



Zyra e prokurimit

Nr. 351-39857/22

DATE 23.11.2022

KONTRATË NR 87-2022

Numri i kontratës:¹ 634-22-11321-5-2-1/C521

KUVENDI KOMUNAL I KLINËS, (në vazhdim "Autoriteti Kontraktues"), në njërën anë; dhe

" **Infra-Plus** " **SH.P.K.**, **Rr.Luan Haradinaj Sol.1 H.1, Prishtinë**, me nr bisnesi 810175225 (në vazhdim "Kontraktuesi"), në anën tjetër, janë pajtuar të lidhin një kontratë publike për punë e shënuara me poshtë:

Asfaltim i rrugëve dhe infrastruktures nentoksore Kryshev e Vogel me numër identifikues: 634-22-11321-5-2-1

* Neni 1 Lënda

1.1 Lënda e kontratës është ekzekutimi i punëve në vijim nga ana e Kontraktuesit: **Rregullim dhe instalim i kanalizimit dhe ujsjellsit sipas paramasav të njesis kerkuse.**

No.	Lot
1	Asfaltim i rrugëve dhe infrastruktures nentoksore Kryshev e Vogel

Neni 2 Çmimi

2.1 Çmimi total i punëve duhet të jetë: **53,813.00 €**; Pesedhjetetremijeteteqindetrembdhjeteeuro.

2.2 Çmimi i përmendur në Nenin 2.1 më sipër duhet të jetë e vetmja pagesë që Autoriteti Kontraktues i ka borxh Kontraktuesit sipas kontratës. Ai duhet të jetë i prerë dhe të mos i nënshtrohet ndryshimeve.

2.3. Plani dinamik për kryerje të punëve është 60 dite kalendarik.

¹ Ju lutemi referojuni këtij numri të kontratës në dokumentet e faturimit dhe pagesës, procedurat dhe transaksionet që lidhen me thesarin.

2.4. Sigurimi i kontratës ne vlere 5.381.30 € me validitet 90 dite kalendarik

2.5 Pagesat do të bëhen në pajtim me Kushtet e përgjithshme dhe/ose të Veçanta të kontratës.

Pagesat do të behen ne baze te kryerjeve te punëve me Raport nga organi mbikëqyrës dhe fatur.

Neni 3 Rendi i përparësisë i dokumenteve të kontratës

3.1 Kontrata përbëhet nga dokumentet në vijim:

Marrëveshja e kontratës;

Kushtet e Veçanta të Kontratës;

Kushtet e Përgjithshme të Kontratës;

Tenderi i Kontraktuesit, duke përfshirë edhe Specifikimet Teknike;

Oferta financiare (Paramasa dhe Parallogaria);

Deklarata per Specificonet teknike dhe planit dinamik

Sigurimi i Kontrates

3.2 Dokumentet e ndryshme që e përbëjnë kontratën konsiderohet se shpjegojnë njëra tjetrën; dhe në raste të paqartësisë ose divergjencës, ato duhet të lexohen sipas rendit të përparësisë në të cilin janë dhënë më sipër.

Neni 4 Komunikimet

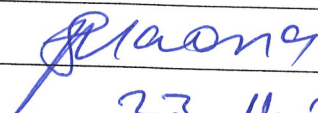
4.1 Të gjitha komunikimet me shkrim që kanë të bëjnë me këtë Kontratë ndërmjet Autoritetit Kontraktues, nga njëra anë dhe Kontraktuesit nga ana tjetër duhet të cekin titullin e Kontratës dhe numrin e saj të identifikimit dhe duhet të dërgohen me postë, faks, email ose të dorëzohen personalisht. Komunikimet për Autoritetin Kontraktues mund të adresohen Autoritetit Kontraktues ose Menaxherit të Projektit i emëruar në Kushtet e Veçanta të Kontratës.

4.2 Nëse personi që dërgon komunikatën kërkon vërtetim të pranimi të saj, ai duhet ta thotë këtë në komunikatën e tij. Sa herë që ka afat të fundit për pranimin e komunikatës me shkrim, dërguesi duhet të kërkojë vërtetim të pranimi të komunikatës së tij. Në të gjitha rastet, dërguesi duhet t'i marrë të gjitha masat e nevojshme për të siguruar pranimin e komunikimit të tij.

4.3 Kudo në kontratë parashikohet për dhënien e ndonjë njoftimi, pëlqimi, miratimi, certifikate, ose vendimi, përveç nëse specifikohet ndryshe në njoftim të tillë, pëlqim, miratim, certifikatë apo vendim do të jetë në formë të shkruar dhe fjalët "njofton", "vërtetojë", "miratoj" ose "vendosë" do të interpretohen në përputhje me rrethanat. Ndonjë miratim, pajtim, certifikatë ose vendim i tillë nuk duhet të mbahet apo vonohet pa arsye.

