

Na temelju članka 33. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18, 110/18 i 32/20), Odluke o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti trgovačkim društvima („Službene novine“ Grada Pule br. 21/18, 19/20 i 10/22) i članka 61. Statuta Grada Pule („Službene novine“ Grada Pule, broj 7/09, 16/09, 12/11, 01/13, 02/18, 2/20, 4/21 i 5/21- pročišćeni tekst), Gradonačelnik Grada Pule dana 06. ožujka 2023. godine, donosi

ODLUKU

o prihvaćanju cijena radova trgovačkog društva Pragrande d.o.o. za obavljanje komunalne djelatnosti održavanja građevina javne odvodnje oborinskih voda

I

Utvrđuje se da je trgovačkom društvu Pragrande d.o.o., OIB: 05117157608 sa sjedištem u Puli, Trg I. istarske brigade 14, koji je u većinskom vlasništvu Grada Pule, povjereno obavljanje komunalne djelatnosti održavanja građevina javne odvodnje oborinskih voda.

II

Predmetnom Odlukom prihvaćaju se jedinične cijene radova za obavljanje povjerene komunalne djelatnosti iz članka I ove Odluke, a sve prema iznosima iz Cjenika – Ponude trgovačkog društva Pragrande d.o.o., koja čini sastavni dio ove Odluke.

III

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o prihvaćanju cijena radova društva Pragrande d.o.o. Pula za obavljanje komunalne djelatnosti održavanja građevina javne odvodnje oborinskih voda, KLASA: 307-03/18-01/5, URBROJ: 2168/01-03-03-01-416-18-2, od 28. prosinca 2018. godine.

IV

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA:307-03/22-01/17
URBROJ:2163-7-04-04-0294-23-9
Pula, 06. ožujka 2023.

GRADONAČELNIK
dr. sc. Filip Zoričić, prof.



Ovo je elektronički dokument sukladan uredbi (EU) broj 910/2014.
Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika
ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost.

OBRAZLOŽENJE

I. PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE AKTA

Člankom 33. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18, 110/18 i 32/20), propisani su organizacijski oblici obavljanja komunalne djelatnosti, odnosno da komunalne djelatnosti može obavljati trgovačko društvo koje osniva jedinica lokalne samouprave ili više jedinica lokalne samouprave zajedno.

Odlukom o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti trgovačkim društvima („Službene novine“ Grada Pule br. 21/18, 19/20 i 10/22) određeno je povjeravanje obavljanja pojedinih komunalnih djelatnosti, odnosno poslova koji se smatraju obavljanjem komunalnih djelatnosti i komunalnih usluga trgovačkom društvu Pragrande d.o.o., društvu u većinskom vlasništvu Grada Pule.

Člankom 61. Statuta Grada Pula-Pola („Službene novine“ Grada Pule, broj 7/09, 16/09, 12/11, 01/13, 02/18, 2/20, 4/21 i 5/21), propisana je nadležnost Gradonačelnika Grada Pule kao nositelja izvršne vlasti Grada Pule.

II. OSNOVNA PITANJA I PRIKAZ STANJA KOJE SE UREĐUJE AKTOM

Ovom Odlukom utvrđuju se jedinične cijene za obavljanje komunalne djelatnosti, održavanja građevina javne odvodnje oborinskih voda.

U Upravnom odjelu za komunalni sustav i upravljanje imovinom zaprimljen je prijedlog novog Cjenika komunalnih usluga za komunalnu djelatnost održavanja građevina javne odvodnje oborinskih voda po ugovorima o održavanju za 2023. godinu trgovačkog društva Pragrande d.o.o. Pula. Predloženim Cjenikom predlaže se povećanje cijena radova povjerene komunalne djelatnosti, odnosno poslova koji se smatraju obavljanjem komunalne djelatnosti i komunalnih usluga. Opravdanost povećanja cijena Društvo potkrepljuje činjenicom kako na izvršavanje ugovornih aktivnosti značajno utječe cijena radne snage, cijena energenata, troškovi usluga vanjskih subjekata, troškovi sirovina i materijala, posebice pomoćnog građevinskog materijala te materijala za čišćenje, a nepovoljna makroekonomska kretanja na tržištu, nedostatak radne snage, energetska kriza i inflacija značajno utječu na povećanje troškova poslovanja Društva koji se više ne mogu pokriti iz postojećih prihoda.

Slijedom navedenog, kako Društvo ne bi ostvarilo gubitak u poslovanju, predlaže se usklađenje postojećih cijena s realnim troškovima poslovanja.

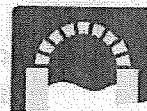
III. PROCJENA POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTVA ZA PROVEDBU AKTA

Obavljanje komunalne djelatnosti, odnosno poslova koji se smatraju obavljanjem komunalne djelatnosti i komunalnih usluga obavlja se sukladno godišnjim programima održavanja komunalne infrastrukture kojim su iskazana potrebna sredstva, a koja su planirana u proračunu Grada Pule.

Analizom predloženih cijena za radove koje trgovačko društvo Pragrande d.o.o. nudi prema Ponudi – Cjeniku, koja čini sastavni dio ove Odluke, zaključeno je da su cijene prihvatljive te da ne odstupaju od tržišnih cijena za iste ili slične radove.

Slijedom navedenog, predlaže se donošenje Odluke u predloženom tekstu.

P.O. PROČELNICA
Anja Ademi, mag.fin.



GRAD PULA

**Upravni odjel za komunalni sustav
I upravljanje imovinom**

**Forum 2
52100 Pula**

U Puli, 01. 9.2022. godine

BIR: 3122

**PREDMET: Prijedlog novog cjenika komunalnih usluga za komunalnu
djelatnost održavanja građevina javne odvodnje oborinskih
voda**

- dostavlja se -

Poštovani,

Pragrande d.o.o. obavlja komunalnu djelatnost održavanja sustava odvodnje otpadnih i oborinskih voda dviju aglomeracija i to Pula Centar i Pula Sjever. Osim izgradnje novih sustava odvodnje otpadnih voda najveći dio aktivnosti Društva vezan je za održavanje funkcionalnosti samih sustava i to sukladno zakonom propisanih normi. U skladu sa navedenim Društvo osim održavanja sustava odvodnje otpadnih voda na održavanju ima i oborinske sustave odvodnje čije se aktivnosti održavanja financiraju kroz ugovore o održavanju s Gradom Pula.

S obzirom na važnost samih oborinskih sustava odvodnje za grad Pulu prije svega u pogledu održavanja funkcionalnosti sustava koje se očituje u smanjenju rizika od plavljenja grada kao i funkcionalnošću sustava glede odvodnje oborinskih voda s obzirom da se radi o pretežito mješovitom sustavu odvodnje izuzetno je važno kontinuirano provođenje svih aktivnosti na samom održavanju.

Radi potreba izvršenja navedenog ugovora o održavanju oborinske kanalizacije u Pragrande-u je ustrojena evidencija prihoda i troškova predmetnih aktivnosti, pa se kontinuirano prati rezultat poslovanja. Uvidom u poslovanje radne jedinice unutar Pragrande koje se bave izvršenjem ugovora, ustanovljeno je da će se po rastu svih troškova u 2022. godini ostvarivati gubitak, pa je određene cijene potrebno korigirati. Zadnja izmjena i usklađenje cjenika izvršena je 2015. godine.

S obzirom na makroekonomska kretanja koja rezultiraju značajnim rastom opće razne cijena te jaka inflatorna kretanja kao i brojne ostale faktore koji utječu na kretanje razine cijena a uvjetovane su poremećajima u logističkim lancima, energetske krizi kao i nedostatku radne snage što rezultira porastom cijene rada postojeće cijene više ne zadovoljavaju rashode koji se javljaju u obavljanju svakodnevnih aktivnosti Društva kroz postojeći ugovor sa gradom Pula.

Radna jedinica održavanje oborinske kanalizacije ostvarila je negativno poslovanje u 2021. godini od 142.913 kn dok je za prvih 08. mjeseci u 2022. godini ostvarila negativan poslovni rezultat od 277.430,00 kn. Ovo ukazuje da opći porast razine troškova utječe na negativno poslovanje ove radne jedinice te da sa postojećim cijenama ne može ostvariti pozitivno poslovanje djelatnosti a da će daljnji porast razine troškova dodatno utjecati na rast negativnog rezultata.

