



MIRATOI
KRYETARI
ERION VELIAJ

VKT Nr. ____ date ____/____/____

OBJEKTI: RIKONSTRUKSION I SHKOLLES 9-VJECARE "SHYQYRI PEZA"

PREENTIV I PUNIMEVE						
Nr	Ref	Emertimi I Procesit te Punes	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
I - PUNIME NDERTIMORE						
I-A.PUNIME NDERTIMORE SHITESA						
1. Punime Prishjeje objekti ekzistues palestra						
1	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m3	70.0		
2	2.426/3	Prishje shtresa betoni +pllaka	m3	60.0		
3	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	45.0		
4	2.426/4	Prishje soleta b/a (trare, arkitrare)	m3	20.0		
5	AN -1	Prishje shtresa ne tarace	m2	189.0		
6	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	220.0		
SHUMA 1						
2. Punime Gërmimi						
1	2.6	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 3 m	m3	201.0		
2	2.28	Germim themele, ekskavator me zinxhir 0.25m3, shkarkimi ne auto	m3	712.0		
3	2.19/a	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	113.0		
4	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	800.0		
SHUMA 2						
3.Punime beton arme						
1	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	78.0		
2	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10 nen themel	m3	38.0		
3	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	116.0		
4	2.116/1	Trare themeli monolite b/a C 16/20 (kaldaja)	m3	2.0		
5	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni C 16/20 (dysHEME betoni me zgare 15 cm) (kaldaja)	m3	2.3		
6	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m3	40.0		
7	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	65.0		
8	2.122/1a	Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m	m3	50.0		
9	2.125/1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=30cm, h~6m	m2	380.0		
10	2.129/1	Mure b/a t = 11-20cm h ~ 4m C 16/20	m3	16.0		
11	2.130/1a	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25	m3	32.0		
12	2.121/1	Breza b/a monolit C 16/20, h=8m	m3	10.0		
13	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	55.0		
14	4.5	Shkalle metalike me llamarine te riguar (emergjence)	ton	4.2		
15	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	13.2		
SHUMA 3						
4.Punime Hidroizolimi tarrace.						
1	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	244.0		
2	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	100.0		
3	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	2.0		
4	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine 33mm	ml	62.0		
5	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	240.0		
6	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	29.0		
SHUMA 4						