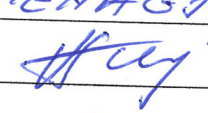
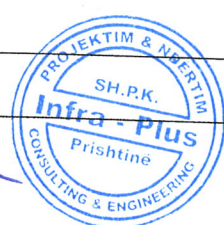
4.4 Kjo kontratë është e përgatitur në gjuhën ² në tri origjinale, dy prej të cilave janë për Autoritetin Kontraktues dhe një origjinale për Kontraktuesin.

Për Autoritetin Kontraktues KOMUNA KLINE

Emri:	LABIHOT MORINA
Pozita:	Zyrtar përgjegjës i prokurimit
Nënshkrimi:	
Data:	23.11.2022
Vula:	

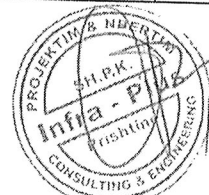
[

Për Kontraktuesin INFRA PLUS SHPK –PRISHTINE

Emri:	VEJTOH HAMZAJ
Pozita:	MEMBER
Nënshkrimi:	
Data:	23.11.2022
Vula:	

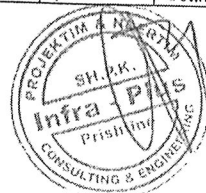
² Gjuha do të jetë gjuha e shfrytëzuar nga tenderuesit në këtë tender.

REHABILITIMI I SISTEMIT TË UJËSJELLËSIT PËR FSHATIN KRUSHEV E VOGEL E KOMUNES SE KLINES					
Pos	Përshkrimi i punëve	Njësia	Sasia	Çmimi për njësi - €	Shuma - €
1	Punët Demoluese				
1.1.	Mobilizimi i ndërmarrjes për fillimin e punimeve në projekt. Në çmim të llogaritet kosto e përpilimit të planit dhe programit punues si dhe e gjithë kosto e transportit dhe vendosjes së makinave me stafin punues në Vend Punishte.	total	1.0	500.00	500.00
1.2	Kontrollimi dhe evidentimi i instalimeve nëntokësore, zgjedhja e problemeve eventuale që lidhen me planin operativ të ndërtimit si dhe përpilimi i planit detaj operativ që lidhet me procesin e ndërtimit. Në çmim të llogaritet edhe kosto eventuale e detektimit me aparaturë elektronike për instalime nëntokësore si dhe evidentimi i saktë i instalimeve që duhet të mirëmbahen gjatë kohës së ndërtimit (rrjeti elektrik, rrjeti i telefonisë shtëpiake, rrjeti i ujesjellsit, kanalizimit etj. Po ashtu në çime të llogaritet edhe kur të ketë prishje të gypave të ujit, kabllovikut, rrymes, kanalizimit etj. Te parshihet rregullimi i tyre.	total	1.0	500.00	500.00
2	Punët e dheut	Gjithsejet 1 :			1,000.00
2.1	Gërmimi i kanalit të ujesjellsit të kategorin IV,V,VI dhe VII me gjërësi 0.5 m, dhe thellësi min. H=1.2m' sipas normave dhe standardeve.	m³	950.0	2.50	2,375.00
2.2	Furnizimi,transporti dhe vendosja e zhavorit në rrugica në shtresa 15 cm deri në kuoten e terenit.	m³	50.0	6.00	300.00
2.3	Furnizimi, transporti dhe vendosja e rrës 0-31.5mm t=10cm për bulimin e shtresës së fundit të kanalit dhe ngjeshja për rregullimin e rrugës.	m³	47.5	10.00	475.00
2.4	Mbulimi dhe planifikimi i kanalit me dhe të gërmuar.	m³	852.5	0.50	426.25
2.5	Ngarkimi dhe transporti i dheut të gërmuar në depot të qytetit ose në vendin ku e cakton organi mbikqyrës deri L=5km	m³	97.5	0.50	48.75
2.6	Prerja e asfaltit me gjërësi b mes. 0.7 për vendosjen e gypit të ujesjellsit. Në çmim të llogaritet vendosja e zhavorit 0-16 mm; t=15 cm si dhe riasfaltimi t =10 cm	m²	25.0	20.00	500.00
2.7	Prerja e betonit me gjërësi b mes. 0.7 për vendosjen e gypit të ujesjellsit. Në çmim të llogaritet vendosja e zhavorit 0-16 mm; t=11.5 cm si dhe ri-betonimi t=10 cm	m²	25.0	4.00	100.00
2.8	Kalimi i rrugës sipas detalit të dhënë. Në çmim të përfshihen edhe gypi mbrojtës i celikut për gypin PE 100 RC Ø90 si dhe dy puseta në të dy anet e rrugës.	m'	30.0	35.00	1,050.00
2.9	Demontimi, depozitimi dhe montimi i sërishëm i kubëzave të betonit, me gjërësi b=1.20 m. Në çmim të llogaritet edhe furnizimi, transporti dhe shtrirja sipas kushteve teknike të shtresave të nevojshme e rrës dhe zhavorit për montimin e kubëzave. Po ashtu furnizimi, transporti dhe montimi i 30% e blerjes së kubëzave të reja.	m'	38.0	6.00	228.00
3	Punët e betonit dhe armaturës	Gjithsejet 2 :			5,503.00
	Ndërtimi i pusetave degëzuese sipas planeve egzekutive me dimensione 1.5m * 1.5m * 2.0m apo sipas FAZONERIS. Dimensionet dhe gjeometria e pusetave të përshatet me montimin e pjesëve fazonike. Në çmim të llogaritet të gjitha punët e nevojshme si (Gërmimi, Izolimi, Armimi, Betonimi edhe kapaku i metalit me aftësi mbajtëse 40 ton dhe të gjitha punët e nevojshme sipas kushteve teknike) dhe detalit të dhënë	copë	1.0	500.00	500.00
3.2	Ndërtimi i pusetave ajëruese, sipas Detalit të dhënë. Sigurimi dhe vendosja e Valvula të ajërimit, të llojit me 3 funksione për lirim të ajrit gjatë mbushjes së gypit, gjatë operimit si dhe gjatë zbrazjes (kullimit). Valvula me dimensione DN 80 mm, në gypat 110 mm, (PN 10 bar dhe 16 bar) Në çmim të llogaritet të gjitha pjesët fazonike edhe kapaku i metalit me aftësi mbajtëse 40 ton (DN 80.) Sipas detalit të dhënë	copë	2.0	500.00	1,000.00
		Gjithsejet 3 :			1,500.00
4	Punët furnizuese,instaluese të gypave				
4.1	Furnizimi Transporti dhe instalimi i gypave HDPE 100 RC/10 bar me saldim ballor. RC TIP 2(10/75), Ø63/PN 10 bar.	m'	900.0	3.50	3,150.00

