

**DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PUNËVE PUBLIKE**

**PREVENTIV I PUNIMEVE  
"RIKONSTRUKSION SHKOLLA 9-VJECARE NDROQ"**

**FAZA.**

**PROJEKT ZBATIM**

<b>Nr. Ref.</b>	<b>Nr. Analize</b>	<b>Pershkrimi i zerit te punes</b>	<b>Njesia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Cmimi</b>	<b>Vlera</b>
<b>A. PUNIME NDERTIMI</b>						
<b>1. Punime prishje</b>						
1	An.1	Prishje suva mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	525		
2	An.5	Heqje ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	42		
3	An.6	Heqje kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6		
4	An.4/a	Heqje e pajisjeve elektrike	cope	110		
5	An.4/b	Heqje e linjave elektrike	ml	800		
6	An.5/a	Heqje e pajisjeve hidrosanitare dhe largimi i mbeturineve	cope	8		
7	An.5/b	Heqje e rrjeteve hidrosanitare dhe largimi i mbeturineve	ml	500		
8	An.6/a	Prishje suva solete ~ 4 m	m2	475		
9	An.7	Prishje veshje me pllake majolike	m2	115		
10	An.8	Heqje dritaresh	m2	110.5		
11	An.9	Heqje dyersh	m2	37		
12	An.12	Prishje shtrese me pllaka granili te zakonshme, 30x30cm	m2	37		
		<b>shuma 1</b>	leke			
<b>2. Punime germimi</b>						
1	2.5/a	Germim e mbushje dheu me krah kategoria IV per themele, h = 1.5m	m3	250		
2	2.37/3b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 8.0 km	m3	150		
		<b>shuma 2</b>	leke			
<b>3. Punime murature</b>						
1	2.86	Mur me tulle me 6 vrime, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	5		
2	2.64/2	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25	m3	32		
		<b>shuma 3</b>	leke			
<b>4. Punime betoni dhe beton-arme</b>						
1	2.262/1	Beton C 7/10 per nenshtresa ( <i>carjet e dyshemese</i> )	m3	8		
2	2.112/2	Mure buto betoni C - 12/15 ( <i>per mbushjet e carjeve ne mure</i> )	m3	5		
3	2.109/2	Themel e xokol betoni C - 12/15 ( <i>per kemishimin e themelit</i> )	m3	7		
4	2.116/1	Trare themeli monolit b/a C16/20 ( <i>palestra</i> )	m3	42.13		
5	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20 ( <i>palestra</i> )	m3	17.42		
6	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m ( <i>palestra</i> )	m3	6.16		
7	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m ( <i>palestra</i> )	m3	30.74		
8	2.125/1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=30 cm, h~6m ( <i>palestra</i> )	m2	268.8		
9	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	2.57		
10	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	7.77		
		<b>shuma 4</b>	leke			
<b>5. Punime tarrace dhe catie</b>						
1	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum ( <i>ne cati</i> )	m2	15		
2	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm ( <i>ne Wc</i> )	m2	56		
3	2.196/b	Hidroizolim me nje shtrese mapej ( <i>ne Wc</i> )	m2	120		

4	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama (nga 4 mm ne cati)	m2	15		
5	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm + rrjete teli	m2	130		
6	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	250		
7	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	250		
8	2.219	Çati vendi zakonshme HD~8m, mbuluar, tjegulla marseleze	m2	50		
9	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	45		
10	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	cope	6		
11	2.212/b	Ulluk shkarkimi horizontal me baker 33cm	ml	95		
12	2.209/b	Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 120	ml	50		
		<b>Shuma 5</b>	<b>leke</b>			
		<b>6. Punime shtresash</b>				
1	2.267/b	Shtrese me pllaka grez ( <i>porcelanato komplet ne klasa e wc</i> )	m2	724		
2	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm ne klasa ( <i>plotesim demtimesh</i> )	ml	520		
		<b>shuma 6</b>	<b>leke</b>			
		<b>7. Punime suvatimi</b>				
1	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	605		
2	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m2	705		
3	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	475		
4	2.326	Veshje me pllake majolike ( <i>ne wc</i> )	m2	225		
		<b>shuma 7</b>	<b>leke</b>			
		<b>8. Punime dyer dritare</b>				
1	2.375/a	Dritare/vevtrata d/alumini dyfish xham.	m2	157		
2	2.388/1	F.V dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	34		
3	2.395	Dyer d/alumini tek xham ( <i>ne wc</i> )	m2	37.8		
		<b>shuma 8</b>	<b>leke</b>			
		<b>9. Punime bojatisje</b>				
1	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re ( <i>muret brenda dhe fasada komplet</i> )	m2	1,580		
2	2.403	Boje vaji mbi sipërfaqe te patinuar ( <i>ne pjesen e poshtme te mureve ne klasa e koridor</i> )	m2	200		
		<b>shuma 9</b>	<b>leke</b>			
		<b>10. Punime te ndryshme</b>				
1	An	Kosha mbeturinash per jashte	cope	4		
2	An.54	F.V. Fidane frutore	cope	5		
3	An.18	F.V. Stola dekorative me strukture metalike dhe ndenjese druri	cope	4		
4	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	250		
5	An.50	Korimano derase ne muret e klasave t = 15cm	ml	380		
		<b>shuma 10</b>	<b>leke</b>			
		<b>11. Punime per shkallaret dhe terrenet sportive</b>				
		<i>a- Punime per shkallaret</i>				
1	2.110/2	Themel e xokol butobetoni C - 12/15	m3	10		
2	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	8		
3	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	25		
4	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm + rrjete teli	m2	30		
		<i>b- Punime germimi/cmontimi</i>				
5	2.37/5a	Transport mbetje ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	110		
6	2.1/a	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria IV	m3	25		
		<i>c- Punime per shtresat e fushes</i>				
7	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	140		
8	An151	Vizime me boje bikomponente	m2	48		
9	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	58		
10	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	ton	4.9		
		<i>d- Konstruksioni i fushes</i>				
11	2.181	F.V konstruksione metalike te perbera	ton	29.6		
12	Analize 4	Mbulesa per fushen (siper) tenda	m2	1,142		
13	Analize 5	Rrethim me rrjet teli sheshet sportive d=2.5mm i veshur me plastike ngjyre jeshile	m2	247		
14	Analize 6	Mbulim me rrjete najloni per fushen	m2	247		

		<i>e- Punime per koshat e basketbollit</i>			
15	Analize 7	F.V.Tabela basketbolli se bashku me aksesoret	cope	4	
16	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	1.6	
		<i>f- Punime per portat e minifutbollit</i>			
17	An*	F.V porte metalike dekorative rreshqitese (per fushen)	cope	1	
		<b>shuma 11</b>	<b>leke</b>		
		<b>12. Punime per sistemimin e ujerave te bardha dhe drenazhimin</b>			
1	2.268 a	Shkalle mermer montazhi jashte	m2	5.3	
2	2.288	Trotuar me pllaka 40x40 cm pa borduren e betonit	m2	124	
3	2.291	Bordura trotuari 12x25cm te derdhura ne vend	ml	138	
4	2.273/5	Davancal me pllaka mermeri t=3cm "JANINA"	m2	18	
5	3.89/a	Germim dheu per kanal h=1.0 m ÷ 2.0 m	m3	400	
6	3.An/2t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	80	
7	3.An/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	120	
8	An.52	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=250 mm	ml	55	
9	An.53	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=200 mm	ml	50	
10	An.95	F.V Tubo PP magjistrali i brinjezuar Ø 315 mm me bira per drenazhim fusha	ml	100	
11	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	15	
12	An - 20	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 150 cm	cope	5	
13	2.258	Mbushje kanali me zhavorr	m3	70	
14	2.258	Mbushje me zhavorr rreth pusetave KUZ	m3	70	
15	3.59/b	Germim themel i vecuar, gropa sip.10-30 m <sup>2</sup> , toke e zak. me h = 1.5 m (per pusete)	m3	30	
16	2.1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria III (per arrijten e kuotes se kanalit se kunetes dhe per tubin HDPE d=315mm)	m3	4	
17	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15 cm nen kunete	m2	20	
18	3.241	Struktura te holla monolite betoni C 12/15 (Realizimi i kanalit te kunetes dhe interkapetit)	m3	70	
19	3.620	Pllakat prej betoni te kunetes (sipas detajit te projektit)	m2	30	
20	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	200	
		<b>shuma 12</b>	<b>leke</b>		
		<b>13.Rampa per PAK</b>			
1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m3	3	
2	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	2.5	
3	2.258	Shtrese zhavorri (per t =10 cm)	m3	1	
4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (per fusha t=10 cm)	m3	1	
5	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	6	
6	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre metalizato, h=80-90cm	ml	16	
7	2.273/5	Davancal me pllaka mermeri t=3cm "JANINA"	m2	4	
8	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (per xokolin)	m3	6	
		<b>shuma 13</b>	<b>leke</b>		
		<b>Shuma A (1 deri ne 13)</b>	<b>leke</b>		
		<b>B. INSTALIMET HIDROSANITARE</b>			
		<b>1.Ujesjelles kanalizimi</b>			
	<b>1.1</b>	<b>Furnizimi me uje nga rrjeti</b>			
1	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m	m <sup>3</sup>	8	
2	2.261	F.V Shtrese rere	m <sup>3</sup>	1	
3	An*	F.V. Saracineske nentokesore me aks te gjate dhe puseta gize komplet per lidhjen e furnizimit me uje nga rrjeti urban	cope	1	
4	2.491/f	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, PN 16	ml	10	
5	Nr An.51	F.V Filter uji me rrjete DN 50 Pn 10	cope	1	
6	Nr An.96	F.V Mates uji per gjithje objektin DN50	cope	1	
7	Nr An.66	F.V. Valvol moskthimi DN50 PN 6-10bar	cope	2	