5 .Punime Murature					
1	2.70/2	Mur me tulle te lehtesuara dopio deri 3m me llaç perzier M25	m3	144.0	
2	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	30.0	
SHUMA 5					
6 .Punime Suvatimi e bojatisjeje					
1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	740.0	
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	1,500.0	
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	1,500.0	
4	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	750.0	
5	2.404	Boje hidroplastike	m2	2,200.0	
6	AN-35	Veshje e muraturës me suva dhe rrjetë të galvanizuar me diametër 1-2 mm +Këmishim në faqet e murit me trashësi betoni 4-5cm	m2	850.0	
SHUMA 6					
7 .Punime Fasade					
1	AN-36	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=10 cm + rrjete + suva.	m2	510.0	
2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	510.0	
3	2.404	Boje hidroplastike	m2	520.0	
4	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	11.0	
SHUMA 7					
8. Punime Shtresash					
1	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	75.0	
2	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	755.0	
3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	755.0	
4	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	464.0	
5	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	13.0	
SHUMA 8					
9. Punime Dyer Dritare					
1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	115.0	
2	2.373	Vetrato xhami i temperuar	m2	15.0	
3	2.383/1	F.V.dyer te brendeshme druri importi cilesi e l-re	m2	22.0	
4	2.386/1	F V dyer te brendeshme metalike te blinduara.	m2	3.7	
SHUMA 9					
SHUMA I-A (1+2+3+4+5+6+7+8+9)					
I-B. PUNIME STRUKTURE PALESTRA					
1. Punime Ndertimi					
1	2.25/a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me goma 0.25m3,shkarkimi ne toke	m3	322.0	
2	2.19	Hedhje, rrafshim.mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	20.0	
3	2.258	Nenshtrese zhavorri	m3	27.0	
4	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10 nen themel	m3	13.0	
5	2.116/1	Trare themeli monolite b/a C 16/20	m3	110.0	
6	2.119/1	Trare e arkitrare b/a C - 16/20, h ~ 4 m	m3	16.0	
7	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m3	18.0	
8	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni C 16/20 (dysHEME betoni me zgare 15 cm)	m3	45.0	
9	2.130/1a	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25	m3	23.0	
10	2.167	F.V hekuri periodik >10mm	ton	11.3	
11	2.158	Soleta te plota b/a C 16/20	m3	5.0	
12	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	4.1	
13	4.5	Shkalle metalike me llamarine te riguar (emergjence)	ton	3.5	
SHUMA 1					
2. Punime mbulimi.					
1	4.3	F.V. Konstruksione metalike (kapriata) te thjeshta	ton	5.5	
2	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	180.0	
3	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	228.0	
4	2.256/b	Mbulim catie me panel sanduic	m2	228.0	
5	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø100 mm	ml	48.0	
6	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33mm	ml	62.0	
7	2.203	Veshje korrnize llamarine xingat	ml	80.0	
SHUMA 2					
3. Punime Shtresash					
1	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	10.0	
2	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	247.0	
3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	30.0	
4	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	40.0	
5	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	30.0	
6	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	25.0	
7	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi (Tualet)	m2	25.0	
8	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	20.0	
9	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej	m2	207.0	
10	2.284	Shtrese dysHEMEJE me melanine	m2	207.0	
11	2.276	Shtrese parketi	m2	207.0	
SHUMA 3					
4.Punime Murature					
1	2.70/2	Mur me tulle te lehtesuara dopio deri 3m me llaç perzier M25	m3	145.0	
2	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	30.0	
SHUMA 4					