Veliki udio u ukupnim troškovima realizacije ugovora o održavanju oborinske kanalizacije čine troškovi osoblja s obzirom na prirodu same djelatnosti. Iako se radi o pretežito kapitalnoj djelatnosti priroda ugovora nameće angažman velikog broja djelatnika što značajno utječe na rast ove kategorije troškova. Ugovorene cijene moraju pokriti osnovnu plaću direktnih radnika, troškove indirektnih radnika (voditelj, poslovođe i administratori) i stvarnih troškova godišnjih odmora, bolovanja, otpremnina i ostalih troškova rada (radna odjeća i obuća, edukacija, periodični obvezni zdravstveni pregledi, inventar).

Zbog nedostatka radne snage na tržištu rada došlo je do usklađenja cijena rada unutar Društva što na godišnjoj razini dovelo do rasta ove kategorije troškova. Procjena je da će i u slijedećoj godini ova kategorija troškova rasti radi potrebe usklađenja cijene rada s inflatornim kretanjima sukladno kolektivnom ugovoru.

Slijedom navedenoga troškovi osoblja za prvih pola godine u 2022. godini rastu u za 35.000 kn u odnosu na 2021. godinu. Nedostatak radne snage uvjetovao je potrebu angažmana vanjskih usluga što je dodatno opteretilo poslovanje u iznosu od 108.000 kn. Slijedom navedenoga ukupno povećanje troškova osoblja i potrebe angažmana vanjskih utjecale su na rast troškova za ovu godinu i projekcije ukazuju da bi do kraja godine rast u odnosu na prošlu godinu iznosio oko 150.000 kn. Dodamo li potrebu usklađenja cijene rada sukladno kolektivnom ugovoru s obzirom na inflatorna kretanja rast u slijedećoj godinu očekuje se za daljnjih 70.000 kn odnosno za ukupno oko 220.000 kn što kroz porast cijene rada ili potrebe angažmana vanjskih subjekata.

I ostale kategorije troškova iskazuju povećanje za prvih osam mjeseci u 2022. godini što potvrđuje uzlazni rast opće razine troškova a među inim potrebno je istaknuti materijalne troškove, energije i usluga.

Materijalni troškovi za prvih osam mjeseci u 2022. godini iskazuju porast za isto razdoblje u 2021. godini od 43% i to kao rezultat porasta materijala i sirovina koje se koriste u održavanju oborinskog sustava. Najveći rast očituje se kod pomoćnog građevinskog materijala te materijala za čišćenje. Dodamo li ovome rast cijena energenata ukupno na stavkama materijalnih troškova i energije očekujemo se rast od 110.000kn kao direktne posljedice gospodarske i energetske krize.

Značajno opterećenje nalazimo i kod troškova pružanja raznih usluga. Upravo su usluge vanjskih na održavanju oborinske kanalizacije (sanacija kanala Pragrande, asfalterški radovi, agregati i dr.) najviše utjecali na rast troškova i to kao direktna posljedica većih cijena usluga na tržištu. Rast u ovoj kategoriji troškova iznosi 143.000kn više u odnosu na isto razdoblje u 2021. godini. Veće troškove nalazimo kod pružanja usluga vanjskih i to na popravcima i servisima vozila za 28.000kn. Također i usluge koje društvo Pula Heculanea pruža društvu Pragrande iskazuju rast od 43.000kn a vezane su za zajedničke službe društva i rezultat su povećanja cijene rada.

Ukupno za razne usluge rast troškova iznosi za prvih osam mjeseci 2022. godine u odnosu na isto razdoblje prošle godine za oko 220.000kn. Sagledavajući ukupno troškove za navedene djelatnosti isti rastu po stopi od 22% ili za više od 400.000kn u odnosu na isto razdoblje 2021. godine.

Sve navedeno značajno utječe na cijene usluga koje Društvo pruža kroz ugovor o održavanju oborinske kanalizacije te je isti potrebno uskladiti sa realnim rastom troškova. Projekcije ukazuju da za navedene aktivnosti zbog promjena u poslovnom okruženju troškovi u 2023. godini ukupno rasti za oko 0,5-0,6 milijuna kuna što bi se pokrilo odgovarajućom promjenom cjenika usluga Društva prema gradu Puli odnosno ugovorom o održavanju oborinske kanalizacije.

Postojeće povećanja vrijednosti ugovora o održavanju oborinske kanalizacije predloženim odobrenjem promjene cjenika biti će dostatno za pokrivanje troškova rada u 2022. godini navedenih djelatnosti dok bi usklađenje ugovora sa navedenim procjenama te uključenom promjenom razine cijena usluga prema gradu Puli bili dostatni za pokrivanje troškova u 2023. godini

U prilogu dopisu naveden je prikaz novih predloženih cijena za obavljanje komunalne djelatnosti održavanja građevina javne odvodnje oborinskih voda.

S poštovanjem,

PRAGRANDE d.o.o.
Direktor
Trg I. Istarske brigada 14
Kristijan Benčić

Trgovački sud u Rijeci • MBS 040316775 • Temeljni kapital 34.730.000,00 kn uplaćen u cijelosti • Direktor: Kristijan Benčić

USPOREDBA POSTOJEĆIH I NOVIH CIJENA ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE OBORINSKIH VODA (cijene bez PDV-a)