shuma 1.1			leke		
	<b>1.2</b>	<b>RRJETI SHPERNDARES I FURNIZIMIT ME UJE (brenda objektit kollona + nyje)</b>			
1	2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 25	ml	180	
2	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 16	ml	45	
3	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, PN 16	ml	5	
4	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, PN 16	ml	15	
5	An*	F.V Rakorderi per mberthim tubosh Ø50 -Ø63	kg	150	
6	2.535/a	F.V. Termoizolim tubi Ø1/2" me armofleks (d22x9)	ml	180	
7	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø3/4" me armofleks (d28x9)	ml	45	
8	2.535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø1" me armofleks (d35x9)	ml	5	
9	2.535/f	F.V. Termoizolim tubi Ø1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	15	
10	Nr An.90	F.V Valvula nderprerese 3/4' (dn 25)	cope	4	
11	Nr An.91	F.V Valvula nderprerese 1' (dn 32)	cope	1	
12	Nr An.97	F.V Mini valvula nderprerese per paisjet sanitare	cope	76	
13	Nr An.98	F.V Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1	
		<b>shuma 1.2</b>	<b>leke</b>		
	<b>1.3</b>	<b>Sistemi hidraulik tek ambientet teknik I perbashket (rezervuret + pompjat) sanitar dhe mbrojtje nga zjarri</b>			
1	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 11/2 (dn 65 )	kg	100	
2	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 2" (dn 50 )	kg	150	
3	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 21/2 (dn 65 )	kg	150	
4	Analiza	F.V Elektroda saldimit per tub celiku	kg	15	
5	Nr An.84	F.V Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armafleks (d64x20)	ml	20	
6	Nr An.85	F.V Termoizolim tubi Ø 2" me armafleks (d54x13)	ml	25	
7	Nr An.86	F.V Termoizolim tubi Ø11/ 2" me armafleks (d40x13)	ml	10	
8	Nr An.87	F.V Valvol nderprerese DN 40 (Ø11/ 2")	cope	2	
9	Nr An.68	F.V. Valvol moskthimi DN40 PN 6-10bar (Ø 11/2" )	cope	1	
10	Nr An.88	F.V Valvol nderprerese DN 50 (Ø2")	cope	2	
11	Nr An.66	F.V. Valvol moskthimi DN50 PN 6-10bar (Ø2")	cope	1	
12	Nr An.55	F.V Xhunto antivibruese DN50 (Ø 2" )	cope	2	
13	Nr An.89	F.V Valvol nderprerese DN 65 (Ø2"1/2)	cope	4	
14	Nr An.67	F.V. Valvol moskthimi DN65 PN 6-10bar (Ø 2½" )	cope	2	
15	Nr An.70	F.V. Manometer analog	cope	2	
16	Nr An.99	F.V. Termometer analog	cope	2	
17	Nr An.100	F.V Xhunto antivibruese DN65 (Ø 2½" ) me flanaxha	cope	2	
18	Nr An.67	F.V. Valvol moskthimi DN65 PN 6-10bar (Ø 2½" )	cope	2	
19	Analiza	F.V Galexhent mekanik DN50 (Ø 2" )	cope	2	
20	Analiza	F.V. Galexhand elektrik per H/Z	cope	1	
21	Nr An.102	F.V. Xhunto dilatacioni PN 16 DN 50-65 (Ø2-21/2 " )	cope	10	
22	2.493	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kg	300	
		<b>shuma 1.3</b>	<b>leke</b>		
	<b>1.4</b>	<b>SHKARKIMET E UJRAVE TE ZEZA (TEBRENDESHME DHE TE JASHTME DERI TEK PUSSETAT</b>			
		<b>Shkarkimet ne plane e kollona</b>			
		<b>Tubacione +rakorderi</b>			
1	Nr An.56	F.V Tub shkarkimi PEHD i rullosur d200 mm + rakorderi	ml	10	
2	Nr An.57	F.V Tub shkarkimi PEHD i rullosur d160 mm + rakorderi	ml	10	
3	Nr An.105	F.V Tub shkarkimi PP me gri me gota me gomina d 125 mm	ml	25	
4	Nr An.106	F.V Tub shkarkimi PP gri me gota dhe gomina d 110 mm	ml	22	
5	Nr An.107	F.V Tub shkarkimi PP d 75 mm	ml	50	
6	Nr An.108	F.V Tub shkarkimi PP d 50 mm	ml	38	
7	Nr An.61	F.V Bryl 45° PP Ø125	cope	4	
8	Nr An.62	F.V Bryl 45° PP Ø110	cope	14	

9	Nr An.63	F.V Bryl 45° PP Ø 75	cope	10		
10	Nr An.64	F.V Bryl 45° PP Ø 50	cope	20		
11	Nr An.65	F.V Bryl 45° PP 160 dhe φ200	cope	12		
12	Nr An.109	F.V Bryl 90° PP Ø110 per klozetat	cope	16		
13	Nr An.110	F.V Bryl 90° PP Ø 50	cope	12		
14	Nr An.71	FV Reduksione PP Ø50-Ø40	cope	30		
15	Nr An.72	FV Reduksione PP Ø 75-Ø 50	cope	4		
16	Nr An.73	F.,V Reduksione PP Ø 125-Ø 110	cope	1		
17	Nr An.74	F.V Reduksione PP Ø 200-Ø110	cope	1		
18	Nr An.75	F.V Reduksione PP Ø200-Ø 160	cope	2		
19	Nr An.76	F.V Reduksione PP Ø160-Ø 125	cope	2		
20	Nr An.77	F.V Brage PP DN 50/50	cope	7		
21	Nr An.78	F.V Brage PP DN 75/75	cope	1		
22	Nr An.79	F.V Brage PP DN110/110	cope	8		
23	Nr An.80	F.V Brage PP DN 125/125	cope	4		
24	Nr An.81	F.V Brage PP DN75/50	cope	20		
25	Nr An.82	F.V Brage PP DN 110/75	cope	2		
26	Nr An.83	F.V Brage PP DN 125/110	cope	8		
27	An	F.V Qafore vete shuarse Ø 125	cope	8		
28	An	F.V Fasheta metalike me seksion rrethor dhe gomina elastomere per mberthimin e tubave Ø 125 dhe φ 75	cope	20		
29	An	F.V Pike pastrimi e inspektimi vertikale φ 110	cope	1		
30	An	F.V Pike pastrimi e inspektimi horizontale Ø125 dhe Ø 110	cope	8		
31	An	F.V Pike pastrimi e inspektimi vertikale Ø 125	cope	4		
32	An	F.V Kapuç ajrimi ne tarrace vertikal Ø 125	cope	2		
33	An	F.V Kapuç ajrimi ne tarrace vertikal Ø 110	cope	1		
34	An	F.V Pjese lidhese e tubave me material PP- PP te brinjezuar	cope	15		
35	3.17/a	Germim toke e zakonshme	m³	45		
36	3.47/1b	Mbushje rafshim ngjeshje toke e zakonshme	m³	40		
37	3.212/b	Shtrese stabilizanti t-10cm	m2	6		
38	Nr An.130	F.V Elemente mberthyes e fiksues	cope	100		
39	An - 19	F.V Puseta betoni H-100 cm, me kapak gize Ø 60 cm,	cope	2		
		<b>shuma 1.4</b>	leke			
		<b>SHUMA 1</b>				
		<b>2.KLIMATIZIMI</b>				
	<b>2.1</b>	<b>Rrjeti shperndares tubacioneve te zeza celikut</b>				
1	2.493	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) Ø 2"	kg	292		
2	2.493	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) Ø 1½"	kg	500		
3	2.493	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) Ø 1¼"	kg	325		
4	2.493	F.V F.V Rakorderi (T-I, bryla) per tubot çeliku I zi pategel (Mannesmann)	kg	180		
5	Nr An.127	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	52		
6	Nr An.128	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	100		
7	Nr An.129	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	104		
8	2.494	F.V Valvol nderprerese Ø ½"	cope	50		
9	2.494/2	F.V Valvol nderprerese Ø 11/4"	cope	10		
10	Nr An.111	F.V Valvola termostatike e drejte Ø ½"	cope	50		
11	2.494	F.V Valvol detentor Ø ½"	cope	50		
12	4.168	F.V Ajernxjerrës Ø ½"	cope	50		
13	Nr An.92	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	100		
14	Nr An.131	F.V Grup me valvula balancuese automatike per rregullimin e prurjes se ujit ne tubacionet dergim/rikthim, DN 40 PN6	cope	6		
		<b>shuma 2.1</b>	leke			
	<b>2.2</b>	<b>Rrjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057</b>				
1	2.494/b	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 16 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	1081		
2	2.494/a	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 15 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	468		

