijala	Količina situirana u ovom	Količina situirana u ovom	Kumulativna situacija u ovom	Kumulativna situacija u ovom
OSTALI RADovi														
1. Štavljenje krune AB propusta u krunu između KP7 OS i O4 šahtova. Štavljenje izvedu u okviru odstupanja plana odstupnog posrednog kolektora na tom mjestu, dimenzije 400x100 cm. Stavka uključuje sav potreban rad i materijal. Obračun po m štampanog betona.	m ²	0,30		0,30	117,00			117,00	35,10	1,00	117,00		1,00	117,00
2. Izgradnja vertikalne veze do otvora odstupnog kanalizacijskog kolektora, prosječna dužina 10 m, PEHD cijevi DN 160. Cijena ukupno uključuje posredni rad.	kom	24,00	8,00	32,00	108,28			108,28	3.401,28					
3. Izgradnja terminalnog šahta i povezanje na kanalizacijski kolektor prosječne dužine 8 m, uključujući PEHD cijevi, PE 80, SDR 26, protoka 200/194,00 mm. PEHD šaht, promjera 600 mm, sa betonom C30/37 potlopcima (126x126 cm). Potlopci od ljevanog željeza s olovkom, promjera 600 mm. Cijena ukupno za terminalni šaht i spojeve.	kom	12,00	24,00	36,00	437,49			437,49	15.749,84					
4. Rušenje postojećeg kanalizacijskog AB šahta. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za rušenje i prijevoz vruljene materije na odlagalište do 10 km. Stručni šaht završiti novim PEHD šahtom DN 1000 mm. Obračun po novozgrađenom šahtu.	kom				821,70			821,70						
5. Povezivanje postojećih neispravnih kanalizacijskih šahtova na nove šahtove. Stavka uključuje, na: - zadržavanje postojećih crvenih iz šahtova, s obradom za postizanje vodonepropusnosti - priključak na novi šaht, uključujući sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu nove veze.	kom		20,00	20,00	40,77			40,77	615,40					
6. Povezivanje postojećih odvođa na šahtove PEHD DN 1000 mm. Priključak graditi u dogovoru s komunalnim poduzećem. Cijena po spoju, uključujući sav materijal i rad. Obračun po komadu nove veze.	kom				60,40			60,40						
7. Spajanje posljednjeg U šahta na C21 kolektor sa prijemnim šahtom na parceli budućeg postrojenja za obradu. Dužina povezivanja kolektora je 25 m, i posebno, do 3 m iz granice parcele postrojenja za obradu. Stavka uključuje, na: - za kolektor po prosječnoj dubini od 3,0 m pod utjecajem Ah voda, sa zaštitom jerke - ugradnja cijevi PES od DN 500 nominalnog promjera, SN 5000 nominalne čvrstoće i za nominalni tlak PN 11 i spoj s U šahtom, L = 25 m - sve spojeve i brtveni materijal za veze između cijevi i priključaka na PEHD U šaht - izgradnja svih stolova ispod i iznad cijevi prema uzvodnim normativnim profilima ne uzvodni dio od C21 kolektor. Obračun po potpuno izgrađenom spoju kolektora.	kom													
8. Povezivanje, ponovo povezivanje, šahtovanje i rukomontažiranje svih postojećih šahtova i kolektora koji su, kao rezultat radova na kanalizacijskoj mreži, ostali izvan te mreže ili koji su oštećeni, i nisu bili uključeni u ostale stavke iz troškova. Stavka uključuje, na: sav materijal i rad potreban za izgradnju nepropusnih šahtova, kolektora i priključaka, po uvjetima nadležne komunalne službe. Obračun po ispravljenoj svim kolektorima stavljanim u funkciju.	kom		4,00	4,00	30,91			30,91	123,62					
9. Rušenje betonskih stepenica u toku o stiču sa normalnim profilom. Stavka uključuje sve potrebne radove i materijale za rušenje i prijevoz vruljene materije na odlagalište do 10 km. Obračun po m rušenih stepenica.	m ³				8,10			8,10						