Red. Br.	Stavka	Jed. mj	Postojeća cijena kn	Postojeća cijena EUR*	Nova cijena EUR*	Promjena u %
1.	Čišćenje slivnika i slivnih rešetki prema utvrđenom popisu i broju čišćenja od mulja i nastalog taloga sa ručnim utovarom i odvozom na deponij:					
1.1.	Čišćenje slivnika	kom	108,48	14,40	21,76	151%
1.2.	čišćenje slivne rešetke = čišćenje slivnika (obuhvaćen čišćenje sabirnika i 1 m slivne rešetke)	kom	108,48	14,40	21,76	151%
1.3.	svaki sljedeći metar slivne rešetke - iskustvena norma - 0,1 h radnika	m'	8,98	1,19	1,27	107%
2.	Probijanje i ispiranje priključaka slivnika na kanalizacijsku mrežu vozilom za odštopavanje - slivničar cijena po slivniku	kom	111,96	14,86	14,86	100%
3.	Dobava i ugradnja novih kanalskih poklopaca s vađenjem starog okvira različitih dimenzija:					
3.1.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca 600*600 N=400	kom	2.059,55	273,35	341,31	125%
3.2.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca - 500*500 N=250	kom	1.659,55	220,26	270,97	123%
3.3.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca - 500*500 N=125	kom	1.559,55	206,99	256,37	124%
3.4.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca - 400*400 N=125	kom	1.399,55	185,75	227,84	123%
3.5.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca - 800*800 N=250 poklopac sa vodolovnim grlom	kom	2.599,55	345,02	434,22	126%
3.6.	Dobava i ugradnja LŽ kanalske rešetke 400*400 N=400	kom	1.569,55	208,32	253,32	122%
3.7.	Dobava i ugradnja LŽ kanalske rešetke 500*310 N=400	kom	1.519,55	201,68	240,11	119%
4.	Izrada armirano-betonskog okvira za šahtove (kravata - nosač ljevanoželjeznog poklopca) dim. 140x140x15 cm od betona C25/30	kom	728,51	96,69	106,42	110%
5.	Dežurstvo voditelja, vozača i radnika: 7 dana u tjednu 365 dana u godini do 22 sata, te u slučaju najave vremenskih nepogoda od strane stožera za zaštitu i spašavanje neprekidno 24-satno dežurstvo	dan	161,64	21,45	22,93	107%
6.	Rad interventnih ekipa za vrijeme i nakon nevremena (čišćenje nanosa, vodolovnih grla, slivnika, vraćanje poklopaca)	sat	455,93	60,51	71,40	118%
7.	Čišćenje, odštopavanje i pranje kišnih prelijeva	sat	1.042,60	138,38	154,99	112%
8.	Otkrivanje kanalizacijskih poklopaca prekrivenih asfaltom sa podizanjem na visinu asfalta.	kom	1.139,55	151,24	180,72	119%
9.	Izrada projekta privremene regulacije prometa s ishodenjem suglasnosti komunalaca i rješenja za prekop od nadležne institucije.	kom	Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).			
10.	Regulacija prometa s potrebnim prometnim znakovima i oznakama za sigurno odvijanje radova i prometa	paušal	549,20	72,89	87,99	121%
11.	Regulacija prometa s potrebnim prometnim znakovima i oznakama za sigurno odvijanje radova i prometa.	paušal	500,00	66,36	66,36	100%
12.	Korištenje gumenog balona:					
12.1.	Gumeni balon prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)	prvi sat	270,32	35,88	35,88	100%
12.2.	Gumeni balon obračun po satu za svaki sljedeći sat	sat	8,40	1,11	1,11	100%
13.	Korištenje agregata sa hidraličkom pumpom:					
13.1.	Agregat sa hidraličkom pumpom prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)	prvi sat	294,05	39,03	39,03	100%
13.2.	Agregat sa hidraličkom pumpom svaki sljedeći sat	sat	121,85	16,17	16,17	100%
14.	Korištenje prikolice sa ugrađenom samousisnom pumpom:					
14.1.	Prikolica sa ugrađenom samousisnom pumpom prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)	prvi sat	430,12	57,09	57,09	100%
14.2.	Prikolica sa ugrađenom samousisnom pumpom obračun po satu za svaki sljedeći sat	sat	216,71	28,76	28,76	100%
15.	Ugradnja polimer smjese u poklopce koji lupaju radi sprječavanja lupanja	kom	463,07	61,46	79,96	130%
16.	Prezidavanje oštećenog revizionog okna kolektora	kom	883,87	117,31	138,45	118%
17.	Izrada AB monolitnog revizijskog okna:					
17.1.	Izrada AB monolitnog revizijskog oknadim. 80X80 cm dubine do 2 m, N=400kN	kom	7.173,85	952,13	1.110,01	117%
17.2.	Izrada AB monolitnog revizijskog okna dim. 100X100 cm dubine do 2 m, N=400kN	kom	8.163,99	1.083,55	1.261,15	116%
17.3.	Izrada AB monolitnog revizijskog okna dim. 120X120 cm dubine do 4 m, N=400kN	kom	12.807,59	1.699,86	1.953,56	115%
18.	Izrada AB kontrolnog okna:					
18.1.	Izrada AB kontrolnog okna dim.60X60 cm dubine do 0,8 m	kom	3.423,48	454,37	561,47	124%
18.2.	Izrada AB kontrolnog okna dim.40X40 cm dubine do 0,8 m	kom	3.010,07	399,50	484,79	121%
19.	Izrada slivnika:					
19.1.	Izrada slivnika sa LŽ rešetkom dim.40X40 cm dubine do 1 m	kom	4.999,82	663,59	808,15	122%
19.2.	Izrada slivnika sa (francuskim) LŽ poklopcem dim.80X80cm sa vodolovnim grlom dubine do 1 m	kom	5.407,27	717,67	901,39	126%
20.	Izrada polipropilenskih revizionih okna:					
20.1.	Izrada polipropilenskih revizionih okna DN 800 dubine do 1 m	kom	7.660,37	1.016,71	1.086,59	107%
20.2.	Izrada polipropilenskih revizionih okna DN 1000 dubine do 1 m	kom	10.178,33	1.350,90	1.426,22	106%
20.3.	Izrada PP okna DN 800 - svaki sljedeći metar	m'	1.800,00	238,90	238,90	100%
20.4.	Izrada PP okna DN 1000 - svaki sljedeći metar	m'	2.500,00	331,81	331,81	100%

21.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 160 mm SN4	m'	105,44	13,99	17,02	122%
22.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 200 mm SN4	m'	142,99	18,98	23,36	123%
23.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 250 mm SN4	m'	188,81	25,06	32,17	128%
24.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 315 mm SN4	m'	257,96	34,24	43,59	127%
25.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 400 mm SN4	m'	381,98	50,70	68,77	136%
26.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 500 mm SN4	m'	504,62	66,97	106,81	159%
27.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada Fazonski komad: (redukcije, koljena, T-komad...DN160)	kom	49,97	6,63	7,43	112%
28.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN200)	kom	84,97	11,28	11,41	101%
29.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN250)	kom	137,96	18,31	23,79	130%
30.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN315)	kom	162,96	21,63	33,08	153%
31.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN400)	kom	542,96	72,06	72,23	100%
32.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN500)	kom	842,45	111,81	185,02	165%
33.	Strojno rezanje asfalta s vađenjem istog te utovarom i odvozom. Obračun po m²	m²	35,00	4,65	10,62	228%
34.	Izrada asfaltnog zastora u jednom sloju uz rezanje rubova prekopa s AB-8 ili AB-11 debljine 4-5 cm		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).			
35.	Izrada asfaltnog zastora u dva sloja BNS-22 deb. 5 cm i AB-8 deb. 3 cm uz rezanje rubova prekopa		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).			
36.	Dobava i ugradnja betonskog ivičnjaka nogostupa					
36.1	Dobava i ugradnja betonskog ivičnjaka nogostupa dim 15/25 cm	m'	146,00	19,38	26,54	137%
36.2	Dobava i ugradnja betonskog ivičnjaka nogostupa dim 10/20 cm	m'	125,00	16,59	17,52	106%
37.	CJENIK vodne usluge crpljenja i odvoza otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama (do 10 km udaljenosti sa dužinom cijevi do 20 m)		Prema vežećem cjeniku Pragrande d.o.o.			
38.	Rad radnika na održavanju kanalizacije	sat	89,80	11,92	12,74	107%
39.	Rovokopač - utovarivač	sat	318,82	42,31	46,45	110%
40.	Kamion kiper	sat	213,40	28,32	42,47	150%
41.	Kamion s dizalicom IVECO	sat	186,53	24,76	33,18	134%
5.	Radno vozilo Courier	km	5,32	0,71	-	
42.	Vozilo za odštopavanje - slivničar	sat	559,80	74,30	74,30	100%
43.	Vozilo za odštopavanje - 1 sat čekanja	sat	448,00	59,46	59,46	100%
44.	Vozilo za odštopavanje za prigradska naselja	km	14,00	1,86	1,86	100%
45.	Usluga snimanja kamerom za video inspekciju kanalizacijskih cijevi	sat	456,08	60,53	60,53	100%
46.	Snimanje video kamerom - nova kanalizacija (minimalni obračun 1 sat rada)	m'	16,39	2,18	2,18	100%
47.	Pila za rezanje asfalta	sat	154,88	20,56	20,56	100%
48.	Kameni agregat 0/4	m³	187,00	24,82	28,54	115%
49.	Kameni agregat 4/8	m³	154,00	20,44	23,49	115%
50.	Kameni agregat 0/32	m³	104,40	13,86	26,54	191%
51.	Kameni agregat 0/64	m³	95,4	12,66	14,6	115%
52.	Beton	m³	495,00	65,70	83,02	126%
53.	Ostale usluge kao usluge izrade projekta priključka, ispitivanja kanalizacijske mreže na vodonepropusnost i slično koje Pragrande d.o.o. nema u okviru svojih djelatnosti, već su ugovorene sa podizvođačima		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).			