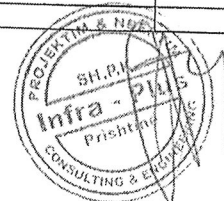


4.2	Furnizimi Transporti dhe instalimi i gypave HDPE 100 RC/10 bar me saldim ballor. RC TIP 2(10/75), Ø50/PN 10 bar.	m'	1000.0	3.00	3,000.00
4.3	Furnizimi transporti dhe vendosja e shiritit detektues me flete te Aluminit 20 cm mbi tubin e ujësjesit (sipas kushteve dhe specifikimit teknik paragrafi 5.16.8).	m'	1900.0	0.30	570.00
5	Punët e Fazonerisë	Gjithsejt 4 :			6,720.00
SHENIM: Valvulat dhe fittingu duhet te jene ne perputhje me standadin DIN EN ISO 9000-2000, dhe duhet te jene te certifikuar sipas DIN-					
5.1.2	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - Valvul RRUGULLUESE E PRESIONIT DN - 100mm	copë	1.0	500.00	500.00
5.1.3	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - Q 90' DN -100mm	copë	4.0	40.00	160.00
5.1.4	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - Valvulë Shiber DN - 100 mm	copë	4.0	105.00	420.00
5.1.5	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - Filter DN - 100 mm	copë	1.0	125.00	125.00
5.1.6	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - Kompezator Diletimi DN - 100 mm	copë	2.0	105.00	210.00
5.1.7	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - AF 110 mm	copë	6.0	40.00	240.00
5.1.8	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - FF DN - 100/ 1000 mm	copë	4.0	100.00	400.00
5.1.9	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - FF DN - 100/ 800 mm	copë	2.0	90.00	180.00
	Furnizimi,transporti dhe instalimi i pjesëve fazonike nga materiali i polietilenit, nëpër nyje sipas planit te nyjeve dhe skicave instaluese dhe montuese dhe detaleve të pusetave:				
5.2	Sigurimi dhe montimi i "AF" HDPE-100				
5.2.1	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - AF - 110 mm	copë	2.0	40.00	80.00
5.3	Sigurimi dhe montim "T" HDPE -100 lidhse				
5.3.1	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - T - lidhëse 110/63/110 mm	copë	2.0	30.00	60.00
5.3.2	Furnizimi, Transporti dhe Montimi - Mbylls lidhëse 63 mm	copë	2.0	10.00	20.00
5.4	Sigurimi dhe montimi i garnitures teleskopike sipas detalit te dhenë				
5.4.1	Furnizimi, Transporti dhe montimi i Teleskopit me lartesia e teleskopit: 0,8-1,2m; DN 80 mm	copë	2.0	20.00	40.00
5.4.2	Ndertimi i pusetava sipas detalit te dhene me kapak per garnituren teleskopike DN 80mm	copë	2.0	20.00	40.00
5.5	Furnizimi transporti dhe Instalimi i Ujëmatave Zonal te paisura me modul AMR - GPRS. Podhuesi i ujëmatësve duhet të ketë certifikata valide nga Institute te njohura nderkombëtare:ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, MID - EC 2004/22/EC ose aprovim European - Klasa B, mbrojtje IP68. • Bateri te fuqizuar min jetëgjatësia e baterisë: 10 vjet, duke marrë në konsiderim 2 lexime në dite.				
5.5.1	Ndërtimi i Pusets sipas projektit dhe furnizimi, si dhe Furnizimi, Transporti dhe Montimi - instalimi i Ujëmatit me karakteristika e mesiperme ne gypin Ø 80mm Ne çmim të parashifen te gjitha punet e nevojshme sipas detalit te dhenë dhe specifikimeve teknike.	copë	2.0	500.00	1,000.00
6	Punët tjera	Gjithsejt 5 :			3,475.00
6.1	Largimi i ujërave me pompë gjatë kohës se punimeve.	total	1.0	50.00	50.00
6.2	Rregullimi i prishjeve te gypit ekzistues ne çmim te lloharitete hapja e gropes qoft ne asfalt apo vendet tjera, furnizimi dhe montimi i lidhese , valvulave , qaforeve etje dhe kthimin ne gjendje ekzistues te terrenit. Gypat ekzistues jan nga HDPE 110-32mm	copë	15.0	100.00	1,500.00
6.3	Testimi i tubit PE 100 te ri dhe gypit te vjeter komplet te fshatit deri ne 10kmsipas përshkrimit në përputhshmëri me kushtet teknike.	m'	1900.0	0.20	380.00
6.4	Dezinfektimi i tubit PE 100 sipas përshkrimit në përputhshmëri me kushtet teknike.	m'	1900.0	0.20	380.00
6.5	Perpilimi i dokumentacionit teknik për punët e ekzekutuara dhe per gypat ekzistues dhe dorëzimi të investitori në pese kopje te shtypura dhe nje elektronike (Ne çimi te perfshihet inqizimi i projektit te ekzekutuar me instrumentet gjeodezike per marrjen e gjithë rrejtit dhe nyjet).	total	1.0	200.00	200.00
		Gjithsejt 6 :			2,510.00
REKAPITULLIM					
1	Punët demoluese				
2	Punët e dheut				1,000.00
3	Punët e betonit dhe armaturës				5,503.00
4	Punët instaluese				1,500.00
5	Punët Fazonik				6,720.00
6	Punët tjera				3,475.00
					2,510.00
TOTALI:					20,708.00