		5 .Punime Fasade			
1	AN-36	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=10 cm + rrjete + suva.	m2	423.0	
2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	423.0	
3	2.404	Boje hidroplastike	m2	430.0	
4	AN-2	Veshje fasade konstuksion metalik + rrjete	m2	200.0	
5	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	25.0	
6	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	12.0	
		SHUMA 5			
		6 .Punime Suvatimi e bojatisjeje			
1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	50.0	
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	410.0	
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	100.0	
4	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	50.0	
5	2.404	Boje hidroplastike	m2	2,200.0	
		SHUMA 6			
		7. Punime Dyer Dritare			
1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	70.0	
2	2.373/1	F V vetrare d/alumini plastike me dopio xham	m2	10.0	
3	2.383/1	F.V. dyer te brendeshme druri importi cilesi e l-re	m2	5.0	
4	2.386/1	F V dyer te brendeshme metalike te blinduara.	m2	13.0	
		SHUMA 7			
		SHUMA I - B (1+2+3+4+5+6+7)			
		I - C. PUNIME SHKOLLA EKZISTUESE			
		1. Punime Prishjeje			
1	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m3	68.0	
2	AN-3	Prishje suvatim brendeshem mur tulle ~ 4m,	m2	4,100.0	
3	AN-4	Prishje suvatimi tavani ~ 4m,	m2	1,675.0	
4	AN-5	Prishje cati + mbulesa tjegulla vendi	m2	750.0	
5	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	171.0	
6	AN-6	Hegje dyer dritare	m2	380.0	
7	AN-7	Hegje instalime elektrike komplet	complet	1.0	
8	AN-8	Hegje instalime hidraulike komplet	complet	1.0	
9	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	500.0	
		SHUMA 1			
		2. Punime perforcim I struktures			
1	AN-9	Veshja e muraturës me llaç strukturor dhe rrjetë të galvanizuar me diametër 1-2 mm dhe me hap 5x5 – 10x10	m2	450.0	
2	AN-10	Veshja e muraturës ne dyer dhe dritare te demtuara me me llaç strukturor dhe dopio rrjetë të galvanizuar me diametër 1-2 mm dhe me hap 5x5 – 10x10 mm.	m2	350.0	
3	AN-11	Shtrese betoni 4÷5cm C 16/20 e armuar me skarë Ø8/20cm ose Ø6/15cm dhe e lidhur me soletën ekzistuese me 2÷3 fitila Ø8/m2 /pasi të hiqen shtresat ekzistuese	m3	85.0	
4	AN-12	Këmishimi struktura betoni në të dyja faqet e murit me trashësi betoni 4-5cm dhe rrjeta Ø6/Ø8 çdo 10/15cm.	m3	85.0	
5	AN-13	Ndertim mure betonarme sipas drejtimit tërthor dhe këmishim me një shtresë betonarme 5cm muret gjatësorë që do të lidhin këto mure tërthorë	m3	29.0	
6	AN-14	Vendosje shirita me fibra karboni / 300 gr/m2 soletave të ndërkatit sipas diagonaleve poshtë soletës duke vendosur shufra çeliku ose breza betoni në të njëjtën mënyrë.	m2	79.0	
7	AN-15	Vendosje shirita me fibra karboni / 300 gr/m2 10 cm te trareve dhe strukturave b/a ndërkatit sipas diagonaleve duke vendosur shufra çeliku ose breza betoni në të njëjtën mënyrë.	m2	59.0	
8	AN-16	Perforcim betoni strukturor ,trare,arkitare ,themele nepermjet injektimit te rezines epokside .sipas kerkesave te eurokodeve EN 1504-9 ,EN 1504-5 ,EN 1504-6	m2	100.0	
9	AN-17	Vendosje shuarse viskoze	cope	16.0	
10	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar per drenazh ne perimenter te objektit	ml	170.0	
		SHUMA 2			
		3 .Punime Murature			
1	2.70/2	Mur me tulle te lehtesuara dopio deri 3m me llaç perzier M25	m3	20.0	
2	2.86	Mur me tulle me 6 vrime, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m3	20.0	
		SHUMA 3			
		4. Punime Shtresash			
1	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	90.0	
2	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	247.0	
3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	1,539.0	
4	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	1,287.0	
5	2.197	Shtrese h/izolimi ne tualete me 2 guajne 4 mm e ngjitur 100%	m2	156.0	
6	2.326	Veshje me pllake porcelanat (Tualet) h=2.5m	m2	250.0	
7	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi (Tualet)	m2	156.0	
8	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	31.0	
		SHUMA 4			
		5.Punime Hidroizolimi tarrace.			
1	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	702.0	
2	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	250.0	
3	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6.0	

