



PREVENTIVI / BILL OF QUANTITY

VAZHDIMI I SHËTITORES SË VLORËS - SEGMENTI JUGOR NGA FUSHAT E SPORTIT DERI TEK TUNELI

faza: Execution Project / Projekt Zbatimi

Nr.	ZËRAT E PUNIMEVE	ITEMS	Vlefta (ALL)
1	I. PUNIME PRISHJEJE & GËRMIMI	I. DEMOLISHMENT & EXCAVATION WORKS	
2	II. PUNIME NËNSHTRESASH	II. SUBLAYER WORKS	
3	III. PUNIME BETONI DHE BETON ARME	III. CONCRETE & REINFORCED CONCRETE WORKS	
4	IV. PUNIME SHTRRESASH	IV. LAYER WORKS	
5	V. TJERA	V. OTHER	
6	VI. PUNIME NË GJELBËRIM	VI. GREENERY WORKS	
7	VII. PUNIME HIDRAULIKE	VII. HYDRO WORKS	
8	VIII. PUNIME ELEKTRIKE	VIII. ELECTRICAL WORKS	
	Shuma I-VIII	Sum I-VIII	ALL
	Fondi 3%	Fund 3%	ALL
9	IX. MAKINERI DHE PAISJE	IX. MACHINERY AND EQUIPMENT	ALL
	Vlera pa t.v.sh.	Value excluding VAT	ALL
	T.V.SH. 20 %	VAT 20 %	ALL
	VLERA E PUNIMEVE ME TVSH	COST OF WORKS INCLUDING VAT	ALL



PREVENTIVI

VAZHDIMI I SHËTITORES SË VLORËS - SEGMENTI JUGOR NGA FUSHAT E SPORTIT DERI TEK TUNELI
faza: Projekt Zbatimi

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte (ALL)
1	2		3	4	5	6
I. PUNIME PRISHJEJE & GËRMIMI						
1	2.426/6	Prishje struktura betonarmeje + transport	m3	720.00		-
2	Ana.1	Prishje mur guri	m3	394.00		-
3	Ana.2	Çmontim parmak çeliku + transport	ml	722.62		-
4	2.426/3	Prishje trotuari me beton dekorativ të derdhur + transport	m3	351.00		-
5	Ana.3	Heqje shtyllash ndriçimi + dorëzim në bashki 12m të larta	cope	52		-
6	Ana.4	Çmontim dysheme dërrase + transport	m2	62.00		-
7	Ana.5	Heqje dhe depozitim në kantier i gurëve të medhenj.	cope	50		-
8	3.104/b	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir, 0.5 m ³ , në kanale gjerësi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk në mjet	m3	32,600.00		-
9	3.17/a	Gërmim dhe në seksion të lirë me krahe, në tokë të butë, kateg. I-II, trans. K d deri 10m	m3	1,235.00		-
10	2.37/5b	Transport materiale të ndryshme deri 10 km	m3	34,229.00		-
11	Ana.6	Heqje pemësh dhe dorëzim në bashki	cope	21		-
Shuma I						
II. PUNIME NËNSHTRESASH						
1	An.164/1a	Mbushje me çakëll e gur gurore në trupin e rrugës, përhapur e ngjeshur me makineri	m3	612.00		-
2	3.212/d	Shtresë stabilizant t=20cm	m2	2700.00		-
3	3.212/c	Shtresë stabilizant t=15cm	m2	7099.00		-
Shuma II						
III. PUNIME BETONI DHE BETON ARME						
1	2.262/3	Nenshtrese Beton C12/15	m3	982.80		-
2	Ana.7	Beton C30/37 - Bazament per muret	m3	2,109.30		-
3	Ana.8	Beton C25/30- Muret mbajtes	m3	2,291.00		-
4	Ana.9	Beton C25/30 - Shkallet ne det	m3	5,879.00		-
5	Ana.10	Beton I bardhe C30/37 - shkalla e parapetet	m3	34.00		-
6	Ana.11	Beton I bardhe C25/30 - Kollonat	m3	27.20		-
7	Ana.12	Beton I bardhe C25/30 - Traret ne +6.308	m3	61.90		-
8	Ana.13	Shtrese betoni C20/25 mbi dhomen teknike te pishines	m3	38.50		-
9	Ana.14	Beton C25/30 - Soleta 10 cm me beton te furcuar	m3	380.40		-
10	Ana.15	Beton C20/25 - Beton me pigment te zi per murin ballor dhe stolin	m3	518.20		-
11	Ana.16	Beton C30/37 -per soleta te plota.	m3	255.00		-
12	Ana.17	Beton C20/25 - Beton me pigment te zi per Klaustrat	m3	7.70		-
13	Ana.18	Beton C30/37 me pigment te zi - Kollona	m3	12.81		-
14	Ana.19	Beton C25/30 - Soleta b/a 18 cm & traret rigjidues perimetrale	m3	1,483.80		-
15	Ana.20	Beton C25/30 - Traret e themelit	m3	106.60		-
16	2.166	Çelik armimi B500b φ 6-10mm	ton	115.11		-
17	2.167	Çelik armimi B500b > φ 10mm	ton	394.58		-
18	3.619	F V bordura betoni 25x35 cm	ml	770.00		-