Napomena;

* TEČAJ KONVERZIJE 1 EUR = 7,53450 KN

PRAGRANDE d.o.o.
Direktor
Trg I. listopada 14
52100 PULA

CIJENIK ODRŽAVANJA SUSTAVA JAVNE ODVODNJE OBORINSKIH VODA od 6.3.2023. godine (bez PDV-a)

Red. Br.	Stavka	Jed. mj	Cijena EUR	Cijena u kn *
1.	Čišćenje slivnika i slivnih rešetki prema utvrđenom popisu i broju čišćenja od mulja i nastalog taloga sa ručnim utovarom i odvozom na deponij:			
1.1.	Čišćenje slivnika	kom	21,76	163,95
1.2.	čišćenje slivne rešetke = čišćenje slivnika (obuhvaćen čišćenje sabirnika i 1 m slivne rešetke)	kom	21,76	163,95
1.3.	svaki sljedeći metar slivne rešetke - iskustvena norma - 0,1 h radnika	m'	1,27	9,57
2.	Probijanje i ispiranje priključaka slivnika na kanalizacijsku mrežu vozilom za odštopavanje - slivničar cijena po slivniku	kom	14,86	111,96
3.	Dobava i ugradnja novih kanalskih poklopaca s vađenjem starog okvira različitih dimenzija:			
3.1.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca 600*600 N=400	kom	341,31	2.571,60
3.2.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca- 500*500 N=250	kom	270,97	2.041,62
3.3.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca - 500*500 N=125	kom	256,37	1.931,62
3.4.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca - 400*400 N=125	kom	227,84	1.716,66
3.5.	Dobava i ugradnja LŽ poklopca - 800*800 N=250 poklopac sa vodolovnim grlom	kom	434,22	3.271,63
3.6.	Dobava i ugradnja LŽ kanalske rešetke 400*400 N=400	kom	253,32	1.908,64
3.7.	Dobava i ugradnja LŽ kanalske rešetke 500*310 N=400	kom	240,11	1.809,11
4.	Izrada armirano-betonskog okvira za šahtove (kravata - nosač ljevanoželjeznog poklopca) dim. 140x140x15 cm od betona C25/30	kom	106,42	801,82
5.	Dežurstvo vozača i radnika: 7 dana u tjednu 365 dana u godini do 22 sata, te u slučaju najave vremenskih nepogoda od strane stožera za zaštitu i spašavanje neprekidno 24-satno dežurstvo	dan	22,93	172,77
6.	Rad interventnih ekipa za vrijeme i nakon nevremena (čišćenje nanosa, vodolovnih grla, slivnika, vraćanje poklopaca)	sat	71,40	537,96
7.	Čišćenje, odštopavanje i pranje kišnih preljeva	sat	154,99	1.167,77
8.	Otkrivanje kanalizacijskih poklopaca prekrivenih asfaltom sa podizanjem na visinu asfalta.	kom	180,72	1.361,63
9.	Izrada projekta privremene regulacije prometa s ishođenjem suglasnosti komunalaca i rješenja za prekop od nadležne institucije.	kom	Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu projektanta (+ 8% manipulativni trošak).	
10.	Regulacija prometa s potrebnim prometnim znakovima i oznakama za sigurno odvijanje radova i prometa.	paušal	87,99	662,96
11.	Upotreba semafora za sigurno odvijanje radova i prometa po danu	paušal	66,36	499,99
12.	Korištenje gumenog balona:			
12.1.	Gumeni balon prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)	prvi sat	35,88	270,34
12.2.	Gumeni balon obračun po satu za svaki sljedeći sat	sat	1,11	8,36
13.	Korištenje agregata sa hidraličkom pumpom:			
13.1.	Agregat sa hidraličkom pumpom prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)	prvi sat	39,03	294,07
13.2.	Agregat sa hidraličkom pumpom svaki sljedeći sat	sat	16,17	121,83
14.	Korištenje prikolice sa ugrađenom samousisnom pumpom:			
14.1.	Prikolica sa ugrađenom samousisnom pumpom prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)	prvi sat	57,09	430,14
14.2.	Prikolica sa ugrađenom samousisnom pumpom obračun po satu za svaki sljedeći sat	sat	28,76	216,69
15.	Ugradnja polimer smjese u poklopce koji lupaju radi sprječavanja lupanja	kom	79,96	602,46
16.	Prezidavanje oštećenog revizionog okna kolektora	kom	138,45	1.043,15
17.	Izrada AB monolitnog revizijskog okna:			
17.1.	Izrada AB monolitnog revizijskog oknadim. 80X80 cm dubine do 2 m, N=400kN	kom	1.110,01	8.363,37
17.2.	Izrada AB monolitnog revizijskog okna dim. 100X100 cm dubine do 2 m, N=400kN	kom	1.261,15	9.502,13
17.3.	Izrada AB monolitnog revizijskog okna dim. 120X120 cm dubine do 4 m, N=400kN	kom	1.953,56	14.719,10
18.	Izrada AB kontrolnog okna:			
18.1.	Izrada AB kontrolnog okna dim.60X60 cm dubine do 0,8 m	kom	561,47	4.230,40
18.2.	Izrada AB kontrolnog okna dim.40X40 cm dubine do 0,8 m	kom	484,79	3.652,65
19.	Izrada slivnika:			
19.1.	Izrada slivnika sa LŽ rešetkom dim.40X40 cm dubine do 1 m	kom	808,15	6.089,01
19.2.	Izrada slivnika sa (francuskim) LŽ poklopcem dim.80X80cm sa vodolovnim grlom dubine do 1 m	kom	901,39	6.791,52

20.	Izrada polipropilenskih revizionih okna			
20.1.	Izrada polipropilenskih revizionih okna DN 800 dubine do 1 m	kom	1.086,59	8.186,91
20.2.	Izrada polipropilenskih revizionih okna DN 1000 dubine do 1 m	kom	1.426,22	10.745,85
20.3.	Izrada PP okna DN 800 - svaki slijedeći metar	m'	238,90	1.799,99
20.4.	Izrada PP okna DN 1000 - svaki slijedeći metar	m'	331,81	2.500,02
21.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 160 mm SN4	m'	17,02	128,24
22.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 200 mm SN4	m'	23,36	176,01
23.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 250 mm SN4	m'	32,17	242,38
24.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 315 mm SN4	m'	43,59	328,43
25.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 400 mm SN4	m'	68,77	518,15
26.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi PVC CIJEV DN 500 mm SN4	m'	106,81	804,76
27.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada Fazonski komadi: (redukcije, koljena, T-komad...DN160)	kom	7,43	55,98
28.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN200)	kom	11,41	85,97
29.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN250)	kom	23,79	179,25
30.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN315)	kom	33,08	249,24
31.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN400)	kom	72,23	544,22
32.	Dobava, doprema i montaža PVC fazonskih komada (redukcije, koljena, T-komad...DN500)	kom	185,02	1.394,03
33.	Strojno rezanje asfalta s vađenjem istog te utovarom i odvozom. Obračun po m².	m²	10,62	80,02
34.	Izrada asfaltnog zastora u jednom sloju uz rezanje rubova prekopa s AB-8 ili AB-11 debljine 4-5 cm		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).	
35.	Izrada asfaltnog zastora u dva sloja BNS-22 deb. 5 cm i AB-8 deb. 3 cm uz rezanje rubova prekopa		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).	
36.	Dobava i ugradnja betonskog ivičnjaka nogostupa:			
36.1	Dobava i ugradnja betonskog ivičnjaka nogostupa dim 15/25 cm	m'	26,54	199,97
36.2	Dobava i ugradnja betonskog ivičnjaka nogostupa dim 10/20 cm	m'	17,52	132,00
37.	CJENIK vodne usluge crpljenja i odvoza otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama (do 10 km udaljenosti sa dužinom cijevi do 20 m)		Prema vežećem cjeniku Pragrande d.o.o.	
38.	Rad radnika na održavanju kanalizacije	sat	12,74	95,99
39.	Rovokopač - utovarivač	sat	46,45	349,98
40.	Kamion kiper	sat	42,47	319,99
41.	Kamion s dizalicom IVECO	sat	33,18	249,99
42.	Vozilo za odštopavanje - slivničar	sat	74,30	559,81
43.	Vozilo za odštopavanje - 1 sat čekanja	sat	59,46	448,00
44.	Vozilo za odštopavanje za prigradska naselja	km	1,86	14,01
45.	Usluga snimanja kamerom za video inspekciju kanalizacijskih cijevi	sat	60,53	456,06
46.	Snimanje video kamerom - nova kanalizacija (minimalni obračun 1 sat rada)	m'	2,18	16,43
47.	Pila za rezanje asfalta	sat	20,56	154,91
48.	Kameni agregat 0/4	m³	28,54	215,03
49.	Kameni agregat 4/8	m³	23,49	176,99
50.	Kameni agregat 0/32	m³	26,54	199,97
51.	Kameni agregat 0/64	m³	14,6	110,00
52.	Beton	m³	83,02	625,51
53.	Ostale usluge kao usluge izrade projekta priključka, ispitivanja kanalizacijske mreže na vodonepropusnost i slično koje Pragrande d.o.o. nema u okviru svojih djelatnosti, već su ugovorene sa podizvođačima		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).	