3	An	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	10	
4	An	F.V Paste deoksiduese per saldim ( kuti - 250 gr )	cope	10	
		<b>shuma 2.2</b>	leke		
		<b>2.3 Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohte</b>			
1	An	F.V Grupi I mbushjes automatike	kompl	1	
2	2.493	F.V Kanal i tymrave me llamarine çeliku , me shtrese izioluese 200/300 mm .	kg	130	
3	Nr An.94	F. Oxhak çeliku inoks/baker me dopio paret, me shtrese izioluese ne mes 200/300 mm.pajisur me te gjithë aksesoret	kompl	1	
4	Nr An.104	F.V Valvul flutur DN 50, Pn 6 bar	cope	6	
5	Nr An.66	F.V Valvol moskthimi DN 50, Pn 6 bar	cope	1	
6	Nr An.101	F.V Filter uji me rrjet DN 50, Pn 6 bar	cope	1	
7	Nr An.55	F.V Xhunto antivibruese DN 50	cope	4	
8	2.494	F.V Valvul me sferë DN 20, Pn 6 bar	cope	4	
9	Nr An.112	F.V Valvul sigurie DN 25, Pn 6 bar	cope	1	
10	Nr An.58	F.V Valvol mishelatritçe tredegеше DN 50	cope	1	
11	Nr An.59	F.V Valvol mishelatritçe tredegеше DN 40	cope	1	
12	Nr An.60	F.V Termometer ( 0=120°)	cope	2	
13	Nr An.70	F.V. Manometer analog	cope	2	
14	An	F.V Presostat sigurie	cope	1	
15	Nr An.69	F.V Flusostat DN50	cope	1	
16	An	F.V Sensor temperature	cope	2	
17	An	F.V Sensor i temperatures se ambientit te jashtem	cope	1	
18	2.482/1	F.V Kabell transmetimi (2 x 1.5) mm <sup>2</sup>	ml	30	
19	An	F.V Rregullator klimatik elektroinik me mikrorocesor	cope	1	
		<b>shuma 2.3</b>	leke		
		<b>SHUMA 2</b>			
		<b>3.Impianti I Zjarrfiksit</b>			
		<b>Shperndarje tubacionesh</b>			
1	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi Ø 1 1/2 "	kg	15	
2	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi Ø 2 "	kg	31	
3	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi Ø 2 1/2 "	kg	306	
4	Analiza	F.V Elektroda saldimi per tub celiku	kg	10	
5	2.493	F.V Elemente konstruksioni ( upa, fasheta, prizhioner etj )	kg	100	
		<b>Kartela sinjalizimi dhe fikse hidranti</b>			
6	Analiza	F.V Lidhja me motopompen (AL-5121-B)	cope	2	
7	Analiza	F.V Hidrant Zjarri I (AL-52121-B)	cope	2	
8	Analiza	F.V Fikese zjarri me pluhur dhe CO2 (AL-5203-B)	cope	5	
9	Analiza	F.V Buton sinjalizimi zjarri (AL-5102-B)	cope	4	
10	Analiza	F.V Drejtim dalje emergjence (AL-5107-B)	cope	20	
11	Analiza	F.V Zbritje , ngjitje ,shkallesh (AL-5103-B)	cope	4	
12	Analiza	F.V Rrezik tensioni i larte	cope	1	
13	Analiza	F.V Ndalim I shuarjes me uje	cope	1	
		<b>SHUMA 3</b>			
		<b>Shuma B (1+2+3)</b>	leke		
		<b>C. INSTALIMET E NDRICIMIT</b>			
		<b>1.Riparime ne sistemin ekzistues</b>			
1	480/2	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml	500	
2	480/3	F.V tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	300	
3	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	300	
4	2.481/3	Fv percjelles PV-500 Ø 4 mm	ml	200	
5	2.485	FV celsa e priza10 A me nulifikim	cope	100	
6	2.486	FV portollampa normale 10 A	cope	100	
7	2.487	F.V Kutiderivacioni plastike	cope	200	
8	2.489	Fv siguresa 25 A	cope	24	

9	2.490/a	F.V Automat sekondar me 4 vende	cope	1		
10	2.490/e	F.V Automat kryesor me 24 vende	cope	3		
11	2.487/e	FV kuti suport pllaket 2 modular Ticino	cope	60		
12	2. a-106	Automat magneto-termik 380V,40A, 4P,Id=0.03A	cope	3		
13	2.490/1b	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A	cope	19		
14	2. a-120	Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	cope	9		
15	2.489	F.V Siguresa ~ 25 A	cope	15		
16	2. a-132	Ndricues tavanor fluoreshente 1x40w	cope	48		
		<b>shuma 1</b>	leke			
		<b>2. Mbrojtja nga shkarkimet atmosferike</b>				
1	2.a-74	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m	cope	9		
2	2.a-98	FV shirit zinkato 25x4mm	ml	20		
3	AN projekt	FV Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e katit te dyte	cope	34		
4	3.An/55	FV pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	cope	3		
5	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele,	m3	4		
6	AN projekt	FV shkeputes per matjen e rezistences se tokezimit	cope	3		
7	AN projekt	Bllloqe betoni 150x100x70mm	cope	21		
8	Nr An.103	FV Morseta kryq per shirit D=10mm	cope	24		
		<b>shuma 2</b>	leke			
		<b>Shuma C</b>				
		<b>D. PAJISJET</b>				
	<b>P - 1</b>	<b>PAISJE SANITARE + PAISJE TE SISTEMIT TE FURNIZIMIT ME UJE</b>				
1	2.495	F.V Lavaman porcelani importi me mishelator (komplet)	cope	14		
2	2.504	F.V WC alla Turka	cope	16		
3	2.507	F.V Pjata dushi importi	cope	4		
4	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	16		
5	An-11	F.V Rezervuare zingato uji 5000 litra	cope	2		
6	Nr An.124	F.V Pompa e sitemit te zjarrit me karakteristika teknike 2 pompa elektrike q= 9 m³/ore Fuqia e pompes elektrike 2x5.5 kw , Intensiteti irrymes 2x 3.2 A Lidhjet DN 65 , PN 10/ DN 80 PN 16 , Tensioni i dhene 3F 400V,50Hz . Prevalenca 45 m KH2O	cope	1		
7	Nr An.125	F.V Pompa e sitemit te ujit sanitar me karakteristika teknike per Objekti Fuqia e instaluar 2.5 kw . Intensiteti i rymes (3.3 ) A Lidhjet 11/2 PN 16 , Tensioni i dhene 3F 400V,50Hz Prurja 5m³/ore . Prevalenca 35 m KH2O	cope	1		
8	Nr An.126	F.V Mini valvula nderprerese te aparatet sanitare	cope	60		
9	An -15	F.V Boiler 80 litra per uje te ngrohje	cope	2		
10	An -16	F.V Boiler 12 litra per uje te ngrohje	cope	2		
11	Nr An.120	F.V Ene zgjerimi Karakteristikat teknike Autoklave me membrane , Presionimin/max 3/10 bar , Kapaciteti 100 lt , De = 450 mm, H= 1005 mm, Lidhjet FØ 11/4"	cope	1		
12	Nr An.119	F.V Zbutes Uji Karakteristikat teknike Prurja max 7.0 m³/h Kripe 52.4 kg Cikli 2100m³ x° f Lidhjet 11/4 Kapaciteti I dozes se kripes 520 litra I kompletuar me sistem kontrolli rigjenerativ , Presionimin/max 3/10 bar , Kapaciteti 100 lt , De = 450 mm, H= 1005 mm, Lidhjet FØ 11/4"	cope	1		
		<b>shuma P-1</b>	leke			
	<b>P - 2</b>	<b>PAISJE PER SISTEMIN E NGROHJES</b>				
	<b>P-2.1</b>	<b>Radiatoret</b>				
1	Nr An.123	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 141W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.	cope	872		
2	Nr An.121	F.V Kolektor shperndares per radiatoret Ø11/4" (8+8.)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	4		
3	Nr An.122	F.V Kolektor shperndares per radiatoret Ø11/4" (9+9)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	2		
		<b>shuma P-2.1</b>				