PARAMASA PER REZERVUARIN EKZISTUES - RENOVIM				
Nr.	Lloji i punës	Njësia	Sasia	Çmimi
				Totali (€)

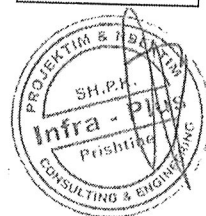


1	Punët Përgatitore				
1.1.	Pregatitja ,hulumtimi dhe pastrimi i terenit.	m ²	100.0	1.00	100.00
1.2.	Shenjëzimi i vendit të rezervuarit (gjeodezike)	m ²	120.0	1.00	120.00
1.3	Hapja e rrugës(zgjerimi i rrugës ekzistuese) më gjerësi b=3,0m për ndërtimin e rezervuarit dhe mirëmbajtjen e tij,në çmim duhet të kalkulohet vendosja e zhavorit 0-61.5 më trashësi t=10-20cm	m'	355.0	2.00	710.00
3	Punët armuese	Gjithsejt:			930.00
3.1	Sigurimi dhe montimi i armaturës së nevojshme për ndërtimin e mureve mbrenda rezervuarit. Çeliku për armaturë është përvetësuar që të jetë B 500 B me kufirin e rrjedhjes: fyk=500 N/mm2, në çmim të llogaritet edhe inkasimi në muret ekzistuese.	kg.	4500.0	1.00	4,500.00
4	Punët betonike (duhet të bëhet betonimi i mbrendshëm në rezervarin ekzistues)	Gjithsejt:			4,500.00
4.1	Furnizimi, transporti dhe vendosja e betonit, C-30/37, sipas SN EN 206-1: Dmax 32; Cl 0.10; C3 ose ekuivalent me aditiv- jo i përshkrueshëm nga uji. Në çmim të llogaritet edhe vendosja dhe demontimi i pahive si dhe mirëmbajtja e betonit deri në arrijtjen e markes së kerkuar. Në çmim të kalkulohet edhe sigurimi dhe vendosja e pahive të nevojshme për ndërtimin e rezervuarit si dhe të gjitha testet dhe shqyrtimet e nevojshme të përfshihen në çmim.	m ³	45.0	120.00	5,400.00
5	Punët izoluese Furnizimi, Transporti dhe Montimi -	Gjithsejt:			5,400.00
5.1	Izolimi i rezervuarit me kondor t=3,0 mm.	m ²	200.0	4.00	800.00
5.3	Lyerja e mureve të mbrendshme dhe dyshemesë me material jouljëlëshues sipas Specifikimit Teknik	m ²	180.0	3.50	630.00
		Gjithsejt:			1,430.00
6	Punët e drynarisë				
6.5	Furnizimi, transporti dhe vendosja e pllakes metalike e zinguar 5x5 cm, b/a=1,00/1,50	copë	1.0	200.00	200.00
6.6	Furnizimi, transporti dhe vendosja e derës metalike e zinguar në shtepizën e impianteve të rezervuarit. b/h=1,00/220	copë	1.0	200.00	200.00
6.7	Furnizimi, transporti dhe vendosja e dritareve metalike me mbrojtje nga rrjeta e metalit b/h=80/80 cm	copë	1.0	150.00	150.00
6.8	Furnizimi, transporti dhe vendosja e shkalles mobile metalike e ngjyrosur me mbrojtje antikorrodive h=6,5 m	copë	2.0	50.00	100.00
7	Punët montuese - Furnizimi, Transporti dhe Montimi -	Gjithsejt:			650.00
7.3	Sigurimi dhe montimi i kokës ventiluese Ø-150.	copë	1.0	50.00	50.00
7.5	Sigurimi dhe montimi i pjesëve fazonike :				
7.6	Hinë DN -100 mm	copë	1.0	50.00	50.00
7.7	Korpë thithëse DN -100 mm	copë	1.0	60.00	60.00
7.9	Korpë thithëse DN -80 mm	copë	1.0	60.00	60.00
7.10	FF - lidhëse DN -100 /1000 mm	copë	1.0	100.00	100.00
7.11	FF - lidhëse DN -100 /600 mm	copë	1.0	80.00	80.00
7.14	FF - lidhëse DN -80/1000 mm	copë	1.0	70.00	70.00
7.15	FF - lidhëse DN -80 /600 mm	copë	1.0	60.00	60.00
7.16	Valvulë DN -100 mm	copë	1.0	105.00	105.00
7.18	Valvulë DN -80 mm	copë	2.0	100.00	200.00