Napomena;

* TEČAJ KONVERZIJE 1 EUR = 7,53450 KN

Direktor

PRAGRANDE d.o.o.
Kristijan Bencić
Trg I. istarske brigade 14
52100 PULA

Red. br.	Stavka	Jed. mj	Postojeće kalkulacije i cijene u kunama (bez PDV-a)				Prijedlog novih cijena u kunama (beuz PDV-a)			
A.	KALKULACIJA ODRŽAVANJA OBORINSKE KANALIZACIJE	Jed. mj	Količina		Jed. cijena	Cijena	Količina		Jed. cijena	Cijena
1.	Čišćenje slivnika i slivnih rešetki prema utvrđenom popisu i broju čišćenja od mulja i nastalog taloga sa ručnim utovarom i odvozom na deponiji									
1.1.	Normativ se odnosi na prosječni slivnik. 1 rad. * 0.25 h/slivnik		0,17	a`	89,80	15,00	0,25	a`	96,00	24,00
	vozilo za odštopavanje - slivničar 0.25 h/slivnik		0,17	a`	559,80	93,49	0,25	a`	559,80	139,95
	Ukupno	kn/slivnik			Ukupno	108,48			Ukupno	163,95
1.2.	Normativ se odnosi na prosječnu slivnu rešetku čišćenje slivne rešetke = čišćenje slivnika (obuhvaćen čišćenje sabirnika i 1 m slivne rešetke)	kn/ sabirnik	1,00	a`	108,48	108,48	1,00	a`	163,95	163,95
1.3.	svaki sljedeći metar slivne rešetke - iskustvena norma - 0,1 h radnika	kn/m	0,10	a`	89,80	8,98	0,10	a`	96,00	9,60
2.	Probijanje i ispiranje priključaka slivnika na kanalizacijsku mrežu. Vozilo za odštopavanje - slivničar sati	kn/sliv.	0,20	a`	559,80	111,96	0,20	a`	559,80	111,96
3.	Dobava i ugradnja novih kanalskih poklopaca s vađenjem starog okvira različitih dimenzija									
3.1.	- 600*600 N=400 poklopac		1,00	a`	960,00	960,00	1,00	a`	1.250,00	1.250,00
	montaža 804-502.5.1. 3.122 h		3,12	a`	89,80	280,36	3,12	a`	96,00	299,71
	materijal paušal		1,00	a`	80,00	80,00	1,00	a`	80,00	80,00
	vađenje post. okvira 2.00 h		2,00	a`	89,80	179,60	2,00	a`	96,00	192,00
	Rad kamiona s dizalicom		3,00	a`	186,53	559,59	3,00	a`	250,00	750,00
	Ukupno	kn/kom			Ukupno	2.059,55			Ukupno	2.571,71
3.2.	500*500 N=250 poklopac		1,00	a`	560,00	560,00	1,00	a`	720,00	720,00
	montaža 804-502.5.1.		3,12	a`	89,80	280,36	3,12	a`	96,00	299,71
	materijal paušal		1,00	a`	80,00	80,00	1,00	a`	80,00	80,00
	vađenje post. okvira		2,00	a`	89,80	179,60	2,00	a`	96,00	192,00
	Rad kamiona s dizalicom		3,00	a`	186,53	559,59	3,00	a`	250,00	750,00
	Ukupno	kn/kom			Ukupno	1.659,55			Ukupno	2.041,71
3.3.	500*500 N=125 poklopac		1,00	a`	460,00	460,00	1,00	a`	610,00	610,00
	montaža 804-502.5.1.		3,12	a`	89,80	280,36	3,12	a`	96,00	299,71
	materijal paušal		1,00	a`	80,00	80,00	1,00	a`	80,00	80,00
	vađenje post. okvira		2,00	a`	89,80	179,60	2,00	a`	96,00	192,00
	Rad kamiona s dizalicom		3,00	a`	186,53	559,59	3,00	a`	250,00	750,00
	Ukupno	kn/kom			Ukupno	1.559,55			Ukupno	1.931,71
3.4.	400*400 N=125 poklopac		1,00	a`	300,00	300,00	1,00	a`	395,00	395,00
	montaža 804-502.5.1.		3,12	a`	89,80	280,36	3,12	a`	96,00	299,71
	materijal paušal		1,00	a`	80,00	80,00	1,00	a`	80,00	80,00
	vađenje post. okvira		2,00	a`	89,80	179,60	2,00	a`	96,00	192,00
	Rad kamiona s dizalicom		3,00	a`	186,53	559,59	3,00	a`	250,00	750,00
	Ukupno	kn/kom			Ukupno	1.399,55			Ukupno	1.716,71
3.5.	800*800 N=250 poklopac sa vodolovnim grlom		1,00	a`	1.500,00	1.500,00	1,00	a`	1.950,00	1.950,00
	montaža 804-502.5.1.		3,12	a`	89,80	280,36	3,12	a`	96,00	299,71
	materijal paušal		1,00	a`	80,00	80,00	1,00	a`	80,00	80,00
	vađenje post. okvira		2,00	a`	89,80	179,60	2,00	a`	96,00	192,00
	Rad kamiona s dizalicom		3,00	a`	186,53	559,59	3,00	a`	250,00	750,00
	Ukupno	kn/kom			Ukupno	2.599,55			Ukupno	3.271,71
3.6.	kanalske rešetke 400*400 N=400		1,00	a`	470,00	470,00	1,00	a`	587,00	587,00
	montaža 804-502.6.1. 4.564 h		3,12	a`	89,80	280,36	3,12	a`	96,00	299,71
	materijal paušal		1,00	a`	80,00	80,00	1,00	a`	80,00	80,00
	vađenje post. okvira 2.00 h		2,00	a`	89,80	179,60	2,00	a`	96,00	192,00
	Rad kamiona s dizalicom		3,00	a`	186,53	559,59	3,00	a`	250,00	750,00
	Ukupno	kn/kom			Ukupno	1.569,55			Ukupno	1.908,71
3.7.	kanalske rešetke 500*310 N=400		1,00	a`	420,00	420,00	1,00	a`	487,50	487,50
	montaža 804-502.6.1. 4.564 h		3,12	a`	89,80	280,36	3,12	a`	96,00	299,71
	materijal paušal		1,00	a`	80,00	80,00	1,00	a`	80,00	80,00
	vađenje post. okvira 2.00 h		2,00	a`	89,80	179,60	2,00	a`	96,00	192,00
	Rad kamiona s dizalicom		3,00	a`	186,53	559,59	3,00	a`	250,00	750,00
	Ukupno	kn/kom			Ukupno	1.519,55			Ukupno	1.809,21
4.	Izrada armirano-betonskog okvira za šahtove (kravata - nosač ljevanoželjeznog poklopca) dim. 140x140x15 cm od betona C25/30									
a)	beton C25/30 GN 914.01.02. koeficijent 1,3 za male presjeke (1,4x1,4x0,15)= 0,29 x1,3 = m²		0,38	a`	495,00	186,62	0,38	a`	625,50	235,81
b)	oplata GN 932.04.01. koeficijent 1,3 za male presjeke (1,4x0,15x4+1,4x1,4)= 2,80 x 1,3 m²		3,64	a`	67,78	246,72	3,64	a`	67,78	246,72
c)	armatura GN 400-102 predviđa se 21,30 x1,3 kg armature*(5,76+5,39) Ukupno		27,69	a`	10,66	295,18	27,69	a`	11,50	318,44
					Ukupno	728,51			Ukupno	800,97
5.	Dežurstvo vođitelja, vozača i radnika: 7 dana u tjednu 365 dana u godini do 22 sata, te u slučaju najave vremenskih nepogoda od strane stožera za zaštitu i spašavanje neprekidno 24-satno dežurstvo 3 radnika * 1 sat Stavka 6. x 60% oborinska	kn/dan	3,00	a`	89,80	269,40	3,00	a`	96,00	288,00
					Ukupno	161,64			Ukupno	172,80
6.	Rad interventnih ekipa za vrijeme i nakon kiše (čićenje nanosa, vodolovnih grla, slivnika, vraćanje poklopaca). Obračun po satu 1 ekipa * 3 radnika *1 sat kamion s dizalicom 1 sat Ukupno		3,00	a`	89,80	269,40	3,00	a`	96,00	288,00
		kn/ interven.	1,00	a`	186,53	186,53	1,00	a`	250,00	250,00
					Ukupno	455,93			Ukupno	538,00