	<b>P-2.2</b>	<b>Pompat, ene zgjerimi, ndares hidraulik</b>				
1	Nr An.113	F.V Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri - kapaciteti Q=140-160 kW  - lidhjet DN50/65 - dalja e oxhakut Øe200 mm. Dimensionet BxLxH1520 x875x695mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	kompl	1		
2	Nr An.114	Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te palestres dhe katit perdhe + pare (Inverter). - prurja 12 m³/h; - prevalenca 75 kPa; - lidhjet DN 32, Pn 10; - fuqia elektrike 2x0.55kW, rryma 2x2.3A; - ushqimi 1F/230V/50Hz.	cope	1		
3	Nr An.115	F.V Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1		
4	Nr An.116	F.V Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve te palestres dhe katit perdhe dhe pare Volumi 105lit Diametri 500 mm Lartesia 660 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø3/4"	cope	1		
5	Nr An.117	F.V Ena e zgjerimit te kaldajes eshte: - Kapaciteti: 80 litra; - Dimensionet: 400 mm; - Lartesia: 820 mm; - Presioni maksimal: 6 bar; - Temperatura e sistemit: -10°C deri ne +90°C; - Lidhja: 3/4	cope	1		
6	Nr An.118	F.V Zbutes uji - Prurja max: 8.0 m³/h; - cikli: 1050 + 1050 m³ x °f; - rezin: 175 x 175 liter; - kripe per cikël: 26.2 kg; - lidhjet: Ø 1 1/4 " - kapaciteti i depozites se kripes: 520 liter; I kompletuar me sistem kontrolli rigjenerativ	cope	1		
		<b>shuma P-2.2</b>				
		<b>Shuma P-2</b>				
		<b>SHUMA P (P-1 + P-2)</b>				



		<b>PERMBLEDHESE</b>				
	<b>A</b>	<b>PUNIME NDERTIMI</b>	Leke			
	<b>B</b>	<b>INSTALIMET HIDROSANITARE</b>	Leke			
	<b>C</b>	<b>INSTALIMET E NDRICIMIT</b>	Leke			
		<b>Shuma (A+B+C)</b>	<b>Leke</b>			
		<b>Fondi rezerve 5 %</b>	Leke			
		<b>shuma 1</b>	<b>Leke</b>			
	<b>D</b>	<b>PAJISJET P-1 + P-2</b>				
		<b>shuma 2</b>				
		<b>Shuma 1+2</b>				
		<b>TVSH 20 %</b>	Leke			
		<b>TOTALI</b>	<b>Leke</b>			

Kollona 40x70

	fi	cope	L(cm)	Σ L (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
stafa s	8		62	220	136.4	0.395	53.878	0.05
stafa sx	8		186	56	104.16	0.395	41.1432	0.04
stafa sy	8		62	86	53.32	0.395	21.0614	0.02
cope						1	116.0826	<b>0.12</b>
	14		22	356	78.32	1.208	94.61056	0.09
	14		22	435	95.7	1.208	115.6056	0.12
	14		22	192	42.24	1.208	51.02592	0.05
							261.24208	0.26
cope						1		<b>0.26</b>

Kollona 100x30

	fi	cope	L(cm)	Σ L (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
stafa s	8		67	260	174.2	0.395	68.809	0.07
stafa sx	8		67	115	77.05	0.395	30.43475	0.03
stafa sy	8		268	45	120.6	0.395	47.637	0.05
							146.88075	0.15
cope						2		<b>0.29</b>
	14		24	356	85.44	1.208	103.21152	0.10
	14		24	435	104.4	1.208	126.1152	0.13
	14		24	192	46.08	1.208	55.66464	0.06
							285	0.28
cope						2		<b>0.57</b>

TRAU T-1

	fi	cope	L(cm)	Σ L (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
	18		4	1200	48	1.998	95.904	0.096
	18		4	420	16.8	1.998	33.5664	0.034
	16		2	550	11	1.578	17.358	0.017
	16		4	300	12	1.578	18.936	0.019
	16		8	780	62.4	1.578	98.4672	0.098
	12		4	790	31.6	0.888	28.0608	0.028
								0.292
COPE							8	<b>2.338</b>
	8		70	180	126	0.395	49.77	0.050
								0.050
COPE							8	<b>0.40</b>

TRAU T-2

fi	cope	L(cm)	$\Sigma L$ (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
	16	4	985	39.4	1.578	62.1732	0.062
	16	2	300	6	1.578	9.468	0.009
	16	2	500	10	1.578	15.78	0.016
	16	4	850	34	1.578	53.652	0.054
	12	2	960	19.2	0.888	17.0496	0.017
	12	2	300	6	0.888	5.328	0.005
							0.163
COPE						4	<b>0.654</b>
	8	37	180	66.6	0.395	26.307	0.026
							0.026
COPE						4	<b>0.11</b>

### TRAU T-3

fi	cope	L(cm)	$\Sigma L$ (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
	14	6	970	58.2	1.208	70.3056	0.070
	14	2	285	5.7	1.208	6.8856	0.007
	14	2	500	10	1.208	12.08	0.012
	14	6	840	50.4	1.208	60.8832	0.061
	12	2	270	5.4	0.888	4.7952	0.005
							0.155
COPE						2	<b>0.310</b>
	8	30	122	36.6	0.395	14.457	0.014
	8	15	148	22.2	0.395	8.769	0.009
							0.023
COPE						2	<b>0.05</b>

### TRAU I THEMELEVE TR-1

fi	cope	L(cm)	$\Sigma L$ (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
	16	6	840	50.4	1.578	79.5312	0.080
	16	6	850	51	1.578	80.478	0.080
	16	8	500	40	1.578	63.12	0.063
	16	8	1200	96	1.578	151.488	0.151
	12	8	790	63.2	0.888	56.1216	0.056
							0.431
COPE						2	<b>0.861</b>
	8	66	632	417.12	0.395	164.7624	0.165
							0.165
COPE						2	<b>0.33</b>

TRAU I THEMELEVE TR-2

fi	cope	L(cm)	$\Sigma$ L (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
	16	6	895	53.7	1.578	84.7386	0.085
	16	8	915	73.2	1.578	115.5096	0.116
	12	6	705	42.3	0.888	37.5624	0.038
							0.238
COPE						3	<b>0.713</b>
	8	66	632	417.12	0.395	164.7624	0.165
							0.165
COPE						3	<b>0.49</b>

SOLETA

fi	cope	L(cm)	$\Sigma$ L (m)	Pesha (kg/ml)	Pesha (kg)	Pesha (ton)	
	16	15	820	123	1.578	194.094	0.194
	16	30	870	261	1.578	411.858	0.412
	16	30	550	165	1.578	260.37	0.260
	16	30	340	102	1.578	160.956	0.161
							1.027
COPE						2	<b>2.055</b>
	8	15	955	143.25	0.395	56.58	0.057
	8	270	80	216	0.395	85.32	0.085
	10	30	235	70.5	0.617	43.4985	0.043
	10	120	100	120	0.617	74.04	0.074
							0.259
COPE						2	<b>0.52</b>

Armimi dyshemese

10	62	690	427.8	0.617	263.9526	0.264
						<b>0.264</b>

10.329

hekur 6-10mm	2.566
hekur >10mm	7.763
	10.329

BETONI  
**1.96** M3

BETONI  
2.1 M3  
COPE 2  
**4.2**

BETONI  
2.52 M3  
COPE 8  
**20.16**

BETONI

COPE 1.67 M3  
4  
**6.68**

BETONI  
COPE 1.95 M3  
2  
**3.9**

BETONI  
COPE 11.48 M3  
2  
**22.96**

BETONI  
6.39 M3  
COPE 3  
**19.17**

BETONI  
40.32 M3  
COPE 2  
**80.64**

BETONI TOTAL  
**177.09** M3

BETONI  
17.42 M3  
COPE 1  
**17.42**



DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PUNËVE PUBLIKE

MIRATOHET  
ERION VELIAJ

KRYETAR  
VKT. Nr. \_\_\_\_ Date \_\_\_\_/\_\_\_\_/2017

PREVENTIV I PUNIMEVE  
"RIKONSTRUKSION SHKOLLA 9-VJECARE NDROQ"

FAZA.