7.19	Adapter flanshë Ø -110mm	copë	2.0	40.00	80.00
7.20	Adapter flanshë Ø -90mm	copë	2.0	35.00	70.00
7.22	Kthesë (Q) DN -110 mm	copë	3.0	40.00	120.00
7.24	Elektro-mufë Ø-110 mm	copë	3.0	15.00	45.00
7.29	Ujemates DN -100 mm	copë	1.0	200.00	200.00
7.30	Ujemates DN -80 mm	copë	1.0	200.00	200.00
7.31	Gyp PE-100, Ø -110 mm	m'	5.0	7.00	35.00
8	Punët tjera	Gjithsejt:			1,585.00
8.1	Testimi dhe Dezinfektimi i rezervuarit dhe fazonerisë lidhëse	copë	1.0	100.00	100.00
8.2	Shqyrtimi i rezervuarit dhe fazonerisë lidhëse	copë	1.0	100.00	100.00
8.3	Sjellja e terenit në gjendjen e meparshme	copë	1.0	100.00	100.00
		Gjithsejt:			300.00
Rekapitulimi					
1	Punët përgatitore				
3	Punët e armaturës				930.00
4	Punët e betonit				4,500.00
					5,400.00

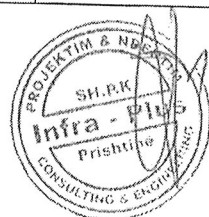


5	Punët izoluese	
6	Punët drynsrisë	1,430.00
7	Punët montuese	650.00
8	Punët tjera	1,585.00
	TOTALI	300.00
		14,795.00

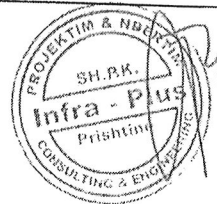
Paramasa dhe paralogaria					
Nr.	Lloji i punës	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera PA tvsh (€)
1	Demontimi i pompave				
1.1	Pergaditja per fillimin e punimeve	total	1.00	200.00	200.00
2	Furnizim dhe montim: STP		Gjithsejt :		200.00
2.1	Furnizimi i pompes zhytes 18.5 kw max me Q=6l/s dhe H=140m Elektromotori: - i eficientës së lartë IE2, IE3, mbi 80% - kompatibil për punë me frekuentor	copë	1.00	7,000.00	7,000.00
2.2	Furnizimi dhe instalimi i pjeseve fazonik PN16 bar.				
2.2.1	Korp thithse me shosh NP16 DN 100	copë	1.00	60.00	60.00
2.2.2	AF per PE OD 110mm (saldim ballor)	copë	2.00	40.00	80.00
2.2.3	Brjll DN 100	copë	2.00	40.00	80.00
2.2.4	Valvul jokthese DN 100	copë	1.00	120.00	120.00
2.2.5	Filter DN 100	copë	1.00	125.00	125.00
2.2.6	Ujmates DN 100	copë	1.00	200.00	200.00
2.3	Furnizimi dhe instalimi i elektrikes				
2.3.1	Orman metalik IP63 ose me te madhe sipas standardeve me dimensione 600x400x250mm me pllakë montuese të zinktuar, 2mm. Ormani duhet ta ketë skemën funksionale të punës të vendosur në derë bashkë me sinjalizim për të gjitha pajisjet e sistemit.	copë	1.00	250.00	250.00
2.3.2	Siguresë e tipit AS 63A, 3P, 25kA	copë	1.00	50.00	50.00
2.3.3	Siguresë e tipit MCB 32A, 3P, tipi C	copë	2.00	20.00	40.00
2.3.4	Siguresë e tipit MCB 6A, 1P, tipi B	copë	5.00	20.00	100.00
2.3.5	Ndërprerës 0-1 3P 63A	copë	1.00	20.00	20.00
2.3.6	Ndërprerës selektiv 1-0-2	copë	2.00	20.00	40.00
2.3.7	Solenoid për shkyçje të siguresës AS	copë	1.00	50.00	50.00
2.3.8	Susta e kuqe emergjente , NO	copë	1.00	20.00	20.00
2.3.9	Mbrojtja nga mbitensioni i përnjëhershëm (surge protector)	copë	1.00	250.00	250.00
2.3.10	Frekuentori duhet të jetë sipas pompës me kw që është e vendosur në punar 12m . Rregullues frekuentor 18.5 kW me këto karakteristika teknike: Kontrollues multi-pompash i projektuar për kontrollin dhe monitorimin e 2 pompave të njëjta me rrjetin elektrik. Kutia e Kontrollit është për	copë	1.00	1,000.00	1,000.00