4	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine 33mm	ml	144.0		
5	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	702.0		
6	2.283	Shtrese sirobetoni	m3	84.0		
		SHUMA 5				
		6.Punime Suvatimi e bojatisjeje				
1	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	1,550.0		
2	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	4,120.0		
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	4,120.0		
4	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	1,550.0		
5	2.404	Boje hidroplastike	m2	5,925.0		
		SHUMA 6				
		7 .Punime Fasade				
1	AN-36	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=10 cm + rrjete + suva.	m2	1,200.0		
2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	1,200.0		
3	2.404	Boje hidroplastike	m2	1,200.0		
4	AN-2	Veshje fasade konstuksion metalik + rrjete	m2	600.0		
5	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	80.0		
		SHUMA 7				
		8. Punime Dyer Dritare				
1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	244.0		
2	2.395/a	Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	m2	51.0		
3	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e I-re	m2	107.0		
4	2.386/1	F V dyer te brendeshme metalike te blinduara.	m2	23.0		
		SHUMA 8				
		9. Punime sistemimi asfaltimesh dhe trotuare betoni				
1	3.158/a	Germim e transport dheu kat I-re me skreper, L=100m dhe V=6~6.5m3	m3	350.0		
2	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	660.0		
3	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	660.0		
4	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	660.0		
5	3.210	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	660.0		
6	2.262	Shtrese betoni C 6/10	m3	55.0		
7	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	550.0		
8	2.290	Bordura trotuari 20x35cm te parapergatitura	ml	480.0		
9	An-152	Vizime me boje bikomponente me gjeresi 15 cm	ml	343.0		
10	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	9.0		
11	2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm	ml	210.0		
		SHUMA 9				
		10. Punime Gjellberimi + Amenitete				
1	3.643	Mbjellje bari (Ever Green)	m2	450.0		
2	An164	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	60.0		
3	AN -18	Vendosje stola	cope	25.0		
		SHUMA 10				
		SHUMA I - C (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)				
		I-D. PUNIME TERRENI SPORTIV				
1	3.158/a	Germim e transport dheu kat I-re me skreper, L=100m dhe V=6~6.5m3	m3	216.0		
2	2.116/1	Trare themeli monolit b/a C - 16/20	m3	14.0		
3	AN-19	Shtrese betoni C 16/20 10 cm + lluster + bojak	m ²	540.0		
4	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	540.0		
5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6-10 (zgara te elektrosalduara 15x15 cm)	ton	0.9		
6	AN-20	F.V shtrese niveluese elastike Mapecoat TNS Grey Base Coat 3mm	m ²	540.0		
7	AN-21	F.V tapet rezine sintetike me ngjyra per terrenesportive Mapecoat TNS	m ²	540.0		
8	2.237/a	Lyerje betoni me hyperdesimo	m2	540.0		
9	An	F V shtylla dekorative dy degeshe per ndricim, H=8m,	cope	6.0		
10	An	F V krah dy degesh per shtulla metalike per ndricim	cope	6.0		
11	3.An	FV ndricues Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004,me llampe 250W 230V	cope	6.0		
12	3.An/et	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm	cope	6.0		
13	3.An/pp	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	6.0		
14	AN-22	F.V te kuadrit elektrik me automat mgt 4p 32A, automat diferencial 4p 40A 5d=0,3A, 4 automatë mgt 1p 16A 16kA, 4 kontaktorë modular 4p 40A, 4 çelësa seksionues 1p 16A	cope	1.0		
15	AN - 23	Tub fleksibel Ø 64 mm	ml	120.0		
16	AN - 24	Kabell FGOR 3x2.5mm	ml	120.0		
17	AN - 25	Kabell FGOR 3x6mm	ml	120.0		
18	AN - 26	F.V prozhektore asimetric me llampe joduro metalike me stafa mbeshtetese. Fluksi I nje llampe 30.5klm, fuqia 400wa	cope	6.0		
		Impiante sportive palestra				
1	AN - 32.1	V.impiant basketbolli (2kosha,2tabele)	cope	1.0		
2	AN - 33.1	V.impiant volejbolli (shtylla 2.8m + rrjete+arganele +tub inkastrimi 8cm)	cope	1.0		
		Impiante sportive terrenet				
1	AN - 34.1	V. porta minifutbolli	cope	2.0		
2	AN - 32.1	V.impiant basketbolli (2kosha,2tabele)	cope	1.0		