PROJEKT ZBATIM

Nr. Ref.	Nr. Analize	Pershkrimi i zerit te punes	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
<b>A. PUNIME NDERTIMI</b>						
<b>1. Punime prishje</b>						
1	An.1	Prishje suva mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	525	517	271,425
2	An.5	Heqje ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	42	167	7,014
3	An.6	Heqje kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6	370	2,220
4	An.4/a	Heqje e pajisjeve elektrike	cope	110	110	12,100
5	An.4/b	Heqje e linjave elektrike	ml	800	77	61,600
6	An.5/a	Heqje e pajisjeve hidrosanitare dhe largimi i mbeturineve	cope	8	416	3,328
7	An.5/b	Heqje e rrjeteve hidrosanitare dhe largimi i mbeturineve	ml	500	141	70,500
8	An.6/a	Prishje suva solete ~ 4 m	m2	475	601	285,475
9	An.7	Prishje veshje me pllake majolike	m2	115	571	65,665
10	An.8	Heqje dritaresh	m2	110.5	234	25,857
11	An.9	Heqje dyersh	m2	37	375	13,875
12	An.12	Prishje shtrese me pllaka granili te zakonshme, 30x30cm	m2	37	265	9,805
		<b>shuma 1</b>	leke			<b>828,864</b>
<b>2. Punime germimi</b>						
1	2.5/a	Germim e mbushje dheu me krah kategoria IV per themele, h = 1.5m	m3	250	1,343	335,750
2	2.37/3b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 8.0 km	m3	150	425	63,750
		<b>shuma 2</b>	leke			<b>399,500</b>
<b>3. Punime murature</b>						
1	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	5	12,409	62,045
2	2.64/2	Mur me tulle plota ne lartesi deri 3m me llaç perzier M 25	m3	32	17,728	567,296
		<b>shuma 3</b>	leke			<b>629,341</b>
<b>4. Punime betoni dhe beton-arme</b>						
1	2.262/1	Beton C 7/10 per nenshtresa (carjet e dyshemese)	m3	8	7,994	63,952
2	2.112/2	Mure buto betoni C - 12/15 (per mbushjet e carjeve ne mure)	m3	5	9,375	46,875
3	2.109/2	Themel e xokol betoni C - 12/15 (per kemishimin e themelit)	m3	7	9,334	65,338
4	2.116/1	Trare themeli monolit b/a C16/20 (palestra)	m3	42.13	11,750	495,028
5	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20 (palestra)	m3	17.42	8,398	146,293
6	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m (palestra)	m3	6.16	17,930	110,449



7	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m ( <i>palestra</i> )	m3	30.74	14,964	459,993
8	An projekt	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=25 cm, h~6m ( <i>palestra</i> )	m2	268.8	#REF!	#REF!
9	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	2.57	113,157	290,813
10	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	7.77	103,498	804,179
		<b>shuma 4</b>	<b>leke</b>			<b>#REF!</b>
		<b>5. Punime tarrace dhe catie</b>				
1	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum ( <i>ne cati</i> )	m2	15	552	8,280
2	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm ( <i>ne Wc</i> )	m2	56	343	19,208
3	2.196/b	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 guajne ( <i>ne Wc</i> )	m2	120	706	84,720
4	2.197	Hidroizolim horizontal me emulsion bitumi dhe 2 guajna ( <i>nga 4 mm ne cati</i> )	m2	15	1,232	18,480
5	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm + rrjete teli	m2	40	343	13,720
6	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	250	2,658	664,500
7	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	250	190	47,500
8	AN.21	F.V. plotesim tjegulla marseljeze dhe hidroizolim	m2	50	2,234	111,700
9	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	45	1,432	64,440
10	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	cope	6	3,224	19,344
11	2.212/b	Ulluk shkarkimi horizontal me baker 33cm	ml	95	2,863	271,985
12	2.209/b	Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 120	ml	50	5,834	291,700
		<b>Shuma 5</b>	<b>leke</b>			<b>1,615,577</b>
		<b>6. Punime shtresash</b>				
1	2.267/b	Shtrese me pllaka grez ( <i>porcelanato komplet ne klasa e wc</i> )	m2	724	2,446	1,770,904
2	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm ne klasa ( <i>plotesim demtimesh</i> )	ml	520	325	169,000
3	2.19	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	50	215	10,750
		<b>shuma 6</b>	<b>leke</b>			<b>1,950,654</b>
		<b>7. Punime suvatimi</b>				
1	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	605	674	407,770
2	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm + rrjete + suva.	m2	705	2,869	2,022,645
3	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	475	1,038	493,050
4	2.326	Veshje me pllake majolike ( <i>ne wc</i> )	m2	225	2,133	479,925
		<b>shuma 7</b>	<b>leke</b>			<b>3,403,390</b>
		<b>8. Punime dyer dritare</b>				
1	2.375/a	Dritare/vetrata d/alumini dyfish xham.	m2	157	10,951	1,719,307
2	2.388/1	F.V dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	34	14,279	485,486
3	2.395	Dyer d/alumini tek xham ( <i>ne wc</i> )	m2	37.8	10,987	415,309
		<b>shuma 8</b>	<b>leke</b>			<b>2,620,102</b>
		<b>9. Punime bojatisje</b>				
1	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re ( <i>muret brenda dhe fasada komplet</i> )	m2	1,580	431	680,980
2	2.403	Boje vaji mbi siperfaqe te patinuar ( <i>ne pjesen e poshtme te mureve ne klasa e koridor</i> )	m2	200	135	27,000
		<b>shuma 9</b>	<b>leke</b>			<b>707,980</b>
		<b>10. Punime te ndryshme</b>				
1	An	Kosha mbeturinash per jashte	cope	4	11,870	47,480
2	AN.17	F.V. Fidane frutore	cope	5	7,075	35,375
3	An.18	F.V. Stol me krahë prej celiku të përforcuar 180x60x95cm dhe 13 ristela druri të lyera me bojë speciale me pjekje, për ti rezistuar agentëve atmosferik dhe rrezeve UV.	cope	4	28,787	115,148

4	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	250	2,132	533,000
5	An projekt	FV shirit mbrojtës prej derrase te punuar me gjerësi 15 cm, vendosur 1.2 m ne koridore dhe ne lartesine e karigeve ne klasa	ml	380	223	84,740
		<b>shuma 10</b>	<b>leke</b>			<b>815,743</b>
		<b>11. Punime per shkallaret dhe terrenet sportive</b>				
		<i>a- Punime per shkallaret</i>				
1	7913	Themele buto betoni c 7/10 me 25 % gure	m3	10	7,913	79,130
2	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	8	1,355	10,840
3	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	25	7,994	199,850
4	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm + rrjete teli	m2	30	343	10,290
		<i>b- Punime germimi/cmontimi</i>				
5	2.37/5a	Transport mbetje ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	110	319	35,090
6	2.1/a	Germim dheu me krah + transport 5 km	m3	25	930	23,250
		<i>c- Punime per shtresat e fushes</i>				
7	2.262/4	Shtrese Betoni monolit b/a M-250	m3	140	8,525	1,193,500
8	An151	Vizime me boje bikomponente	m2	48	1,442	69,216
9	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	58	1,355	78,590
10	3.289	F.V. Hekur Betoni periodik Ø > 12mm	ton	4.9	104,357	511,349
		<i>d- Konstruksioni i fushes</i>				0.0
11	2.181	F.V konstruksion metalik i perbere	ton	29.6	138,259	4,092,466
12	Analize 4	Mbulese per fushen (siper) tenda	m2	1,142	950	1,084,900
13	Analize 5	Rrethim me rrjet teli sheshet sportive d=2.5mm i veshur me plastike ngjyre jeshile	m2	247	320	79,040
14	Analize 6	Mbulim me rrjete najloni per fushen	m2	247	320	79,040
		<i>e- Punime per koshat e basketbollit</i>				0.0
15	Analize 7	F.V.Tabela basketbollit se bashku me aksesoret	cope	4	30,000	120,000
16	2.262/4	Shtrese betoni monolit b/a M250	m3	1.6	8,525	13,640
		<i>f- Punime per portat e minifutbollit</i>				0.0
17	Analize 8	F. V porte metalike per fushen	ton	2	15,000	30,000
		<b>shuma 11</b>	<b>leke</b>			<b>7,710,192</b>
		<b>12. Punime per sistemimin e ujerave te bardha dhe drenazhimin</b>				
1	2.268 a	Shkalle mermer montazhi jashte	m2	5.3	6,529	34,604
2	2.288	Trotuar me pllaka 40x40 cm pa borduren e betonit	m2	124	2,140	265,360
3	2.291	Bordura trotuari 12x25cm te derdhura ne vend	ml	138	623	85,974
4	2.273/5	Davancal me pllaka mermeri t=3cm "JANINA"	m2	18	6,314	113,652
5	3.89/a	Germim dheu per kanal h=1.0 m ÷ 2.0 m	m3	400	361	144,400
6	3.An/2t	F+V tub plastik HDPE i brinjezuar SN8 ,Dj=400 mm	ml	80	2,827	226,160
7	3.An/1t	F+V tub plastik HDPE i brinjezuar SN8 ,Dj=315 mm	ml	120	1,960	235,200
8	3.An/1t	F+V tub plastik HDPE i brinjezuar SN8 ,Dj=250 mm	ml	55	1,960	107,800
9	3.An/1t	F+V tub plastik HDPE i brinjezuar SN8 ,Dj=200 mm	ml	50	1,960	98,000
10	Analize	F.V Tubo PP magjistrali i rrudhosur Ø 315 mm me bira per drenazhim fusha	ml	100	2,700	270,000
11	Analize	F.V Puseta betoni (60x60 ) cm, me kapak gize grile 6x60 cm, klasa C250	cope	15	29,000	435,000
12	An	Ndertim puseta b/a M-200 (100x100x120 cm), kapak gize D=60 cm	cope	5	40,270	201,350
13	2.258	Mbushje kanali me zhavorr	m3	70	1,355	94,850
14	2.258	Mbushje me zhavorr rreth pusetave KUZ	m3	70	1,355	94,850
15	3.59/b	Germim dheu me krahe per pusete	m3	30	850	25,500
16	2.1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria III (per arritjen e kuotes se kanalit se kunetes dhe per tubin HDPE d=315mm)	m3	4	637	2,548
17	3.183/b	Shtrese zhavorr lumi t=15 cm nen kunete	m2	20	302	6,040