19	Ana.21	Beton C30/37- Muret mbajtes	m3	1,611.30		-

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte (ALL)
1	2	3	4	5	6	7
		Shuma III				-
		IV. PUNIME SHITESASH				
1	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	2700.00		-
2	Ana.22	Ndërtim trotuari me beton dekorativ që në sipërfaqe ka pllaka zalli deri në 10cm diametër	m2	4448.00		-
3	Ana.23	Ndërtim shtrese betoni arkitektonik me finiturë çimento e kuarc i furçuar t=18cm	m2	3271.00		-
4	Ana.24	Ndërtim shtrese betoni për rampë me finiturë çimento + kuarc, kuriz peshku	m2	173.00		-
5	Ana.25	Ndërtim shtrese me beton dekorativ brenda rampës	m2	100.00		-
6	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granit guri kave, 4cm, me makineri	m2	440.00		-
7	3.222/6	Shtrese binderi me granit gur kave, 10cm, me mak.	m2	440.00		-
8	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	624.00		-
9	Ana.26	Shtresë mbrojtëse e hidroizolimit	m2	624.00		-
		Shuma IV				-
		V. TJERA				
1	2.410/a	F.V.Parmak metalik inoxi në hapësira e shkallë	ml	355.50		-
2	3.182/c	F.V.Rërë për plazhin - 20cm	m2	6693.34		-
3	3.184/a	F.V.zhavor për plazhin -30cm	m2	2631.00		-
4	Ana.27	F.V Shkëmbinjsh	m3	435.00		-
5	Ana.28	Zgarë tërthore për mbledhje uji çelik i galvanizuar	ml	1.85		-
6	Ana.29	Granit I zi traktolit I Lezhës 8 cm	m2	120.00		-
7	Ana.30	Ndërtim bordurë betoni t=15cm me lamë 50mm të fiksuar sipër	ml	201.31		-
8	Ana.31	Veshje me kurasanit të zi për finituren e pishinave	m2	1769.00		-
9	Ana.32	Bazament dushesh me beton	m3	0.32		-
10	Ana.33	Ulluk me zgarë për dushet	ml	10.00		-
11	Ana.34	Ulluk me zgarë për pishinën	ml	50.00		-
12	2.390/1	Dyer metalike galvanizuar e lyer e zezë në kabina ndërrimi e tualete	m2	72.00		-
13	Ana.35	Dyer me dy kanata për depot	cope	2		-
14	Ana.36	Derë kryesore me rrëshkitje për ambientet e tualeteve	m2	6.32		-
15	Ana.37	Arkitra betoni i lyer i zi sipër dyerve	ml	58.00		-
16	2.66/2	Mur me tulla të plota zak, deri 12m, laç përzier M 25 për banjot e dhomat e zhveshjes	m3	22.00		-
17	Ana.38	Dysheme me beton industrial (çimento +kuarc) për banjat e dhomat e zhveshjes	m2	408.00		-
18	An.151	Boje ngjyrë e bardhë e çelët për sinjalistikë rrugore	m2	105.00		-
19	An.151	Boje ngjyrë gri e çelët për sinjalistikë rrugore	m2	150.00		-
20	Ana.39	Mur mbajtës i përkohshëm	ml	230.00		-
		Shuma V				-
		VI. PUNIME NË GJELBËRIM				
1	Ana.40	Acer opalus multi-stem - h>7m - perimetër 40	cope	1		-
2	Ana.41	Acer opalus standard tree - h>8m - perimetër 45	cope	1		-
3	Ana.42	Cercis siliquastrum multi-stem - h>6m - perimetër>35	cope	1		-
4	Ana.43	Cercis siliquastrum standard tree - h>8m - perimetër>40	cope	1		-
5	Ana.44	Prunus coccomilia - h>7m - perimetër>40	cope	1		-
6	Ana.45	Pinus halepensis - N - perimetër 50/60	cope	30		-
7	Ana.46	Pinus pinea - N - perimetër 50/60	cope	65		-
		Type 3_Trees up to 10m height				-
8	Ana.47	Syagrus romanzoffiana	cope	20		-
9	Ana.48	Wodyetia bifurcata	cope	20		-
10	Ana.49	Washingtonia robusta	cope	20		-
		Type 2_Plants 1-4m height				-
11	Ana.50	Monstera deliciosa	cope	15		-
12	Ana.51	Phoenix roebelenii	cope	15		-
13	Ana.52	Phormium tenax	cope	15		-
14	Ana.53	Rhapis excelsa	cope	15		-
		Type 1_Plants up to 60cm height				-
15	Ana.54	Clivia miniata	cope	15		-
16	Ana.55	Yucca filamentosa	cope	15		-
17	Ana.56	Festuca glauca 'elijah blue'	cope	15		-
18	Ana.57	Eryngium varifolium	cope	15		-
19	Ana.58	Crambe maritima	cope	15		-
20	Ana.59	Limonium vulgare	cope	15		-