Broj	Opis	Jedinična cijena	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena materijal	Ukupno €	Kumulativna		Situirano		Za mjesečnu situaciju	
			JH	ES						Radovi na mreži	Kumulativni trošak za mrežu	Količina situirana u	Količina situirana u	Radovi na mreži	Kumulativni trošak za mrežu
7.10.	Stvaranje probuja u AS potponom zidu. Promjer probuja je 30 cm i PEHD cijev kolektora kroz njega prolazi. Nakon postavljanja PEHD cijevi, prostori prostor između cijevi i betona treba biti ispunjen cementnim mortom. Stavlja uključuje sve potrebne radove i materijale za stvaranje zatvaranje probuja. Obracun po komadu probuja.	kom				53,10		53,10							
7.11.	Stvaranje spoja postojećih kanalizacijskih odvođa sa revizijskim PEHD odvođom s unutarnjim promjerom DN 1000/800 mm. Spojene gradi u odgovoru s nadležnim komunalne usluge, a cijena bi trebala uključivati sve radove i materijale potrebne za izgradnju nepropusnih veza. Obracun po komadu izgradnje veza.	kom				39,60		39,60							
7.12.	Proizvodnja, isporuka i montaža čeličnih nosača do mosta rijeke Orašnica RC struktura prema crtežu V5-K3-7 za obustavu DN 110 PEHD čeličnih cijevovoda. Proizvodnja i ugradnja cijevi za zaštitu i izolaciju. Potapanje i privlačenje DN110 PEHD čeličnih cijevovoda uz adekvatnu zaštitu, na montiranu podupiru čeličnu konstrukciju. Cijena uključuje sav potreban rad i materijal.	pozvali		0,40	1,00	2.376,00		2.376,00	2.376,00						
7.13.	Proizvodnja, isporuka i montaža čeličnih nosača do mosta rijeke Krka RC struktura u skladu s planom konstrukcije, za obustavu DN 110 PEHD čeličnih cijevovoda i PEHD DN 63 cijevi za stalno ispuštanje. Proizvodnja i ugradnja cijevi za zaštitu i izolaciju. Potapanje i privlačenje DN 110 PEHD čeličnih cijevovoda i PEHD cijevi DN 63 uz adekvatnu zaštitu, na montiranu podupiru čeličnu konstrukciju. Cijena uključuje sav potreban rad i materijal.	pozvali													
7.14.	Isplivanje instaliranih gravitacijskih kolektora i okano na vodonepropusnost u skladu s HRN EN 1610 standardom. Uključujući rad, potrebnu opremu, stakle i potrebni materijal. Obracun po m testiranog gravitacijskog kolektora sa okanom.	m	648,90	1.706,00	2.354,90	1,06		1,06	2.543,26						
7.15.	Isplivanje instalacije PEHD čeličnih cijevovoda na vodonepropusnost u skladu sa EN 805 standardom. Obracun po m cijevovoda ispitani i odobren od strane nadzornog inženjera.	m	158,70	385,20	543,90	1,44		1,44	783,22						
7.16.	Elaborat cijevovoda u završenom stanju s pripremom izvještaja, projekt izvedenog stanja i ulazni u Registar postrojenja. Elaborat mora biti uslojen dok je cijevovod uslojen, odnosno nakon uspješnog isplivanja ista. Izvješće mora sadržavati i druge instalacije bitne cijevovoda, a geodetski oznakama udaljenosti, sve prema nacionalnom koordinatnom i vektorskom sustavu. Izvješće mora biti razvijeno u obliku karte u 5 primjeraka, te u digitalnom obliku. Izvješće mora biti ovjeren od nadležnog ureda geodetske. Svaki prijedlog na postavljanje cijevi ili luče moraju biti označeni.	pozvali													
7.17.	Ispitivanje dotoka oborinske vode na kanalizacijski sustav. preumjeravanje na ulicu ili površinski žlijeb. Cijena uključuje promatranje, rad i sve materijale.	kom													
7.18.	Ugovor i odvoz esencijalnog otpada na određeno odlagalište. Cijena uključuje odlagališne pristojbe. Obracun po metru cijevi.	m	300,00		300,00	4,08		4,08	1.223,10						
7.19.	OSTALI RADOVIMAKUPNO								17.040,48						17.040,48