18	3.241	Struktura te holla monolite betoni C 12/15 ( <i>Realizimi i kanalit te kunetes dhe interkapetit</i> )	m3	70	10,697	748,790
19	3.243/1/A N	Pllakat prej betoni te kunetes (sipas detajit te projektit)	m2	30	1,418	42,540
20	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	200	266	53,200
		<b>shuma 12</b>	<b>leke</b>			<b>3,285,818</b>
		<b>13.Rampa per PAK</b>				
1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m3	3	714	2,142
2	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	2.5	7,994	19,985
3	2.258	Shtrese zhavorri ( <i>per t = 10 cm</i> )	m3	1	1,355	1,355
4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 ( <i>per fusha t=10 cm</i> )	m3	1	8,173	8,173
5	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	6	343	2,058
6	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre metalizato, h=80~90cm	ml	16	6,503	104,048
7	2.273/5	Davancal me pllaka mermeri t=3cm "JANINA"	m2	4	6,314	25,256
8	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 ( <i>per xokolin</i> )	m3	6	8,173	49,038
		<b>shuma 13</b>	<b>leke</b>			<b>212,055</b>
		<b>Shuma A (1 deri ne 13)</b>	<b>leke</b>			<b>#REF!</b>
		<b>B. INSTALIMET HIDROSANITARE</b>				
		<b>1.Ujesjelles kanalizimi</b>				
	<b>1.1</b>	<b>Furnizimi me uje nga rrjeti</b>				
1	2.15	Germim e mbushje dheu me krah dhe <b>transport dheu</b> per kanalet e tubove dhe pusetave	m <sup>3</sup>	8	654	5,232
2	2.261	F.V Shtrese rere	m <sup>3</sup>	1	1,459	1,459
3	Analiza	F.V. Saracineske nentokesore me aks te gjate dhe puseta gize komplet per lidhjen e furnizimit me uje nga rrjeti urban	cope	1	20,000	20,000
4	Analiza	F.V Tubo PPR Ø 63x8.6 mm, PN10 + rakorderi	ml	10	1,800	18,000
5	Analiza	F.V Filter uji me rrjete DN 50 Pn 10	cope	1	12,000	12,000
6	Analiza	F.V Mates uji per gjithë objektin DN50	cope	1	7,500	7,500
7	Analiza	F.V Valvol moskthimi DN 50	cope	2	11,200	22,400
		<b>shuma 1.1</b>	<b>leke</b>			<b>86,591</b>
	<b>1.2</b>	<b>RRJETI SHPERNDARES I FURNIZIMIT ME UJE (brenda objektit kollona + nyje)</b>				
1	2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø20 X 3.4 mm PN 25	ml	180	286	51,480
2	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø25 X 4.2 mm PN 16	ml	45	304	13,680
3	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø32 X 5.4 mm PN 16	ml	5	330	1,650
4	2.491/e	F.V Tubo PP-R , Ø50 X 6.9 mm	ml	15	423	6,345
5		F.V Rakorderi per mberthim tubosh Ø50 -Ø63	kompl	1	105,300	105,300
6	2.535/a	F.V. Termoizolim tubi Ø1/2" me armofleks (d22x9)	ml	180	127	22,860
7	2.535/b	F.V. Termoizolim tubi Ø3/4" me armofleks (d28x9)	ml	45	143	6,435
8	2.535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø1" me armofleks (d35x9)	ml	5	163	815
9	2.535/f	F.V. Termoizolim tubi Ø1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	15	240	3,600
10	Analiza	F.V Valvula nderprerese 3/4' (dn 25)	cope	4	985	3,940
11	Analiza	F.V Valvula nderprerese 1' (dn 32)	cope	1	1,305	1,305
12	Analiza	F.V Mini valvula nderprerese per paisjet sanitare	cope	76	675	51,300
13	Analiza	F.V Elemente mberthyes e fiksues	kompl	1	46,900	46,900
		<b>shuma 1.2</b>	<b>leke</b>			<b>315,610</b>

<b>1.3</b>		<b>Sistemi hidraulik tek ambientet teknik I perbashket (rezervuret + pompat) sanitar dhe mbrojtje nga zjarri</b>				
1	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 11/2 (dn 65 )	kg	100	337	33,700
2	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 2" (dn 50 )	kg	150	337	50,550
3	2.493	F.V Tub celiku zingato dhe rakorderi Ø 2 1/2 (dn 65 )	kg	150	337	50,550
4	Analiza	F.V Elektroda saldimi per tub celiku	kg	15	3,200	48,000
5	Analiza	F.V Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armafleks (d64x20)	ml	20	308	6,160
6	Analiza	F.V Termoizolim tubi Ø 2" me armafleks (d54x13)	ml	25	281	7,025
7	Analiza	F.V Termoizolim tubi Ø11/ 2" me armafleks (d40x13)	ml	10	180	1,800
8	Analiza	F.V Valvol nderprerese DN 40 (Ø11/ 2")	cope	2	1,480	2,960
9	Analiza	F.V Valvolmoskthimi DN 40 (Ø 11/2" )	cope	1	2,700	2,700
10	Analiza	F.V Valvol nderprerese DN 50 (Ø2")	cope	2	1,950	3,900
11	Analiza	F.V Valvolmoskthimi DN 50 (Ø 11/2" )	cope	1	4,500	4,500
12	Analiza	F.V Xhunto antivibruese DN50 (Ø 2" )	cope	2	6,500	13,000
13	Analiza	F.V Valvol nderprerese DN 65 (Ø2"1/2)	cope	4	2,533	10,132
14	Analiza	F.V Valvolmoskthimi DN65 (Ø 2½" )	cope	2	9,500	19,000
15	Analiza	F.V. Manometer analog	cope	2	1,765	3,530
16	Analiza	F.V. Termometer analog	cope	2	3,800	7,600
17	Analiza	F.V Xhunto antivibruese DN65 (Ø 2½" ) me flaxha	cope	2	11,000	22,000
18	Analiza	F.V Valvolmoskthimi DN65 (Ø 2½" )	cope	2	9,500	19,000
19	Analiza	F.V Galexhent mekanik DN50 (Ø 2" )	cope	2	9,900	19,800
20	Analiza	F.V. Galexhand elektrik per H/Z	cope	1	19,800	19,800
21	Analiza	F.V. Xhunto dilatacioni PN 16 DN 50-65 (Ø2-21/2 " )	cope	10	22,000	220,000
22	Analiza	F.V. Elemente plotsues per instalimet e linjave hidraulike (Niple, Manikota, Hollandez, Fije lini, Paste, Loctide leng, etj)	kompl	1	29,886	29,886
<b>shuma 1.3</b>			<b>leke</b>			<b>595,593</b>
<b>1.4</b>		<b>SHKARKIMET E UJRAVE TE ZEZA (TEBRENDESHME DHE TE JASHTME DERI TEK PUSATAT</b>				
		<b>Shkarkimet ne plane e kollona</b>				
		<b>Tubacione +rakorderi</b>				
1	2.519- An	F.V Tub shkarkimi PP i rrudhosur Dn 200 mm	ml	10	892	8920
2	2.519- An	FV Tubo shkarkimi PP i rrudhosur Dn160 mm	ml	10	784	7,840
3	2.519- An	F.V Tub shkarkimi PP me gri me gota me gomina d 125 mm	ml	25	696	17,400
4	2.519- An	F.V Tub shkarkimi PP gri me gota dhe gomina d 110 mm	ml	22	488	10,736
5	2.519- An	F.V Tub shkarkimi PP d 75 mm	ml	35	408	14,280
6	2.519- An	F.V Tub shkarkimi PP gri i rrudhosur d 50 mm	ml	30	372	11,160
7	Analize	F.V Tub shkarkimi me densitet te larte me saldim d 50 mm	ml	8	558	4,464
8	Analize	F.V Tub shkarkimi me densitet te larte me saldim d 75 mm	ml	15	612	9,180
9	An	F.V Bryl 45° PP Ø125	cope	4	270	1080
10	An	F.V Bryl 45° PP Ø110	cope	14	140	1960
11	An	F.V Bryl 45° PP Ø 75	cope	10	140	1400
12	An	F.V Bryl 45° PP Ø 50	cope	20	70	1400
13	An	F.V Bryl 45° PP 160 dhe φ200	cope	12	350	4200
14	An	F.V Bryl teknik 90° PP Ø110 per klozetat	cope	16	743	11888
15	An	F.V Bryl 90° PP Ø 50	cope	12	90	1080
16	An	FV Reduksione PP Ø50-Ø40	cope	30	172	5160
17	An	FV Reduksione PP Ø 75-Ø 50	cope	4	172	688
18	An	F.V Reduksione PP Ø 125-Ø 110	cope	1	446	445.5
19	An	F.V Reduksione PP Ø 200-Ø110	cope	1	810	810
20	An	F.V Reduksione PP Ø200-Ø 160	cope	2	1,013	2025
21	An	F.V Reduksione PP Ø160-Ø 125	cope	2	1,013	2025
22	An	F.V Brage PP DN 50/50	cope	7	135	945
23	An	F.V Brage PP DN 75/75	cope	1	205	205