21	Ana.60	Cordyline australis	cope	15		-
22	Ana.61	Verbascum 'gainsborough'	cope	15		-
23	Ana.62	Sistem ankorimi per pemet	cope	155		-

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte (ALL)
1	2	3	4	5	6	7
24	Ana.63	F.V. humus + dhe t=50cm	m3	230.00		-
25	Ana.64	Shtrese me humus t=5cm	kg	4500.00		-
		Shuma VI				-
		VII. PUNIME HIDRAULIKE				
		a. SISTEMI I VADITJES				
1	3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	173.00		-
2	2.261	Mbulim tubi me rere	m3	69.20		-
3	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	103.80		-
4	Ana.65	F.V. tuba PE 20 mm Pn 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	190.00		-
5	Ana.66	F.V. tuba PE 32 mm Pn 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	640.00		-
6	Ana.67	F.V. tuba PE 40 mm Pn 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	35.00		-
7	Ana.68	F.V. Ujites ne forme pike PE Ø 16 me pika	ml	425.00		-
8	Ana.69	F.V. Fashete PE 110/1", Pn 16	cope	2		-
9	2.494	F.V. Saracineska bronzi Ø 1/2 "	cope	105		-
10	2.494/1	F.V. Saracineska bronzi Ø 3/4 "	cope	5		-
11	2.494/2	F.V. Saracineska bronzi Ø 1 "	cope	2		-
12	3	Transport materiali i germuar	m3	69.20		-
13	2.258	Shtrese zhavorri t=10 cm nen beton per pusetat (per 2 cope)	m3	1.00		-
14	2.262/1	Shtrese betoni t = 10 cm klasa C 7/10 (per 2 cope)	m3	1.00		-
15	3.244	Beton C 20/25 per puseten. (per 2 cope)	m3	5.72		-
16	3.287	F.V. Hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm (per 2 cope)	ton	0.10		-
17	3.288	F.V. Hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per 2 cope)	ton	0.26		-
18	Ana.70	F.V. Kapak gize Ø600, D 400 me gomine	cope	2		-
19	4.5	F.V. Shkalle metalike te zinguara (per 2 cope)	ton	0.02		-
20	Ana.71	F.V. Reduksion PE OD 25/20 PN 10	cope	200		-
21	Ana.72	F.V. Reduksion PE OD 32/25 PN 10	cope	4		-
22	Ana.73	F.V. TI PE OD 25x25x25, PN 10	cope	100		-
23	Ana.74	F.V. TI PE OD 32x32x32, PN 10	cope	2		-
		Shuma a				-
		b. TUBACIONE DHE RAKORDERI				
1	Ana.75	F.v Tube prej Polietileni PE-HD SDR 17,6 sipas DIN 8074, DN 300, D315.	ml	150.00		-
2	Ana.76	F.v Tub si me siper por DN 250, d 280	ml	20.00		-
3	Ana.77	F.v Tub si me siper por DN 200, d 215	ml	30.00		-
4	Ana.78	F.v Tub si me siper por DN 150, d 160	ml	85.00		-
5	Ana.79	F.v Tub si me siper por DN 125, d 140	ml	85.00		-
6	Ana.80	F.v Tub si me siper por DN 100, d 110	ml	30.00		-
7	Ana.81	F.v Tub si me siper por DN 80, d 90	ml	30.00		-
8	Ana.82	F.v Tub si me siper por DN 65, d 75	ml	30.00		-
9	Ana.83	F.V Tub si me siper por DN 50, d 63	ml	30.00		-
10	Ana.84	F.v Rakorderi (brryla, Ti, Flanaxha, Reduktione) prej Polietileni PE-HD SDR 17,6 sipas DIN 8074, DN 300, d 315.	cope	30		-
11	Ana.85	F.v Rakorderi (brryla, Ti, Flanaxha, Reduktione) prej Polietileni PE-HD SDR 17,6 sipas DIN 8074, DN 250, d 280.	cope	30		-
12	Ana.86	F.v Rakorderi si me siper por DN 200, d 225	cope	32		-
13	Ana.87	F.v Rakorderi si me siper por DN 150, d 160	cope	32		-
14	Ana.88	F.v Rakorderi si me siper por DN 125, d 140	cope	8		-
15	Ana.89	F.v Rakorderi si me siper por DN 100, d 100	cope	32		-
16	Ana.90	F.v Rakorderi si me siper por DN 80, d 90	cope	21		-
17	Ana.91	F.V Rakorderi si me siper por DN 65, d 75	cope	10		-
18	Ana.92	F.v Rakorderi si me siper por DN 50, d 63	cope	40		-
		Shuma b				-
		c. RRJETI I KANALIZIMEVE TE UJRAVE TE BARDHA (Segmenti P.Sh.1-P.Sh.38)				
1	3.89/b	Germim dheu me eskavator kat.III	m3	1,170.00		-