Opis	Jedinična mjera	Kanalizacijska mreža		Ukupna količina	Jedinična cijena	Cijena materijala	Jedinična cijena ostalog	Ukupno €	Kumulativa		Situirano		Za mjesečnu situaciju		
		DN	km						ukupno	ostalo	Količina situirano u ovom	Količina ostalo u ovom	Količina situirano u ovom	Količina ostalo u ovom	
II. RUPČIVANJE/KARTIRANJE ČISTILNIJE															
1.1. Kartiranje, ispitivanje i čišćenje postojećih neispravnih odvoda, u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dijelovi 4.6 i 4.7.13 - Ø 250 - Ø 350 mm	m				1,49		1,49								
1.2. Kartiranje, ispitivanje i čišćenje postojećih kombiniranih odvoda, u skladu sa kriljgom 3.1.1 - posebni tehnički opis, dijelovi 4.3.7 i 4.5 U zoni Starl Grad - Ø 250 - Ø 1000 mm U zoni Centar - Ø 1000 mm	m				1,82		1,82								
1.3. Kartiranje, ispitivanje i čišćenje betonskog pravokutnog kanala oborinskih voda / kanalizacije na obje strane ulice Frane Tuđmana između željezničke stanice i crpne stanice Starl Grad. Uključuje ispitivanje i preproba u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.5.	m				1,97		1,97								
III. ISPITIVANJE, KARTIRANJE, ČIŠĆENJE UKUPNO															
IV. POPRAVAK ODVODA															
1.1. Obnova / zamjena u skladu s odobrenim prijedlogom nakon izvršenog ispitivanja, kartiranja i čišćenja neispravnih odvoda, u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dijelovi 4.6 i 4.7.13 Cijena po metru, uključujući sve radove i materijale, odvoz i odgađanje bilo kojeg dodatnog materijala Do konačne uspostave, privremena na stubeću - Ø 250 - Ø 350 mm	m														
1.2. Rekonstrukcija servisnog spoja na šar neispravnog kanalizacijskog kolektora, prosječna dužina 10 m, PEHD cijevi DN 180, uključujući šar i potkopao šar. Cijena izdavanja po servisnom spoju	m														
1.3. Ponovna uspostava oborinske kanalizacije glavno od željezničke stanice, južno od željezničke stanice do pumpe stanice Starl Grad / međupovezivanje u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.6 i 4.7.14. Cijena uključuje sav rad, materijal, izdavanje, zatrpavanje, odvoz i odgađanje bilo kojeg dodatnog materijala. Popravak oborinskih odvoda, priključak i ulazni otvori. Ponovna uspostava terena, nogostupe, popločavanje ulaznih otvora i ulazne opreme i objekata s privremeno stazje. a potpuno po metru Do konačne uspostave, privremena na stubeću - Ø 250 - Ø 1000 mm	m														
1.4. Ponovno stavljanje na položaj i razni popravci betonskog pravokutnog kanala oborinskih voda / kanalizacije na obje strane ulice Frane Tuđmana između željezničke stanice i crpne stanice Starl Grad u skladu sa kriljgom 3.1 - posebni tehnički opis, dio 4.6 i 4.7.14. Cijena uključuje sav rad, materijal, izdavanje, zatrpavanje, odvoz i odgađanje bilo kojeg dodatnog materijala. Sanacija kanala, zatrpavanje potkopa, ulaznih otvora i ispitivanja otvora. Ponovna uspostava nogostupe, popločavanje ulica, ulazne opreme i struktura. Cijena potpuno po metru	m														
V. RUPČIVANJE/KARTIRANJE ČISTILNIJE UKUPNO															
VI. POPRAVAK ODVODA UKUPNO															
VII. UKUPNO															

Matrijal koje je osiguravao Viadukt do 30.11.2012.