7.	Čišćenje, odštopavanje i pranje kišnih preljeva po satu - vozilo za odštopavanje - slivničar 1 r.s. - kamion kiper 5t 1 r.s. - 3 radnika 1 r.s. Ukupno	kn/sat	1,00 1,00 3,00	a` a` a`	559,80 213,40 89,80	559,80 213,40 269,40	1,00 1,00 3,00	a` a` a`	559,80 320,00 96,00	559,80 320,00 288,00
					Ukupno	1.042,60			Ukupno	1.167,80
8.	Otkrivanje kanalizacijskih poklopaca prekrivenih asfaltom sa montaža 804-502.5.1. 3.122 materijal paušal vađenje post. okvira 2.00 Rad kamiona s dizalicom Ukupno	kn/ poklopac	3,12 1,00 2,00 3,00	a` a` a` a`	89,80 120,00 89,80 186,53	280,36 120,00 179,60 559,59	3,12 1,00 2,00 3,00	a` a` a` a`	96,00 120,00 96,00 250,00	299,71 120,00 192,00 750,00
					Ukupno	1.139,55			Ukupno	1.361,71
9.	Izrada projekta privremene regulacije prometa s ishođenjem suglasnosti komunalaca i rješenja za prekop od nadležne institucije.		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu projektanta (+ 8% manipulativni trošak).				Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu projektanta (+ 8% manipulativni trošak).			
10.	Regulacija prometa s potrebnim prometnim znakovima i oznakama za sigurno odvijanje radova i prometa. 2 rad. * 1.5 Rad kamiona s dizalicom Ukupno	paušal	3,00 1,50	a` a`	89,80 186,53	269,40 279,80	3,00 1,50	a` a`	96,00 250,00	288,00 375,00
					Ukupno	549,20			Ukupno	663,00
11.	Upotreba semafora za sigurno odvijanje radova i prometa. kpl semafora/dan	paušal				500,00				500,00
STROJEVI, ALATI I MATERIJAL:										
12.	Gumeni balon									
12.1.	Gumeni balon prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)		sat		kn/prvi sat	270,32	sat		kn/prvi sat	270,32
12.2.	Gumeni balon obračun po satu za svaki sljedeći sat		sat		kn/sat	8,40	sat		kn/sat	8,40
13.	Agregat sa hidraličkom pumpom									
13.1.	Agregat sa hidraličkom pumpom prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)		sat		kn/prvi sat	294,05	sat		kn/prvi sat	294,05
13.2.	Agregat sa hidraličkom pumpom svaki sljedeći sat		sat		kn/sat	121,85	sat		kn/sat	121,85
14.	Prikolica sa ugrađenom samousisnom pumpom		sat		kn/prvi sat	430,12	sat		kn/prvi sat	430,12
14.1.	Prikolica sa ugrađenom samousisnom pumpom prvi sat korištenja (prijevoz i montaža)		sat		kn/sat	216,71	sat		kn/sat	216,71
14.2.	Prikolica sa ugrađenom samousisnom pumpom obračun po satu za svaki sljedeći sat									
15.	Ugradnja polimer smjese u poklopce koji lupaju radi spriječavanja lupanja Polimer smjesa Rad 2 radnika x 0,5 h Rad kamiona s dizalicom Ukupno	kn/ ugradnja	1,00 1,00 0,50	a` a` a`	280,00 89,80 186,53	280,00 89,80 93,27	1,00 1,00 0,50	a` a` a`	380,00 96,00 250,00	380,00 96,00 125,00
					Ukupno	463,07			Ukupno	601,00
16.	Prezidavanje oštećenog revizionog okna kolektora									
a)	RAD									
-	kamion s dizalicom 2,1 h x 186,53		2,10	a`	186,53	391,71	2,10	a`	250,00	525,00
-	2 radnika x 2,1 h		4,20	a`	89,80	377,16	4,20	a`	96,00	403,20
	Ukupno				Ukupno	768,87			Ukupno	928,20
b)	MATERIJAL									
-	sitni zidarski materijal paušal		1,00	a`	115,00	115,00	1,00	a`	115,00	115,00
	Ukupno				Ukupno	115,00			Ukupno	115,00
	UKUPNO CIJENA a+b:	kn/kom				883,87				1.043,20
B.	OKNA I SLIVNICI									
17.	Izrada AB monolitnog revizijskog okna									
a)	Izrada, montaža i demontaža dvostrane oplata stijenki zidova (moguće korištenje PEHD ili PES cijevi kao "mrtve oplate") - koeficijent za male presieke 1.3									
	a.1.)dim. 80X80 cm dubine do 2 m, ((0,8x2)x4+(1,2x2)x4)*1,3	m2	a`	20,80	67,78	1.409,82	a`	20,80	67,78	1.409,82
	a.2.)dim. 100X100 cm dubine do 2 m, ((1,0x2)x4+(1,4x2)x4)x1,3	m2	a`	24,96	67,78	1.691,79	a`	24,96	67,78	1.691,79
	a.3.)dim. 120X120 cm dubine do 4m, (1,2x4)x4+(1,6x4)x4	m2	a`	58,24	67,78	3.947,51	a`	58,24	67,78	3.947,51
b)	Dobava betona i izrada temeljne ploče okna i stijenki zidova te betoniranje kinete na dnu okna vel. 1/2 profila kolektora. beton C25/30 GN 914.01.02.									
	b.1.)dim. 80X80 cm dubine do 2 m, (1,0x0,2x2)x4 + (0,8x0,8x0,2)	m3	a`	2,25	495,00	1.111,97	a`	2,25	625,50	1.405,12
	b.2.)dim. 100X100 cm dubine do 2 m, (1,20x0,2x2)x4 + (1,0x1,0x0,2)	m3	a`	2,76	495,00	1.364,22	a`	2,76	625,50	1.723,88
	b.3.)dim. 120X120 cm dubine do 4m, (1,4x0,2x4)x4 + (1,2x1,2x0,2)	m3	a`	6,20	495,00	3.068,21	a`	6,20	625,50	3.877,10
c)	Izrada AB okvira za šahtove	kom	a`	1,00	728,51	728,51	a`	1,00	800,97	800,97
d)	Dobava kanalskog poklopca od ljevano željeznog kvadratnog okvira veličine 60x60 cm, okruglog poklopca sa mehanizmom za blokadu, elastičnim zatvaračem i protuzvučnim gumenim ili PVC uloškom, te sa grbom grada/općine									
	d.1.) 600*600 N=400kN	kom	a`	1,00	960,00	960,00	a`	1,00	1.250,00	1.250,00
e)	Rad radnika u radnim satima									
	e.1.)dim. 80X80 cm dubine do 2 m (3radx6,5h)	h	19,50		89,80	1.751,10	19,50		96,00	1.872,00
	e.2.)dim. 100X100 cm dubine do 2 m (3radx7,5h)	h	22,50		89,80	2.020,50	22,50		96,00	2.160,00