2	2.261	Mbulim tubi me rere (nen tub dhe mbi tubo)	m3	310.00		-
3	2.258	Mbushje me zhavorr	m3	190.00		-
4	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	620.00		-
5	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	620.00		-
6	2.523/1	F.V. tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=200 mm	ml	80.00		-
7	An.2	F.V. tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=250 mm	ml	80.00		-

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta (ALL)
1	2	3	4	5	6	7
8	3.An/1t	F.V. tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	140.00		-
9	3.An/2t	F.V. tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	390.00		-
10	3.An/3t	F.V. tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	40.00		-
11	3.158/5a	Transport materiali i germuar	m3	1,170.00		-
12	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 per kuneten e rruges t=15 cm	m3	43.80		-
13	Ana.93	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	38		-
14	3.89/b	Germim dheu me eskavator kat.III	m3	15.00		-
15	2.261	Mbulim tubi me rere (nen tub dhe mbi tubo)	m3	5.00		-
16	2.258	Mbushje me zhavorr	m3	3.00		-
17	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	10.00		-
18	3.An/3t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	10.00		-
19	3.158/5a	Transport materiali i germuar	m3	15.00		-
20	2.130/1a	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25	m3	1.90		-
21	3.64	Veshje skarpatesh 10 cm zhavorr + 20 cm gure	m2	5.00		-
		Shuma c				-
		d. RRJETI I FURNIZIMIT ME UJE				-
1	3.89/b	Germim dheu me eskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	35.00		-
2	2.261	Mbulim tubi me rere	m3	20.00		-
3	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	10.00		-
4	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=25mm, t = 2.0 mm, Pn 10	ml	120.00		-
5	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 2.4 mm, PN 10	ml	170.00		-
6	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, PN 10	ml	90.00		-
7	2.491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, PN 10	ml	320.00		-
8	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50mm	cope	2		-
9	Ana.94	F.V Valvul moskthimi Ø 2 " =63 mm	cope	2		-
10	Ana.95	F.V Reduktues presioni Ø 2 " =63 mm	cope	1		-
11	Ana.96	F.V Mates uji dn50	cope	1		-
12	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	cope	13		-
13	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	cope	2		-
14	2.494/4	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm	cope	4		-
15	Ana.97	F.v Pusete b/a kontrolli per lidhjet e furnizimit me uje 100x100 H=150cm	cope	1		-
16	Ana.98	F.V Kapak gize Ø600, D 400 me gomine	cope	1		-
17	3.An/fh	F V waterstop	ml	3.00		-
		Shuma d				-
		e. RRJETI I KANALIZIMEVE				-
1	3.89/b	Germim dheu me eskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	50.00		-
2	2.261	Mbulim tubi me rere	m3	30.00		-
3	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	20.00		-
4	Ana.99	Pusete shkarkimi b/a, 85 x 85 cm, h = 100 cm	cope	1		-
5	Ana.70	F V Kapak gize Ø600, D 400 me gomine	cope	1		-
6	Ana.100	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	7		-
7	Ana.101	Pusete shkarkimi b/a, 75 x 75 cm, h = 100 cm me kapak b/a	cope	3		-
8	An.6	F.v Tubacion dhe rakorderi polipropileni me gomina DN-Ø50	ml	25.00		-
9	An.7	F.v Tubacion dhe rakorderi polipropileni me gomina DN-Ø90	ml	15.00		-
10	An.8	F.v Tubacion dhe rakorderi polipropileni me gomina DN-Ø110	ml	20.00		-