24	An	F.V Brage PP DN110/110	cope	8	310	2480
25	An	F.V Brage PP DN 125/125	cope	4	675	2700
26	An	F.V Brage PP DN75/50	cope	20	162	3240
27	An	F.V Brage PP DN 110/75	cope	2	284	568
28	An	F.V Brage PP DN 125/110	cope	8	648	5184
29	An	F.V Qafore vete shuarshme Ø 125	cope	8	2,025	16200
30	An	F.V Fasheta metalike me seksion rrethor dhe gomina elastomere per mberthimin e tubave Ø 125 dhe φ 75	cope	20	1,013	20250
31	An	F.V Pike pastrimi e inspektimi vertikale φ 110	cope	1	648	648
32	An	F.V Pike pastrimi e inspektimi horizontale Ø125 dhe Ø 110	cope	8	648	5184
33	An	F.V Pike pastrimi e inspektimi vertikale Ø 125	cope	4	840	3360
34	An	F.V Kapuç ajrimi ne tarce vertikal Ø 125	cope	2	1,269	2538
35	An	F.V Kapuç ajrimi ne tarce vertikal Ø 110	cope	1	1,269	1269
36	An	F.V Pjese lidhese e tubave me material PP- PP te rrudhosur	cope	15	2,025	30375
37	3.17/a	Germim toke e zakonshme	m <sup>3</sup>	45	1,067	48015
38	3.47/1b	Mbushje rafshim ngjeshje toke e zakonshme	m <sup>3</sup>	40	193	7720
39	3.212/b	Shtrese stabilizuese	m <sup>3</sup>	6	449	2694
40	Analiza	F.V Elemente mberthyes e fiksues	cope	100	201	20,100
41	Analize	F.V Puseta betoni (100 x 100 ) cm, me kapak gize Ø 60 cm, klasa C250	cope	2	32,000	64,000
		<b>shuma 1.4</b>	<b>leke</b>			<b>355,817</b>
		<b>SHUMA 1</b>				<b>1,353,611</b>
		<b>2.KLIMATIZIMI</b>				
	<b>2.1</b>	<b>Rrjeti shperndares tubacioneve te zeza celikut</b>				
1	2.493	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) Ø 2"	kg	292	337	98,404
2	2.493	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) Ø 1½"	kg	500	337	168,500
3	2.493	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) Ø 1¼"	kg	325	337	109,525
4	An	F.V F.V Rakorderi (T-I, bryla) per tubot çeliku I zi pategel (Mannesmann)	kg	180	1,050	189,000
5	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 2" x 13 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	52	674	35,048
6	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1½" x 13 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	100	525	52,500
7	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1¼" x 13 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	104	475	49,400
8	2.494	F.V Valvol nderprerese Ø ½"	cope	50	795	39,750
9	2.494/2	F.V Valvol nderprerese Ø 11/4"	cope	10	985	9,850
10	An	F.V Valvola termostatike e drejte Ø ½"	cope	50	1,500	75,000
11	2.494	F.V Valvol detentor Ø ½"	cope	50	795	39,750
12	4.168	F.V Ajernxjeres Ø ½"	cope	50	1,455	72,750
13	An	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	100	50	5,000
14	An	F.V Grup me valvula balancuese automatike per rregullimin e prurjes se ujit ne tubacionet dergim/rikthim, DN 40 PN6	cope	6	18,500	111,000
		<b>shuma 2.1</b>	<b>leke</b>			<b>1,055,477</b>
	<b>2.2</b>	<b>Rrjeti i tubave te bakrit UNI EN 1057</b>				
1	2.494/b	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 16 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	1081	1,012	1,093,972
2	An	F.V Tub Cu te perkulshem me termoizolim Ø 14 x 1.0 mm, UNI EN 1057	ml	468	681	318,708
3	An	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L - Ag5	kg	10	3,263	32,630
4	An	F.V Paste deoksiduese per saldime ( kuti - 250 gr )	cope	10	2,510	25,100
		<b>shuma 2.2</b>	<b>leke</b>			<b>1,470,410</b>

	<b>2.3</b>	<b>Ambienti teknik per prodhimin e ujit te ngrohite</b>				
1	An	F.V Grupi I mbushjes automatike	kompl	1	16,800	16,800
2	An	F.V Kanal i tymrave me llamarine çeliku , me shtrese izioluese 200/300 mm .	kg	130	420	54,600
3	An	F. Oxhak çeliku inoks/baker me dopio paret, me shtrese izioluese ne mes 200/300 mm,pajisur me te gjithë aksesoret	kompl	1	258,620	258,620
4	An	F.V Valvul flutur DN 50, Pn 6 bar	cope	6	7,500	45,000
5	An	F.V Valvol moskthimi DN 50, Pn 6 bar	cope	1	5,650	5,650
6	An	F.V Filter uji me rrjet DN 50, Pn 6 bar	cope	1	3,600	3,600
7	An	F.V Xhunto antivibruese DN 50	cope	4	2,950	11,800
8	2.494	F.V Valvul me sferë DN 20, Pn 6 bar	cope	4	795	3,180
9	An	F.V Valvul sigurie DN 25, Pn 6 bar	cope	1	3,172	3,172
10	An	F.V Valvol mishelatritçe tredegeshë DN 50	cope	1	63,498	63,498
11	An	F.V Valvol mishelatritçe tredegeshë DN 40	cope	1	60,880	60,880
12	An	F.V Termometer ( 0÷120°)	cope	2	1,000	2,000
13	An	F.V Manometer	cope	2	1,220	2,440
14	An	F.V Presostat sigurie	cope	1	2,928	2,928
15	An	F.V Flusostat DN50	cope	1	15,620	15,620
16	An	F.V Sensor temperature	cope	2	7,564	15,128
17	An	F.V Sensor i temperatures se ambientit te jashtem	cope	1	5,612	5,612
18	2.482/1	F.V Kabell transmetimi (2 x 1.5) mm <sup>2</sup>	ml	30	104	3,120
19	An	F.V Rregullator klimatik elektroinik me mikroprocesor	cope	1	91,238	91,238
		<b>shuma 2.3</b>	<b>leke</b>			<b>664,886</b>
		<b>SHUMA 2</b>				<b>3,190,773</b>
		<b>3.Impianti I Zjarrfiksit</b>				
		<b>Shperndarje tubacionesh</b>				
1	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi Ø 1 1/2 "	kg	15	337	5,055
2	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi Ø 2 "	kg	31	337	10,447
3	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi Ø 2 1/2 "	kg	306	337	103,122
4	Analiza	F.V Elektroda saldimi per tub celiku	kg	10	3,200	32,000
5	Analiza	F.V Elemente konstruksioni ( upa, fasheta, prizhioner etj )	komp	1	77,005	77,005
		<b>Kartela sinjalizimi dhe fikse hidranti</b>				
6	Analiza	F.V Lidhja me motopompen (AL-5121-B)	cope	2	840	1,680
7	Analiza	F.V Hidrant Zjarri I (AL-52121-B)	cope	2	840	1,680
8	Analiza	F.V Fikese zjarri me pluhur dhe CO2 (AL-5203-B)	cope	5	840	4,200
9	Analiza	F.V Buton sinjalizimi zjarri (AL-5102-B)	cope	4	840	3,360
10	Analiza	F.V Drejtim dalje emergjence (AL-5107-B)	cope	20	692	13,840
11	Analiza	F.V Zbritje , ngjitje ,shkallesh (AL-5103-B)	cope	4	692	2,768
12	Analiza	F.V Rrezik tensioni i larte	cope	1	692	692
13	Analiza	F.V Ndalim I shuarjes me uje	cope	1	692	692
		<b>SHUMA 3</b>				<b>256,541</b>
		<b>Shuma B (1+2+3)</b>	<b>leke</b>			<b>4,800,925</b>
		<b>C. INSTALIMET E NDRICIMIT</b>				
		<b>1.Riparime ne sistemin ekzistues</b>				
1	480/2	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm	ml	500	120	60,000
2	480/3	F.V tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm	ml	300	162	48,600
3	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	300	49	14,700
4	2.481/3	Fv percjelles PV-500 Ø 4 mm	ml	200	60	12,000