kontrollin e pompave në sistemet e përforcimit ose sistemet e qarkullimit që siguron përshatje optimale të performancës ndaj kërkesës nga Kontrolli i mbyllur-loop i këtyre parametereve: - presion - presion diferencial - Shkalla e rrjedhjes - temperatura - temperatura diferenciale. Kutia e Kontrollit gjithashtu mund të kontrollojë pompat që funksionojnë në kontroll të hapur. Kutia e Kontrollit përfshin një kabinet të kontrollit me një kontrollues me shumë pompë, me modulin , një kaloni kryesor dhe të gjithë komponentët e nevojshëm dhe instalime elektrike. Kabinoli i kontrollit duhet të jetë i dizajnuar për montim në mur. Funksione Kutia e Kontrollit përfshin vendosjen / monitorimin e funksioneve të mëposhtme: - Setpoint - Paralajmërimet dhe alarmet - Regjistrimi alarmi (ruajtja deri në 24 paralajmërimet dhe alarmi) - Rregullimi i regulatorit PI - Pika të caktuara alternative (vendosja e deri në gjashtë pikat e përcaktuara alternative) - Vendosja e sensorit primar (zgjedhja e parametrizimit të kontrollit të sistemit) - Programi i orës (vendosja e pikave të përcaktuara dhe koha dhe dita për aktivizimin e tyre) - Presioni proporcional (vendosja e operacionit presion proporcional) - Klasa e izolimit IP54 - Min. Koha mes fillimit / ndalimit të pompave (vendosja e një vonesa midis fillimit / ndalimit të një pompe) - Max. Numri i fillimeve / orë (kufizimi i numrit të fillimeve / ndalimeve në orë) - Alokimi i pompës së gatishmërisë (përzgjedhja e një ose më shumë pompave si pompa të gatishmërisë) - Ndërrimi i pompës së detyruar (vendosja e ndërrimit të pompës në mënyrë që pompat të funksionojnë për të njëjtin numër të orëve të punës) - Drejtimi i testit të pompës (parandalon grumbullimin dhe likuidimin e pompave në pompat dhe heq ajrin e bllokuar) - Pompë pilot (kontrolli i pilot-pompimit në situata të rrjedhjes së ulët) - opsi - Përpjekja për ndalimin e pompave (përpjekjet për ndalimin automatik, vetë-mësimi ose në intervale fikse) - Shpejtësitë e fillimit dhe ndalimit të pompës (kontrolli i shpejtësisë së fillimit dhe ndalimit të pompave) - Kompensimi për kohën e fillimit të pompës (kompensimi për kohën që merr një pompë me funksion të rregullt për të arritur performancën e plotë) - Funksioni i ndalimit (ndalesa e pompës së fundit në punë gjatë situatave të rrjedhjes së ulët)					
2.3.11	Pressure Sensor 4-20 mA, 25 bar	copë	1.00	75.00	75.00
2.3.12	Rele për matjen e nivelit të ujit, me tre sonda	copë	2.00	50.00	100.00
2.3.13	Sonda	copë	6.00	10.00	60.00
2.3.14	Rele me 4 palë kontakte 6A/250VAC, furnizimi 230VAC	copë	5.00	10.00	50.00
2.3.20	Programimi i të gjitha pajisjeve të lartëshënuara.	total	1.00	150.00	150.00
			Gjithsejt :		9,920.00
3	Furnizimi, Instalimi i Togzimit dhe mbrojtja nga rrufeja				
3.1	Furnizimi i materialit dhe instalimi i materialit për togzim dhe mbrojtje nga rrufeja, ne qmim te perfshihen traka per tokzim FeZn 35x4mm², sondat per formimin e trekandshit parbrinjes dhe pjest per perforcim dhe te gjitha elementet e nevojshme per nje stacion te pompave.(rezistenxa te jen min R≥8Ω).objekti me dimezione 4x5x3.5	total	1.00	50.00	50.00
			Gjithsejt :		50.00
REKAPITULLIMI					
Nr.	LLOJI I PUNËS	ÇMIMI (€)			
1	Demolimi i pompave	200.00			
2	Furnizim dhe montim: STP Dollova, Kline	9,920.00			
3	Furnizimi, Instalimi i Togzimit dhe mbrojtja nga rrufeja	50.00			
TOTALI:		10,170.00			
RRJETI I UJESSELISIT				20,708.00	
REZERVARI				14,795.00	
POMPA				10,170.00	
TOTALI :				45,673.00	
2. PARAMASA PËR NDËRTIMIN E KANALIZIMIT NË FSHATIN KRUSHEVE					
PUNET PREGADITORE					
NR.	Përshkrimi i Pozicioneve	Njësia	Sasia	Çmimi (€)	Gjithësej (€)
1.1	Shënimi i kantierit me shenja rreziku në zonat ku do të punohet kanalizimi sipas projektit detal ,gjatë kohës sa zgjatim punimet.Llog në m’	m’	200.00	0.50	100.00 €