11	Ana.102	F.v Tubacion PVC dhe rakorderi DN160 L=3m	cope	20		-
12	Ana.103	F.v Tubacion PVC dhe rakorderi DN125 L=3m	cope	24		-
13	Ana.104	F.V. tuba te brinjezuar HDPE100 dn110	ml	10.00		-
14	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50 mm	cope	3		-
15	Ana.105	F.V dush per hapësira publike, me dim 19x17x215 Rubinet dushi+koka, antivandal me kohemates me shtypje	cope	11		-
16	2.501	F.v WC allafrenga	cope	10		-
17	2.495	F.v Lavaman porcelani	cope	5		-
18	3.An/fh	F V waterstop	ml	10.00		-
		Shuma e				-
		f. TUBACIONE DHE RAKORDERI (PISHINA E FEMIJVE)				-
1	Ana.106	F.V Tube prej Polietileni PE-HD SDR 17,6 sipas DIN 8074, DN 80, D90.	ml	30.00		-
2	Ana.107	F.V Tub si me siper por DN 65, d 75	ml	30.00		-
3	Ana.108	F.V Tub si me siper por DN 50, d 63	ml	30.00		-
4	Ana.109	F.V Rakorderi (brryla, Ti, Flanaxha, Reduktione) prej Polietileni PE-HD SDR 17,6 sipas DIN 8074, DN 80, d 90.	cope	10		-
5	Ana.110	FV Rakorderi si me siper por DN 65, d 75	cope	10		-
6	Ana.111	FV Rakorderi si me siper por DN 50, d 63	cope	20		-

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte (ALL)
1	2	3	4	5	6	7
		Shuma f				-
		Shuma VII				-
		VIII. PUNIME ELEKTRIKE				
		EL1				
		a. IMPIANTI I TOKEZIMIT & INFRASTRUKTURES				
1	Ana.112	Percjelles 1x16 mm2 V-J per tokezim	ml	170.00		
2	Ana.113	Percjelles Cu i zhveshur 1x25 mm2 per tokezim horizontal	ml	1,500.00		
3	Ana.114	Percjelles Cu i zhveshur 1x50 mm2 per tokezim horizontal	ml	103.00		
4	Ana.115	Elektrode tokezimi 1.5m Cu kompletuar me morseset .	cope	8		
5	Ana.116	Puseta (Manhole) per impiantin elektrik 30x30cm me kapak dekorativ sipas veshjes se sheshit ku do te perdoren (same texture as floor)	cope	120		
6	Ana.117	Puseta betoni per impiantin elektrik 90x90cm	cope	3		
7	Ana.118	Pusete 50x50x50 , izoluar ndaj lageshtise dhe dranzhuar per pozicionimin e transformatoreve te ndricimit LED te Pishines .Veshur me	cope	1		
8	Ana.119	Kasete vetrorezine IP 56 , rezistente ndaj korrozionit me perdorim ne ambiente me perqendrim te larte te kripes, per vendosjen e	cope	1		
9	Ana.120	Tub i ngurte jo zjarr percues per instalim jashte murit D20 I kompletuar me aksesore	ml	200.00		
10	Ana.121	Tub fleksibe jo zjarr percues per instalim jashte murit (guajne) D20 I kompletuar me aksesore	ml	50.00		
11	Ana.122	Kuti shperndarese per instalim jashte murit , C5 150x110x70 IP56	cope	50		
12	Ana.123	Tub i ngurte jo zjarr percues per instalim jashte murit D25 I kompletuar me aksesore	ml	60.00		
13	Ana.124	Tub fleksibe jo zjarr percues per instalim jashte murit (guajne) D25 I kompletuar me aksesore	ml	30.00		
14	480/5	F.V tub plastmasi Ø 31 ~ 36 mm	ml	1,000.00		
15	Ana.125	F.V Tub fleksibel me dopjo shtrese korrugat per instalim ne toke Ø40	ml	60.00		
16	Ana.126	F.V Tubfleksibel me dopjo shtrese korrugat per instalim ne toke Ø63	ml	200.00		
17	Ana.127	F.V Tub fleksibel me dopjo shtrese korrugat per instalim ne toke Ø90	ml	4,000.00		
		Shuma a				-
		b. KABLLIMET				
1	3.87/a	Germim dheu me ekskavator 0.15 m³, ne kanale me gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne mjet	m3	650.00		-
2	3.46/1	Germim kanali ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m²	m3	150.00		-
3	Ana.128	F.V Kabell unipolar alumini 24kV me izolim XLPE per lidhjen e kabines me rrjetin unazor e tensionit te mesem 20kV . 3x1x185mm2. Eshte parashikur shtirirja e kabllit ne TM deri prane rruges kryesore ku duhet te sigurohet lidhja nga OSHEE .	ml	50.00		-