	e.3.)dim. 120X120 cm dubine do 4m (3radx9h)	h	27,00		89,80	2.424,60		27,00	96,00	2.592,00
g)	Rad kamiona s dizalicom									
	g.1.)dim. 80X80 cm dubine do 2 m	h	6,50		186,53	1.212,45		6,50	250,00	1.625,00
	g.2.)dim. 100X100 cm dubine do 2 m	h	7,50		186,53	1.398,98		7,50	250,00	1.875,00
	g.3.)dim. 120X120 cm dubine do 4m	h	9,00		186,53	1.678,77		9,00	250,00	2.250,00
17.1.	dim. 80X80 cm dubine do 2 m, N=400kN (a.1.+b.1.+c.+d.1.+e.1.+f.1.)	kom				7.173,85	kom			8.362,91
17.2.	dim. 100X100 cm dubine do 2 m, N=400kN (a.2.+b.2.+c.+d.1.+e.2.+f.2.)					8.163,99	kom			9.501,63
17.3.	dim. 120X120 cm dubine do 4 m, N=400kN (a.3.+b.3.+c+d.3.+e.3.+f.3.)					12.807,59	kom			14.717,57
18.	Izrada AB kontrolnog okna									
a)	Izrada, montaža i demontaža dvostrane oplata stijenki zidova (moguće korištenje PEHD ili PES cijevi kao "mrtve oplata") - koeficijent za male presjeke 1,3 oplata GN 932.04.01.									
	a.1.)dim.60X60 cm dubine do 0,8 m, ((0,6x0,8)x4+(0,9x0,8)x4)x1,3	m2	6,24	a`	67,78	422,95	6,24	a`	67,78	422,95
	a.2.)dim. 40X40 cm dubine do 0,8m, ((0,4x0,8)x4+(0,7x0,8)x4)x1,3	m2	4,58	a`	67,78	310,16	4,58	a`	67,78	310,16
b)	Dobava betona i izrada temeljne ploče okna i stijenki zidova te betoniranje kinete na dnu okna vel. 1/2 profila kolektora. beton C25/30 GN 914.01.02.									
	b.1.)dim.60X60 cm dubine do 0,8 m, (0,75x0,15x0,8)x4 + (0,6x0,6x0,15)	m3	0,41	a`	495,00	204,93	0,41	a`	625,50	258,96
	b.2.)dim. 40X40 cm dubine do 0,8m, (0,55x0,15x0,8)x4 + (0,4x0,4x0,15)	m3	0,29	a`	495,00	142,56	0,29	a`	625,50	180,14
c)	Dobava i ugradnja armature u temeljnu ploču okna i stijenki zidova.									
	c.1.) dim. 60X60 cm dubine do 2 m, mreža(0,7x0,8x2)x4x5,45+ šipke 1,2x0,8/0,15x2x4x0,41	kg	45,41	a`	5,27	239,30	45,41	a`	11,50	522,19
	c.2.) dim. 40X40 cm dubine do 0,8 m, mreža(0,5x0,8x2)x4x5,45+ šipke 0,75x0,8/0,15x2x4x0,41	kg	30,56	a`	5,27	161,05	30,56	a`	11,50	351,44
d)	Izrada AB okvira za šahtove	kom	1,00	a`	728,51	728,51	1,00	a`	800,97	800,97
e)	Dobava uljnog LŽ poklopca									
	e.1.) 500*500 N=125kN e.2.) 400*400 N=125kN	kom kom	1,00 1,00	a` a`	460,00 300,00	460,00 300,00	1,00 1,00	a` a`	610,00 395,00	610,00 395,00
f)	Rad radnika u radnim satima									
	f.1.)dim.60X60 cm dubine do 0,8 m, (3radx3h) f.2.)dim.40X40 cm dubine do 0,8 m, (3radx3h)	h h	9,00 9,00		89,80 89,80	808,20 808,20	9,00 9,00		96,00 96,00	864,00 864,00
g)	Rad kamiona s dizalicom									
	g.1.)dim.60X60 cm dubine do 0,8 m	h	3,00		186,53	559,59	3,00		250,00	750,00
	g.2.)dim.40X40 cm dubine do 0,8 m	h	3,00		186,53	559,59	3,00		250,00	750,00
18.1.	dim.60X60 cm dubine do 0,8 m, (a.1.+b.1.+c.1.+d.+e.1.+f.1.+g.1.)					3.423,48				4.229,06
18.2.	dim.40X40 cm dubine do 0,8 m, (a.2.+b.2.+c.2.+d.+e.2.+f.2.+g.2.)					3.010,07				3.651,71
19.	Izrada slivnika									
a)	Izrada, montaža i demontaža dvostrane oplata stijenki zidova (moguće korištenje PEHD ili PES cijevi kao "mrtve oplata") - koeficijent za male presjeke 1,3 oplata GN 932.04.01.									
	a.1.)dim.60X60 cm dubine do 1 m, ((0,6x1,0)x4+(0,9x1,0)x4)x1,3	m2	7,80	a`	67,78	528,68	7,80	a`	67,78	528,68
	a.2.)dim. 80X80 cm dubine do 1 m, ((0,8x1,0)x4+(1,2x1,0)x4)x1,3	m2	10,40	a`	67,78	704,91	10,40	a`	67,78	704,91
b)	Dobava betona i izrada temeljne ploče okna i stijenki zidova te betoniranje kinete na dnu okna vel. 1/2 profila kolektora. beton C25/30 GN 914.01.02.									
	b.1.)dim.60X60 cm dubine do 1 m, (0,75x0,15x1,0)x4 + (0,6x0,6x0,15)	m3	0,50	a`	495,00	249,48	0,50	a`	625,50	315,25
	b.2.)dim. 80X80 cm dubine do 1 m, (1,0x0,15x1,0)x4 + (0,8x0,8x0,15)	m3	0,25	a`	495,00	121,77	0,25	a`	625,50	153,87
c)	Dobava i ugradnja armature u temeljnu ploču okna i stijenki zidova									
	c.1.) dim. 60X60 cm dubine do 1 m, mreža (0,75x1,0x2)x4x5,45+ šipke 1,0x1,0/0,15x2x4x0,41	kg	54,57	a`	5,27	287,57	54,57	a`	11,50	627,52
	c.2.) dim. 80X80 cm dubine do 1,0 m, mreža (1,0x1,0x2)x4x5,45+ šipke 1,0x1,0/0,15x2x4x0,41	kg	65,47	a`	5,27	345,01	65,47	a`	11,50	752,87
d)	Izrada AB okvira za šahtove	kom	1,00	a`	728,51	728,51	1,00	a`	800,97	800,97
e)	Dobava LŽ rešetke/poklopca									
	e.1.) LŽ rešetka 400*400 N=400kN e.2.) LŽ poklopac 800*800 N=250kN sa vodolovnim grlom	kom kom	1,00 1,00	a` a`	470,00 1.500,00	470,00 1.500,00	1,00 1,00	a` a`	587,00 1.950,00	587,00 1.950,00
f)	Rad radnika u radnim satima									
	f.1.)dim.60X60 cm dubine do 1 m, (3radx6h) f.2.)dim.80X80 cm dubine do 1 m, (3radx6h)	h h	18,00 18,00		89,80 89,80	1.616,40 1.616,40	18,00 18,00		96,00 96,00	1.728,00 1.728,00
g)	Rad kamiona s dizalicom									
	g.1.)dim.60X60 cm dubine do 1 m	h	6,00		186,53	1.119,18	6,00		250,00	1.500,00
	g.2.)dim.80X80 cm dubine do 1 m	h	6,00		186,53	1.119,18	6,00		250,00	1.500,00
19.1.	Izrada slivnika sa LŽ rešetkom dim.40X40 cm dubine do 1 m, (a.1.+b.1.+c.1+d.+e.1.+f.1.+g.1.)	kom				4.999,82				6.087,42