1.2	Punët parapërgatitore, shënimi gjeodezik si dhe verifikimi i trasesë së vjetër të kanalizimit ,në matjet gjeodezike të përfshihen të gjitha punët e përmendura në kushtet e përgjithshme dhe teknike, po ashtu të maten diëznivelet dhe të mundësohet kyqja e kolektorve të vjetër në kolektorin e ri , kyqja dhe shkarkimi i gropave septike elzistuese në rrjetin e ri të kanalizimit sipas projektit dhe detaleve teknike. Llog në m1	m'	200.00	0.50	100.00 €
1.3	Pastrimi i terenit nga mbeturinat,e ngurta ndërtimore ,shkurret drunjët e pyllëzuar - në zonat ku do të kalojë traseja e kanalizimit . Pastrimi i tyre bëhet normal me rrjedhën e kanalizimit me gerësi 3m për ti mundësuar futjen normale të makinerisë për gërmim si dhe largimin e tyre në deponi, Deponin e cakton Investitori.. Në këtë pozicion përfshihet edhe demolimi i rethojave dhe kthimin në gjendje të më parshme pas përfundimit të punimeve. Llog .në m²	m'	200.00	1.00	200.00 €
1.6	Demolimi i rrjetit ekzistues te vjeter, pastrimi i terenit dhe krijimi i kushteve ndertimore per instalimin e rrjetit te ri. Llog ne m' me te gjitha shpenzimet	m'	10.00	10.00	100.00 €
GJITHËSEJ PUNIMET PREGADITORE					500.00 €
2 PUNËT E DHEUT					
2.1	Gërmimi dhe Hapja e kanalit për tokë fushore të kategorisë III-IV në thellësinë prej 0.8 m' deri në thellësinë 5.30 m' për kanalizimi Fekal dhe				
	Punët me makineri (90%)	m3	800.00	2.50	2,000.00 €
	Punët me dorë (10%)	m3	80.00	2.50	200.00 €
2.2	Gërmimi dhe hapja e dheut për tokë fushore të kategorisë III-VII duke llogaritur edhe deponi e mbushur me materiale inerte për hapjen e				
	Punët me makineri (90%)	m3	75.00	2.50	187.50 €
	Punët me dorë (10%)	m3	15.00	2.50	37.50 €
2.3	Furnizimi, transporti, shtrirja nivelizimi ngjeshja dhe punimi i shtresës së nën bazës së pusëtës nga materiali guror para se të beonohet kineta(Bazamenti pusëtës) ,Fraksion (0 deri 63) mm me trashësi të shtresës t=20 cm si dhe ngjeshja e tij me cilindër vibruës deri sa të fitohet moduli i ngjeshjes Mv=250 kg/cm2 . Materiali i përdorur duhet te jete i paisur me ateste paraprake ,dhe ate sipas normave dhe standardeve. Vrejtje : Pas përfundimit të kësaj shtrese kompania punëkryese është e obliguar ta shqyrtoj testin e modulit të ngjeshjes dhe ta prezentoj tek menaxheri kontratës.	m3	10.00	20.00	200.00 €
2.4	Furnizimi dhe shtrirja e Rërës 0-1mm, trashësi 10cm për shtratin nën gyp me planifikim ±3cm, dhe 15 cm mbi gyp për mbulimin dhe mbrojtjen e gypit , sipas vërejtjeve dhe përshkrimeve teknike paraprake të specifikuar për punimet tokësore. Gjatë vendosje së rërës të aplikohet glanumetria të përcaktuar në bazë të rregullave dhe standardeve për aplikimin të materialeve ndërtimore në vepër. Llog m3	m3	85.00	8.00	680.00 €
2.5	Largimin e ujërave nëntokësorë të cilët shfaqen gjatë gërmimit të kanalit, të cilët pengoj ecurin e punës në instalimin e rrjetit të kanalizimit. , Llog. me ore/pune me aprovimin e organit mbikqyre	orë/pun e	10	50.00	500.00 €
2.6	Vendosja e trakës mbrojtëse sinjalizuese me gjerësi 3 cm përgjatë gjitha trasesë së rrjetit të kanalizimit , për ta indentifikuar zonën se ku ndodhet gypat pas mbulimit të kanalit.	m'	200	0.30	60.00 €
2.7	Mbushja dhe mbulimi e kanalit pas vendosjes së gypit me sasi të dheut të përzgjedhur pa gurë me trashësi sipas skicave dhe detaleve te percaktuara ne projekt per secilen pusete /stacionazh, pastaj vendoset pjesa tjeter e dheut deri në mbushje përfundimtare të terenit dhe kthimi në gjendje të mëparshme , dheu i tepër largohet në deponin më të afërt deri në 15 km largësi.	m3	900.00	0.50	450.00 €
GJITHËSEJ PUNIMET E DHEUT					4,315.00 €
3 PUNËT LATUESE (VENDOSJA E GYPAVE TË KANALIZIMIT)					