4	Ana.129	F.V Kabell unipolar bakri me izolim dhe veshje EPR 3x2x150+1x150+1x150mm² FG16R16 per furnizimin e kuadrit kryesor	ml	15.00		-
5	Ana.130	F.V Kabell unipolar bakri me izolim dhe veshje EPR 3x1x50+1x50+1x25mm² FG16R16	ml	270.00		-
6	Ana.131	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 5x25mm² FG16OR16	ml	40.00		-
7	Ana.132	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 5x16mm² FG16OR16	ml	100.00		-
8	Ana.133	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 5x10mm² FG16OR16	ml	1,800.00		-
9	Ana.134	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 5x6mm² FG16OR16	ml	380.00		-
10	Ana.135	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 5x4mm² FG16OR16	ml	1,700.00		-
11	Ana.136	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 5x2.5mm² FG16OR16	ml	300.00		-
12	Ana.137	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 3x2.5mm² FG16OR16	ml	2,500.00		-
13	Ana.138	F.V Kabell bakri me izolim dhe veshje EPR 3x1.5mm² FG16OR16	ml	2,000.00		-
14	Ana.139	F.V Kuti shperndarese IP67 se bashku me materialin izolues(xhel bikomponent) per mbushje per te mundesuar perdorimin e kutive ne puseta.	cope	230.00		-
		Shuma b				-
		Shuma VIII				-
		SHUMA I-VIII				-
		FONDI REZERVE 3%				-
		SHUMA I-VIII ME FOND REZERVE				-
		IX MAKINERI DHE PAISJE				
		a. PAISJE ELEKTRIKE & INFRASTRUKTURE				
1	Ana.140	F.V PANELI KRYESOR ne dhomen teknike i realizuar ne kasete metalike rezistente ndaj korrozionit per ambiente me perqendrim te larte kripe ,ne perputhje me skemen elektrike, I kompletuar me mbrojtje magneto-termiko-diferenciale dhe rikycje automatike, mates energjie te kolauduar dhe te aprovuar nga OSHEE .	set	1		
2	Ana.141	F.V. Cele hyrje/dalje 24kV/20kA SF6	cope	2		
3	Ana.142	F.V. Cele Trafo Cele Mbrojtje-Automat 24kV/20kA SF6-DM1-A	cope	1		
4	Ana.143	F.V. Kit terminale kablo 20kV raycheme indoor	set	12		
5	Ana.144	F.V. Transformator me ftohje me vaj Sn=400kVA, 20/0.4kV, u=6%, Ddyn-11 me rezistenti ndaj korrozionit per perdorim ne ambejnte me perqendrim te larte kriprave.	cope	1		
6	Ana.145	F.V Ventilator per ftohjen e kabines me dy shpejtesi, 6400 m3/h	cope	1		
7	Ana.146	F.V Termostat ambjenti 2 NO/NC	cope	1		

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta (ALL)
1	2	3	4	5	6	7
8	Ana.147	F.V Mini Kuader per komandimin e ventilatorit me dy shpejtesi	cope	1		
9	Ana.148	F.V. Rrjete metalike e zinkuar me qeliza 150x150 Ø8mm per ekuipotencializimin e dhomave TM/TU	m2	17.00		
10	Ana.149	F.V. Rrjete metalike e zinkuar per rrethimin e transformatoreve H2200mm	m2	9.00		
11	Ana.150	F.V. Zbarre ekuipotenciale Bakrri e kompletuar me distancator dhe bulloneri , 2 x dalje FG16R16 150mm2 +10x dalje 70mm2	cope	1		
		Shuma a				
		b. NDRICUESIT				
1	Ana.151	F.V Ndricules dekorativ Tip. 1 20.5 W,1226Lumen , kendi i perhapjes se ndricimit 15° , 4000K , Stainless steel - Cast stainless steel per instalim ne toke , Ø 210 · 255 · 330 mm , me shkalle mbrojtje IP68 10m , ngarkesa max. ne shtypje 5000kg, reflektro prej alumini puro , garancia e modulit te ndricimit LED 20 vite .	cope	105		
2	Ana.152	F.V.Ndricules dekorativ Tip. 2 Me ndricues gjatesor me reflektim 360° dhe shperndarje simetrike te drites , lartesia maksimale mbi planin e tokes 4500mm me ankorim ne toke , diameter te jashtem 170mm i ngjashem me ndricuesin ekuivalent te fazes se pare te projektit . Shkalle izolimi IP67 garanci jetegjatesie te modulit LED 20Vite ,i montuar ne majen e shtylles .	cope	55		