5	2.485	FV celsa e priza10 A me nulifikim	cope	100	510	51,000
6	2.486	FV portollampa normale 10 A	cope	100	200	20,000
7	2.487	F.V Kutiderivacioni plastike	cope	200	121	24,200
8	2.489	Fv siguresa 25 A	cope	24	414	9,936
9	2.490/a	F.V Automat sekondar me 4 vende	cope	1	1,122	1,122
10	2.490/e	F.V Automat kryesor me 24 vende	cope	3	2,320	6,960
11	2.487/e	FV kuti suport pllaket 2 modular Ticino	cope	60	236	14,160
12	2. a-106	Automat magneto-termik 380V,40A, 4P,Id=0.03A	cope	3	17,829	53,487
13	2.490/1b	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A	cope	19	1,279	24,301
14	2. a-120	Llampe sinjalizimi 220V;1.2w	cope	9	598	5,382
15	2.489	F.V Siguresa ~ 25 A	cope	15	414	6,210
16	2. a-132	Ndricues tavanor fluoreshente 1x40w	cope	48	2,345	112,560
		<b>shuma 1</b>	<b>leke</b>			<b>464,618</b>
		<b>2. Mbrojtja nga shkarkimet atmosferike</b>				
1	2.a-74	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=2.0m	cope	9	1,898	17,082
2	2.a-98	FV shirit zinkato 25x4mm	ml	20	1,640	32,800
3	AN projekt	FV Morseta "Neuter - Toke" per kuadrin e katit te dyte	cope	34	340	11,560
4	3.An57/b	FV pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	cope	3	2,740	8,220
5	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele,	m3	4	714	2,856
6	AN projekt	FV shkeputes per matjen e rezistences se tokezimit	cope	3	1,100	3,300
7	AN projekt	Bllaqe betoni 150x100x70mm	cope	21	75	1,575
8	AN projekt	FV Morseta kryq per shirit D=10mm	cope	24	210	5,040
		<b>shuma 2</b>	<b>leke</b>			<b>82,433</b>
		<b>Shuma C</b>				
						<b>547,051</b>
		<b>D. PAJISJET</b>				
	<b>P - 1</b>	<b>PAISJE SANITARE + PAISJE TE SISTEMIT TE FURNIZIMIT ME UJE</b>				
1	2.495	F.V Lavaman porcelani importi me mishelator (komplet)	cope	14	10,613	148,582
2	2.504	F.V WC alla Turka	cope	16	11,618	185,888
3	2.507	F.V Pjata dushi importi	cope	4	20,168	80,672
4	2.495+ Analize	F.V Lavaman porcelani laborator	cope	16	18,000	288,000
5	An-11	F.V Rezervuare zingato uji, vertikal Dimensioni D=1600mm H= 2500 mm)komplet me galixhand e rakorderi saracineska etj.	cope	2	93,996	187,992
6	Analiza	F.V Pompa e sitemit te zjarrit me karakteristika teknike 2 pompa elektrike q= 9 m <sup>3</sup> /ore Fuqia e pompes elektrike 2x5.5 kw , Intensiteti irrymes 2x 3.2 A Lidhjet DN 65 , PN 10/ DN 80 PN 16 , Tensioni i dhene 3F 400V,50Hz . Prevalenca 45 m KH2O	cope	1	479,000	479,000
7	Analiza	F.V Pompa e sitemit te ujit sanitar me karakteristika teknike per Objekti Fuqia e instaluar 2.5 kw . Intensiteti i rymes (3.3 ) A Lidhjet 11/2 PN 16 , Tensioni i dhene 3F 400V,50Hz Prurja 5m <sup>3</sup> /ore . Prevalenca 35 m KH2O	cope	1	45,000	45,000
8	Analize	F.V Minin valvula nderperrese te aparatet sanitare	cope	60	847	50,820
9	An -15	F.V Boiler 80 litra per uje te ngrohte	cope	2	13,598	27,196
10	An -16	F.V Boiler 12 litra per uje te ngrohte	cope	2	6,847	13,694
11	Analize	F.V Ene zgjerimi Karakteristikat teknike Autokllave me membrane , Presionimin/max 3/10 bar , Kapaciteti 100 lt , De = 450 mm, H= 1005 mm, Lidhjet FØ 11/4"	cope	1	23,688	23,688

12	Analize	F.V Zbutes Uji Karakteristikat teknike Prurja max 7.0 m <sup>3</sup> /h Kripe 52.4 kg Cikli 2100m <sup>3</sup> x° f Lidhjet 11/4 Kapaciteti I dozes se kripes 520 litra I kompletuar me sistem kontrolli rigjenerativ , Presionimin/max 3/10 bar , Kapaciteti 100 lt , De = 450 mm, H= 1005 mm, Lidhjet FØ 11/4"	cope	1	150,000	150,000
		<b>shuma P-1</b>	<b>leke</b>			<b>1,680,532</b>
	<b>P - 2</b>	<b>PAISJE PER SISTEMIN E NGROHJES</b>				
	<b>P-2.1</b>	<b>Radiatorët</b>				
1	An	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 141W, interaksi 600 mm, ΔT=50 °C.	cope	872	1,800	1,569,600
2	An	F.V Kolektor shperndares per radiatorët Ø11//4" (8+8.)x1/2" I kompletuar me valvula nderperrese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	4	52,500	210,000
3	An	F.V Kolektor shperndares per radiatorët Ø11/4" (9+9)x1/2" I kompletuar me valvula nderperrese ne hyrje-dalje, valvul balancuese, valvul zonale dy kalimshe, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	kompl	2	55,000	110,000
		<b>shuma P-2.1</b>				<b>1,889,600</b>
	<b>P-2.2</b>	<b>Pompat, ene zgjerimi, ndares hidraulik</b>				
1	An	F.V Kaldaje çeliku (grup termik), lenda e djegeshme ashkla druri capaciteti Q=140-160 kW  - lidhjet DN50/65  - dalja e oxhakut Øe200 mm. Dimensionet BxLxH1520 x875x695mm, me pompe antikondense te inkorporuar, e pajisur me te gjithë komponentet e sigurise dhe kontrollit si dhe aksesoret e nevojshem.	kompl	1	850,960	850,960
2	An	Pompe qarkullimi binjake per terminalet ngrohese te palestres dhe katit perdhe + pare (Inverter). - prurja12 m <sup>3</sup> /h; - prevalenca 75 kPa; - lidhjet DN 32, Pn 10; - fuqia elektrike 2x0.55kW, rryma 2x2.3A; - ushqimi 1F/230V/50Hz.	cope	1	355,000	355,000



3	An	F.V Pompe dozimi, me sistem dozimi kostant nga 0% deri ne 100 %, te cilat sherbejne per trajtimin e ujit per sistemin e ngrohjes. Parametrat jane: - Rregullim kostant nga 0-3 l/h - Injektimi: 0.36 cc - Kundra presion max.: 7 bar - Temperatura e ambientit: 5°C - 50°C - Voltazhi: 230 V - Fuqia elektrike: 12 W - Mates uji: DN65 4 impulse - 100 lit - Sebrator polietileni: 200 Lit	kompl	1	77,400	77,400
4	An	F.V Ene zgjerimi me diafragme per linjat e terminaleve te palestres dhe katit perdhe dhe pare Volumi 105lit Diametri 500 mm Lartesia 660 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø3/4"	cope	1	27,240	27,240
5	An	F.V Ena e zgjerimit te kaldajes eshte: - Kapaciteti: 80 litra; - Dimensionet: 400 mm; - Lartesia: 820 mm; - Presioni maksimal: 6 bar; - Temperatura e sistemit: -10°C deri ne +90°C; - Lidhja: 3/4	cope	1	20,160	20,160
6	An	F.V Zbutes uji - Prurja max: 8.0 m³/h; - cikli: 1050 + 1050 m³ x °f; - rezin: 175 x 175 liter; - kripe per cikel: 26.2 kg; - lidhjet: Ø 1 1/4 " - kapaciteti i depozites se kripes: 520 liter; I kompletuar me sistem kontrolli rigjenerativ	cope	1	222,000	222,000
		<b>shuma P-2.2</b>				<b>1,552,760</b>
		<b>Shuma P-2</b>				<b>3,442,360</b>
		<b>SHUMA P (P-1 + P-2)</b>				<b>5,122,892</b>

<b>PERMBLEDHESE</b>					
<b>A</b>	<b>PUNIME NDERTIMI</b>	Leke			<b>#REF!</b>
<b>B</b>	<b>INSTALIMET HIDROSANITARE</b>	Leke			<b>4,800,925</b>
<b>C</b>	<b>INSTALIMET E NDRICIMIT</b>	Leke			<b>547,051</b>
	<b>Shuma (A+B+C)</b>	<b>Leke</b>			<b>#REF!</b>
	<b>Fondi rezerve 5 %</b>	Leke			<b>#REF!</b>
	<b>shuma 1</b>	<b>Leke</b>			<b>#REF!</b>
<b>D</b>	<b>PAJISJET P-1 + P-2</b>				
	<b>shuma 2</b>				<b>5,122,892</b>
	<b>Shuma 1+2</b>				<b>#REF!</b>
	<b>TVSH 20 %</b>	Leke			<b>#REF!</b>
	<b>TOTALI</b>	<b>Leke</b>			<b>#REF!</b>