19.2.	Izrada slivnika sa (francuskim) LŽ poklopcem dim.80X80cm sa vodolovnim grlom dubine do 1 m, (a.2.+b.2.+c.2.+e.2.+f.2.+g.2)	kom				5.407,27				6.789,65
20.	Izrada polipropilenskih revizionih okna Dobava i montaža polipropilenskih (PP) motažnih okna modularne izvedbe sa priključcima kanalizacijskih cijevi. a.1.) PP šaht DN 800 dubine do 1 m a.2.) PP šaht DN 1000 dubine do 1 m	kom kom	1,00 1,00	a` a`	5.060,00 7.350,00	5.060,00 7.350,00	1,00 1,00	a` a`	5.060,00 7.350,00	5.060,00 7.350,00
b)	Izrada AB okvira za šahtove	kom	1,00	a`	728,51	728,51	1,00	a`	800,97	800,97
c)	Dobava kanalskog poklopca od ljevano željeznog kvadratnog rama veličine 60x60 cm, okruglog poklopca sa mehanizmom za blokadu, elastičnim zatvaračem i protuzvučnim gumenim ili PVC uloškom, te sa grbom grada/općine e.) 600*600 N=400kN	kom	1,00	a`	960,00	960,00	1,00	a`	1.250,00	1.250,00
d)	Rad radnika u radnim satima d.1.)dim. DN800 dubine do 1 m (3radx2,0h) d.2.)dim. DN 1000 dubine do 2 m (3radx2,5h)	h h	6,00 7,50		89,80 89,80	538,80 673,50	6,00 7,50		96,00 96,00	576,00 720,00
e)	Rad kamiona s dizalicom e.1.)dim. DN800 dubine do 1 m e.2.)dim. DN 1000 dubine do 2 m	h h	2,00 2,50		186,53 186,53	373,06 466,33	2,00 2,50		250,00 250,00	500,00 625,00
20.1.	Izrada polipropilenskih revizionih okna DN 800 dubine do 1 m, (a.1.+b.+c.+d.1.+e.1.)	kom				7.660,37				8.186,97
20.2.	Izrada polipropilenskih revizionih okna DN 1000 dubine do 1 m, (a.2.+b.2.+c.2.+e.2.+f.2.+g.2)	kom				10.178,33				10.745,97
20.3.	Svaki slijedeći metar PP okna DN 800	m'				1.800,00				1.800,00
20.4.	Svaki slijedeći metar PP okna DN 1000	m'				2.500,00				2.500,00
C. MONTAŽA CIJEVI										
DOBAVA, DOPREMA I MONTAŽA PVC CIJEVI										
21.	PVC CIJEV DN 160 mm SN4					35,00				53,00
a)	materijal					70,44				75,30
b)	rad iskustvena norma (radni sat)		0,78	a`	89,8		0,78	a`	96,00	
	Ukupno	kn/m1			Ukupno	105,44			Ukupno	128,30
22.	PVC CIJEV DN 200 mm SN4					55,00				82,00
a)	materijal					87,99				94,07
b)	rad iskustvena norma (radni sat)		0,98	a`	89,8		0,98	a`	96,00	
	Ukupno	kn/m1			Ukupno	142,99			Ukupno	176,07
23.	PVC CIJEV DN 250 mm SN4					79,00				125,00
a)	materijal					109,81				117,39
b)	rad iskustvena norma (radni sat)		1,22	a`	89,8		1,22	a`	96,00	
	Ukupno	kn/m1			Ukupno	188,81			Ukupno	242,39
24.	PVC CIJEV DN 315 mm SN4					120,00				181,00
a)	materijal					137,96				147,49
b)	rad iskustvena norma (radni sat)		1,54	a`	89,8		1,54	a`	96,00	
	Ukupno	kn/m1			Ukupno	257,96			Ukupno	328,49
25.	PVC CIJEV DN 400 mm SN4					206,00				330,00
a)	materijal					175,98				188,13
b)	rad iskustvena norma (radni sat)		1,96	a`	89,8		1,96	a`	96,00	
	Ukupno	kn/m1			Ukupno	381,98			Ukupno	518,13
26.	PVC CIJEV DN 500 mm SN4					285,00				570,00
a)	materijal					219,62				234,78
b)	rad iskustvena norma (radni sat)		2,45	a`	89,8		2,45	a`	96,00	
	Ukupno	kn/m1			Ukupno	504,62			Ukupno	804,78
DOBAVA, DOPREMA I MONTAŽA PVC FAZONSKIH KOMADA										
27.	Fazonski komadi: (redukcije, koljena, T-komad...DN160)					35,00				40,00
a)	materijal					14,97				16,00
b)	rad iskustvena norma (radni sat)	kn/kom	0,17	a`	89,8		0,17	a`	96,00	
	Ukupno				Ukupno	49,97			Ukupno	56,00
28.	Fazonski komadi: (redukcije, koljena, T-komad...DN200)					70,00				70,00
a)	materijal					14,97				16,00
b)	rad iskustvena norma (radni sat)	kn/kom	0,17	a`	89,8		0,17	a`	96,00	
	Ukupno				Ukupno	84,97			Ukupno	86,00
29.	Fazonski komadi: (redukcije, koljena, T-komad...DN250)					120,00				160,00
a)	materijal					17,96				19,20
b)	rad iskustvena norma (radni sat)	kn/kom	0,20	a`	89,8		0,20	a`	96,00	
	Ukupno				Ukupno	137,96			Ukupno	179,20
30.	Fazonski komadi: (redukcije, koljena, T-komad...DN315)					145,00				230,00
a)	materijal					17,96				19,20
b)	rad iskustvena norma (radni sat)	kn/kom	0,20	a`	89,8		0,20	a`	96,00	
	Ukupno				Ukupno	162,96			Ukupno	249,20
31.	Fazonski komadi: (redukcije, koljena, T-komad...DN400)					525,00				525,00
a)	materijal					17,96				19,20
b)	rad iskustvena norma (radni sat)	kn/kom	0,20	a`	89,8		0,20	a`	96,00	

	Ukupno				Ukupno	542,96			Ukupno	544,20
32.	Fazonski komadi: (redukcije, koljena, T-komad...DN500)									
a)	materijal					820,00				1.370,00
b)	rad iskustvena norma (radni sat)	kn/kom	0,25	a`	89,8	22,45	0,25	a`	96,00	24,00
	Ukupno				Ukupno	842,45			Ukupno	1.394,00
D. ASFALTERSKI RADOVI										
33.	Strojno rezanje asfalta s vađenjem istog te utovarom i odvozom. Obračun po m².	m²	1,00	a`	35,00	35,00 kn	1,00	a`	80,00	80,00 kn
34.	Izrada asfaltnog zastora u jednom sloju uz rezanje rubova prekopa s AB-8 ili AB-11 debljine 4-5 cm		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).				Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).			
35.	Izrada asfaltnog zastora u dva sloja BNS-22 deb. 5 cm i AB-8 deb. 3 cm uz rezanje rubova prekopa		Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).				Obračun prema ugovoru sa podizvođačima. Iznos troška prema računu podizvođača (+ 8% manipulativni trošak).			
36.	Dobava i ugradnja betonskog ivičnjaka nogostupa									
36.1	dim 15/25 cm	m'	1,00	a`	146,00	146,00 kn	1,00	a`	200,00	200,00 kn
36.2	dim 10/20 cm	m'	1,00	a`	125,00	125,00 kn	1,00	a`	132,00	132,00 kn
E.										
	CJENIK vodne usluge crpljenja i odvoza otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama									
37.	CJENIK vodne usluge crpljenja i odvoza otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama (do 10 km udaljenosti sa dužinom cijevi do 20 m)		Prema vežećem cjeniku Pragrande d.o.o.				Prema vežećem cjeniku Pragrande d.o.o.			
F. CJENIK USLUGA										
Red. br.	NAZIV USLUGE									
38.	Rad radnika na održavanju kanalizacije	sat				89,80				96,00
39.	Rovokopač - utovarivač	sat				318,82				350,00
40.	Kamion kiper	sat				213,40				320,00
41.	Kamion s dizalicom IVECO	sat				186,53				250,00
	Radno vozilo Courier	km				5,32				-
42.	Vozilo za odštopavanje - slivničar	sat				559,80				559,80
43.	Vozilo za odštopavanje - 1 sat čekanja	sat				448,00				448,00
44.	Vozilo za odštopavanje za prigradska naselja	km				14,00				14,00
45.	Usluga snimanja kamerom za video inspekciju kanalizacijskih cijevi	sat				456,08				456,08
46.	Snimanje video kamerom - nova kanalizacija (minimalni obračun 1 sat rada)	m'				16,39				16,39
47.	Pila za rezanje asfalta	sat				154,88				154,88
48.	Kameni agregat 0/4	m³				187,00				215,00
49.	Kameni agregat 4/8	m³				154,00				177,00
50.	Kameni agregat 0/32	m³				104,40				200,00
51.	Kameni agregat 0/64	m³				95,4				110,00
52.	Beton	m³				495,00				625,50
G. OSTALE USLUGE										
	Ostale usluge kao usluge izrade projekta priključka, ispitivanja kanalizacijske mreže na vodonepropusnost i slično koje Pragrande d.o.o. nema u okviru svojih djelatnosti, već su ugovorene sa podizvođačima		Oračun po iznosu troška prema računu podizvođača uz dodatak od 8% manipulativnog troška.				Oračun po iznosu troška prema računu podizvođača uz dodatak od 8% manipulativnog troška.			