3	Ana.153	F.V.Ndricules dekorativ Shirit Gjatesor Led Tip. 3 Per instalim ne pishina, L=2.5m ,24VDC,44.8W, 6000k,1343 Lumen/m, IP68 i shoqeruar me kabell te gomuar me gjatesi 3m nga fabrika.Rezistent ndaj korrozionit dhe xham transparent kompletuar me aksesore fiksimi dhe profil ftohes rezistent ndaj korrozionit.	cope	42		
4	Ana.154	F.V.Ushqyes 24V (Shnderrues Tensioni Alternativ-Vazhduar 230/24V) 150W , IP67 per furnizimin e ndricimit LED te pishines dim.265x93x35	cope	25		
5	Ana.155	F.V.Ndricules Dekorativ Tip. 4 per instalim brenda murit , shkalle mbrojtje IP 65 , 19.5W 1329 Lumen , Cast aluminium, aluminium and stainless steel dhe xham anti Vandal . Me dimensione 420x125x90 (gjat. x gjer. x thelle.)	cope	50		
6	Ana.156	F.V Ndricules per Ambjentet ndihmese, hermetik IP65 57W LED Chip on Board 6000 Lumen 4000K	cope	15		
7	Ana.157	F.V.Ndricules plafonier plastik per ambjentet e zhveshjes, IP44 kompletuar me llampe E27 7W LED 4000K	cope	40		
8	Ana.158	Demontim dhe rimontim i shtyllave ekzistuese te ndricimit rrugor	cope	28		
		Shuma b				-
		c. MAKINERI DHE PAJISJE(PISHINA E FEMIJE)				
1	Ana.159	F.V Pompe vertikale per pishina me parafilteer dhe Tipit UNIBAD per UJE DETI me keto karakteristika: 70 m³/ore - Lartesi hedhje 12 mku - 400V, 50HZ 5 KW	cope	1		-
2	Ana.160	F.v Armatura per pishina te tipit Z011-AS, DN 80 me komandim manual.	cope	4		-
3	Ana.161	F.v Armatura si me siper por DN 50	cope	2		-
4	Ana.162	F.v Armatura prej PVC (Kugelhahn) per Pishina te dimensioneve te ndryshme d 20 deri d 63	cope	4		-
5	Ana.163	F.v Sistemi i futjes se ujit ne pishine nepermjet tubacioneve prej PVC-je e dimensionuar duke marre parasysht parimin e futjes ne menyre uniforme te ujit ne pishine me dimensione te ndryshme DN 100- DN 40	cope	1		-
6	Ana.164	F.v Diza prej PVC-je ngjyre e bardhe qe sherbejne per shperndarjen uniforme te ujit ne pishine me kapacitet 3,55 -13 m³/ore, 2".	cope	20		-
		Shuma c				-
		d. MAKINERI DHE PAJISJE				
1	Ana.165	F.v Filter me rere kuarcore prej GFK (vetrorezina) ne perputhje me DIN 19605/19643 me keto karakteristike teknike: - Diametri 2400mm - Lartesia e materialit filtrues (Rere) 1200 mm Shpejtesia e filtrimit 44 m/ore max. 3,0 bar	cope	2		-
2	Ana.166	F.v Rërë kuarcore (Sand) me kokrrize 0,71-1,25 mm. per mbushjen e filtrit ne lartesi 1000 mm	kg	14140.00		-
3	Ana.167	F.v Qymyr aktiv per absorbimin e nenprodukteve te klorit me kokrrize 1,6 -2,5 mm	m³	1.80		-
4	Ana.168	F.v Valvol automatike per nxjerrjen automatike te ajrit nga filtri prej Inoxi (V4A) Tipi 1.12	cope	2		-
5	Ana.169	F.v Pompe vertikale per pishina me parafilteer dhe Tipit UNIBAD per UJE DETI me keto karakteristika: - Lartesi hedhje 14 mku - 400V, 50HZ 11 KW	cope	2		-

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte (ALL)
1	2	3	4	5	6	7
6	Ana.170	F.v Kompresor ajri (spülluftgebläse) per pastrimin e filtrit me ajer me keto karakteristika teknike: - Prurje ajri: 0-500 m³/ore - Presione : 500 mbar - 400 V, 50 Hz	cope	1		-
7	Ana.171	F.v Armatura per pishina te tipit Z011-AS, DN 315 me komandim manual.	cope	3		-
8	Ana.172	F.v Armatura si me Siper por DN 200	cope	10		-
9	Ana.173	F.v Armatura si me siper por DN 80	cope	4		-
10	Ana.174	F.v Armatura si me siper por DN 50	cope	2		-