3.1	Furnizimi dhe punimi i bazamentit të pusetave prej betoni C- 25/30 të armuar me klasë të armatues S-400/500 me trashësi d=25.0cm i papërshekueshem nga uji me dimensione (1.7x1.7)m' ,si dhe punimi i kinetës së pusetes duke i dhënë ramjen e duhur në drejtim të rrjedhës së kolektorit sipas detalit teknikë të prezentuar në projekt. Furnizimi dhe montimi i tubave të betonit Ø800 mm nga betoni i parafabrikuar i papërshekueshem nga uji. Kompania ekzekutuese është e obliguar që ta bëjë montimin dhe lidhjen në mes gypave në mënyrë profesionale duke filluar prej montimit të gypit mbi kinetë dhe vazhdon me lartësi të ngritje deri të kuota gjeodezike të përcaktuar në profilin gjatësorë të projektit të përfshirë edhe konusët pa kapakë. Lidhja e gypave në mes veti bëhet me llaq çimentoje me raport të regetës 1:3. Në këtë pozicion përfshihet edhe Furnizimi dhe punimi i shkalleve nga metali fi 22 mm anti korroziv i cili perforcohet me bulona M8 të cilat duhet të montohen në pusetat kontrolluese me thellësi të renies λ=30 cm të hapit të shkallës deri në thellësinë e nevojshme për zbritje dhe ngritje sipas e skicës dhe detaleve të përfshira në projekt.Log në copë me të gjitha shpenzimet dhe punët të lartëcekura të përfshira në këtë projekt.	copë	15	20.00	300.00 €
3.2	Furnizimi dhe vendosja e kapakeve të pusetave nga materiali beton Arme mm 800 per mos depertimin e ujerave atmosferike ne puseten e kanalizimi fekal. Sipas detali te prezentuar ne projekt	copë	15	25.00	375.00 €
3.3	Vendosja e unazave për nivelizimin e depërtimit të gypit i cili futet në pusët betoni me dimensione sipas projektit , dhe mbështetë në kinet Unaza DN 250mm	copë	10	40.00	400.00 €
3.4	Furnizimi dhe vendosja e gypave nga Materiali HDPE kualiteti PSN 8, përgjatë gjithë gjatësisë së trases së kanalizimit, duke përcjellur GYP HDPE PSN 8 DN 250 mm	m'	200.00	10.00	2,000.00 €
				GJITHËSEJ PUNIMET LATUESE	3,075.00 €
4 PUNËT TË TJERA					
4.2	Depertimi i asfllati behet me makineri shpuese me shpim horizontal, pune kryesi duhet patur kujdes te percaktoj sakte thellesin e lejuar te depertimi duke i rrespektuar ramjen e terenit dhe kuotat gjeodezike te perfshira ne projekt , depertimi behet me gyp çeliku te kualitet larte sipas dimetrit " DN 250-350mm " , bazamenti i gypit perforcohet me beton ne kinetën e pusesatve . Vërejtje cdo demtim i bazes se asfllatit apo bazës së rrugës nga pakujdesia pergjegjes eshte pune kryesi eshte i obliguar ti riparoj demet dhe ta kthej ne gjendje te meparshme. Vërejtje : Kalkulimi i pozicioni vienë për të gjitha diametrat e gypave të specifikuara me lartë	m'	5	50.00	250.00 €
				GJITHËSEJ PUNIMET TË TJERA	250.00 €
REKAPITULIMI - NDËRTIMI I KANALIZIMIT NË FSHATIN KRUSHEVE					
1	GJITHËSEJ PUNIMET PREGADITORE				
2	GJITHËSEJ PUNIMET E DHEUT				500.00 €
3	GJITHËSEJ PUNIMET LATUESE				4,315.00 €
4	GJITHËSEJ PUNËT E TJERA				3,075.00 €
				TOTALI ME TVSH	250.00 €
				TOTALI ME TVSH	8,140.00 €
TOTALI I UJESJELLSIT				45,673.00	
TOTALI I KANALIZIMIT				8,140.00 €	
TOTALI I PERGJITHESHEM				53,813.00 €	