Materijal	Jed. Mjere	Količina	Cijena	Ukupno	Situirano	Preostalo za situirati	Napomena
Beton C16/20	m3	18,50	374,00	6.919,00 kn			bez prijevoza
Beton C20/30	m3	25,00	409,00	10.225,00 kn			bez prijevoza
Beton C25/30	m3	32,50	409,00	13.292,50 kn			bez prijevoza
Beton C30/37	m3	13,30	500,00	6.650,00 kn			bez prijevoza
				0,00 kn			
Pijesak 1-8	t	996,44	15,00	14.946,60 kn		Šporka	Privremena cijena pijeska
Jalovina	t	4712,34	15,00	70.685,10 kn			
Tampon 0-32	t	1826,38	33,00	60.270,54 kn			
				0,00 kn			
Vodovodni poklopci- lijevano željezni 60x60	kom	29,00	850,00	24.650,00 kn			fco gradilište
Kanalizacijski poklopci- lijevano željezni fi 600	kom	48,00	850,00	40.800,00 kn			fco gradilište
Betoni oko okna fi 1000(komplet 1+1)	kom	45,00	1178,30	53.023,50 kn			proizvodnja + prijevoz
Betoni oko okna fi 600(komplet 1+1)	kom	3,00	890,99	2.672,97 kn			proizvodnja + prijevoz
Poklopci fi 300-lijevano željezni	kom	4,00	352,00	1.408,00 kn			fco gradilište
Poklopci fi 300-plastični	kom	7,00	87,63	613,41 kn			fco gradilište
				0,00 kn			
Daska	m3	1,20	1500,00	1.800,00 kn			fco gradilište
Armaturna mreža Q-325	kg	645,00	7,50	4.837,50 kn			fco gradilište
				0,00 kn			
PEHD CIJEVI				0,00 kn			
Ø 110-SDR17	m	1004,83	32,52	32.677,07 kn			fco gradilište
Ø 160-SDR17	m	632,12	67,80	42.857,74 kn			fco gradilište
Ø 200-SDR17	m	1000,00	105,75	105.750,00 kn			fco gradilište

Ø 225-SDR26	m	488,50	83,00	40.545,50 kn			fco gradilište
Ø 250-SDR26	m	419,45	109,50	45.929,78 kn			fco gradilište
Ø 315-SDR26	m		167,69	0,00 kn			fco gradilište
				0,00 kn			
Elektrofuziske spojnice				0,00 kn			
Ø 110	kom	83,00	45,92	3.811,36 kn			bez varenja
Ø 160	kom	53,00	81,55	4.322,15 kn			bez varenja
Ø 200	kom	83,00	155,95	12.943,85 kn			bez varenja
Ø 225	kom	41,00	346,45	14.204,45 kn			bez varenja
Ø 250	kom	35,00	302,57	10.589,95 kn			bez varenja
				0,00 kn			
Okna kanal. Ø 1000	kom	41,00		0,00 kn			srednja cijena
Okna kanal. Ø 600	kom	3,00		0,00 kn			srednja cijena
Okna kanal. Ø 300	kom	11,00	646,09	7.106,99 kn			
Varenje cijevi	vidi posebnu stranicu			29.359,30 kn			poseban obračun

Izrada tampona: Viadukt
osigurava materijal,
Dovođa Ugrađuje:

Ugradnja tampona	m2	5232,84	-34,50	-180.532,98 kn			Uvdje treba ubaciti kvadraturu koju je Dovođa d.o.o. ugradio umjesto Viadukta d.d.
------------------	----	---------	--------	----------------	--	--	--

482.359,27 kn

srednji tečaj Eura

1 EUR =
7,56 kn

7,56

63.804,14 €

Varenje cijevi

1€ = 7,56 kn

fi	m'	:12m'=kom i fi 110	cijena spoj	ukupno kn	ukupno €
225	488,00	40,67	150,00	6.100,00 kn	806,88 €
250	138,00	11,50	155,00	1.782,50 kn	235,78 €
		0,00		0,00 kn	0,00 €
110	1.004,00	20,08	110,00	2.208,80 kn	292,17 €
160	632,00	52,67	138,00	7.268,00 kn	961,38 €
200	1.000,00	83,33	144,00	12.000,00 kn	1.587,30 €
Ukupno				29.359,30 kn	3.883,51 €

CUOBA' OBRT ZA GRAD I ŠUM.
1. KATA DOUGDA
RG IVANA MAJURANIĆA 4
1250 NOVI VINKOVSKI



XLV

FINANCIJSKA AGENCIJA
ODJEL PISAČNICE - ZAGREB

23-06-2017

PREDSTAVLJANJE NAČODBE
PRIMANJE I OPIREMA POŠTE

Klasična
1111111111

4111X

Masa: 410g
04.09.50 0
HP
21.06.17 13:23:55
51250 NOVI VINKOVSKI
EM 07 451 504 8 HF
KR 0.01

10000 ZAGREB
EM074515048HR
0.410 kg 51250 21.06.2017 13:23:56
ZG1 E

FINANCIJSKA AGENCIJA
REGIONALNI CENTAR ZAGREB
ULICA GRADA VUKOVARA 70
10 000 ZAGREB