11	Ana.175	F.v Armatura prej PVC (Kugelhahn) per Pishina te dimensioneve te ndryshme d 20 deri d 63	cope	10		-
		Shuma d				-
		e. KIMIA E UJIT				
1	Ana.176	F.v Aparati i matjes se parametrave klorit, pH, Redoksit, klorit te lidhur si edhe temperatures ne menyre te vazhdueshme si edhe kompesimin dhe dozimin sipas nevojës i tipit DEPOLOX-E700 P.	cope	1		-
2	Ana.177	F.v Pompe dozimi per dozimin e chlorit te lengshem ma keto karakteristika: - 10 l/ore, - 5 bar - Tipi VPP-E	cope	1		-
3	Ana.178	F.v Pompe dozimi per dozimin e flokulantit te lengshem me keto karakteristika: - 5 l/ore, - 5 bar - Tipi VPP-E	cope	2		-
4	Ana.179	F.v Pompe dozimi per dozimin e pH-shit te lengshem ma keto karakteristika: - 20 l/ore, - 5 bar - Tipi VPP-E	cope	1		-
5	Ana.180	F.v Mates niveli per rezervuarin e ujit me lartesi deri ne 3,5 m	cope	1		-
6	Ana.181	F.v Sistemi i futjes se ujit ne pishine nepermjet tubacioneve prej PVC-je e dimensionuar duke marre parasysh parimin e futjes ne menyre uniforme te ujit ne pishine me dimensione te ndryshme DN 100- DN 40	cope	1		-
7	Ana.182	F.v Diza prej PVC-je ngjyre e bardhe qe sherbejne per shperndarjen uniforme te ujit ne pishine me kapacitet 3,55 -13 m³/ore, 2".	cope	20		-
8	Ana.183	F.v Elemente PVC-je per kolektorin e mbledhjes (kapoerderdhjes) se ujit te pishines te dimensioneve te ndryshme DN 100- DN 250.	cope	25		-
9	Ana.184	F.v Shirit LED nenujor RGB 12 V	m	150.00		-
10	Ana.185	F.v Drita nenujore LED drita te bardha 24 W, 12V, ABS,me ngrohje and 2,5 m kabell	cope	30		-
11	Ana.186	F.v Transformatore 800VA me kutine perkatese mbrojtese Siguria IP65 .	cope	2		-
		Shuma e				-
		f. PUNE TE TJERA ELEKTRO-MEKANIKE				
1	Ana.187	F.v Paneli elektrik per komandimin dhe mbrojtjen e pompave sipas normave VDI, rregullimim automatik te nivelit te ujit ne rezervuar, komandimin e sistemit te matjes dhe dozimit te kimikateve sipas normave VDI, me rele kohe dhe termike. Mbrojtja dhe komandimi i sistemit te ndricimit. Llampat e ndricimit per gjendje pune qetesise dhe avari, Instalimi i kablove elektrike te dimensioneve te ndryshme	cope	1		-
2	Ana.188	F.v Furnizimi, punimi dhe montimi i shkalleve te cilat sherbejn per daljen nga pishina prej material "Inox" me pese shkelese, shkalle (shkalla e pare duhet te kete gjeresi me te madhe sa kater shkallet tera) dhe gjeresi 500 nga akestet e mbajteseve) Mbjatesja anesor ku shtangohen shkallet dhe te cilet sherbejn njekohesisht per dalje nga pishina duhet te jene po ashtu nga "inox-I" i poliruar Ø43mm . Ne cmim te llogariten te gjitha akesorat e nevojshem per ket pozicion.	cope	4		-

Nr.	Nr. Ana	ZËRAT E PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte (ALL)
1	2	3	4	5	6	7
3	Ana.189	F.V Furnizimi, punimi dhe montim me kapse litaresh nga "inoxi" per Lane rope. Prodhues Astralpool tipi: INOX AISI 316 ose prodhues tjere me cilesi dhe karakteristika te njejta. Blerje, transport dhe montim	cope		18	-
4	Ana.190	F.v Paneli elektrik per komandimin dhe mbrojtjen e pompave sipas normave VDI, rregullimim automatik te nivelit te ujit ne rezervuar, komandimin e sistemit te matjes dhe dozimit te kimikateve sipas normave VDI, me rele kohe dhe termike. Mbrojtja dhe komandimi i sistemit te ndricimit. Llambat e ndricimit per gjendje pune qetesi dhe avari,	cope		1	-
		Shuma f				-
		Shuma IX				-
		SHUMA I-VIII ME FOND REZERVE				-
		SHUMA IX				-
		Vlera pa t.v.sh.				-
		T.V.SH.20%				-
		VLERA E PUNIMEVE ME TVSH				-