3	AN - 33.1	V. impiant volejbolli (shtylla 2.8m + rrjete+arganele +tub inkastrimi 8cm)	cope	1.0		
		RRETHIMI				
1	AN - 27	F.V. Shtylla mbajtese per rrethimit, metalike të zinkuara në të nxehtë, Ø 6.0 cm ,sp 3 mm cdo 3m me lartesi h=5.5m	ton	1.0		
2	AN - 28	F.V e shtyllave mbajtes te rrethimit Ø 4.8cm ,sp 3 mm metalike të zinkuara në të nxehtë, cdo 6m me	ton	0.6		
3	AN - 29	F.V rrethimi deri ne 2.5m me rrjete metalike ne forme rombii 50mm x 50mm me peshe 4kg /m ² me fije celiku 2.9mm e galvanizuar dhe e plastifikuar	m2	250.0		
4	AN - 30	F.V. rrethimi nga 2.5 deri ne 5.5m me rrjete polietilene e anodizuar per pritjen e topit , dhe e trajtuar kundra rrezeve U.V me forme katrore	m2	300.0		
5	AN - 31	F.V Porte Rrethimi 2mx2m e pajisur me kyc dhe blloki	cope	2.0		
6	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m3	2.0		
		SHUMA I-D				
		SHUMA I (A+B+C+D)				
II - INSTALIMET MEKANIKE						
		II-A - Shkarkimi i ujerave te ndotur dhe te shiut				
1	An.M-1	F.V Tuba dhe rakorderi shkarkimi PP Ø50	ml	120.0		
2	An.M-2	F.V Tuba PP dhe rakorderi shkarkimi Ø75 mm	ml	8.0		
3	An.M-3	F.V Tuba PP dhe rakorderi shkarkimi Ø110 mm	ml	265.0		
4	An.M-4	F.V Tuba PP dhe rakorderi shkarkimi Ø125 mm	ml	86.0		
5	An.M-5	F.V Tub shkarkimi HDPE dhe rakorderi Ø63 mm	ml	12.0		
6	An.M-6	F.V Tub shkarkimi HDPE dhe rakorderi Ø160 mm	ml	80.0		
7	An.M-7	F.V Fasheta per tub PP Ø110 me guanicion gome dhe element fiksimi ne suport	cope	24.0		
8	An.M-8	F.V Fasheta per tub PP Ø125 me guanicion gome dhe element fiksimi ne suport	cope	18.0		
9	An.M-9	F.V Puseta Shkarkimi 60x60	cope	3.0		
10	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	9.0		
11	An.M-10	F.V Pusete 60x60 per pompen zhytесе te ujrave te bardha	cope	1.0		
12	An.M-11	V. Pompe Zhytесе per ujrat e bardha -Prurja 10m3/h -Prevalenca 20mkH2O	cope	1.0		
		Shuma II-A				
		II-B - Furnizimi me uje				
1	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø20	ml	25.0		
2	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø25	ml	100.0		
3	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø32	ml	50.0		
4	2.491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø40	ml	65.0		
5	An 153	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø50	ml	12.0		
6	An 151	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø63	ml	28.0		
7	2.491/f	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi HDPE , Ø63	ml	10.0		
8	An.M-12	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi Pex-Al-Pex , Ø16mm	ml	350.0		
9	An.M-13	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi Pex-Al-Pex , Ø20mm	ml	75.0		
10	An.M-14	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (6+5) dalje 1/2"	cope	2.0		
11	An.M-15	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (6+2) dalje 1/2"	cope	6.0		
12	An.M-16	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (5+2) dalje 1/2"	cope	2.0		
13	An.M-17	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (4+2) dalje 1/2"	cope	3.0		
14	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	28.0		
15	2.501	F.V WC allafrenga importi	cope	29.0		
16	2.507	F.V vaske dushi import	cope	4.0		
17	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50 mm	cope	13.0		
18	An - 11	F.V Rezervuari zingato 5000 litra	cope	5.0		
19	An - 15	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	cope	13.0		
20	An.M-18	V. Pompa e Furnizimit me Uje Sanitar Karakteristikat Teknike: -Prurja: 5 m3/h; -Prevalenca: 5 mkH2O; -Fuqia e instaluar : 2.2 kW; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; -Lidhjet: DN 2 1/2;	cope	1.0		
21	An.M-19	V. Grup Sahati per furnizimin me uje Karakteristikat Teknike: - 1 Mates uji 2" - 2 Valvol nderprerese 2" - 1 Filter uji 2" - 1 Valvol moskthimi 2" - 1 Hollandez 2"	kompl	1.0		
22	An.M-20	F.V Rakorderi dhe aksesore per ambientin teknik	kompl	1.0		
		Shuma II-B				
		II-C - Sistemi i Mbrojtjes nga Zjarri				
1	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 (Ø1 1/2" lyer me ngjyre te kuqe)	kg	400.0		
2	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 (Ø2" lyer me ngjyre te kuqe)	kg	80.0		
3	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 (Ø2 1/2" lyer me ngjyre te kuqe)	kg	500.0		

4	An.M-22	F.V Fasheta per tub Ø1 1/2"	cope	30.0		
5	An.M-23	F.V Fasheta per tub Ø2 1/2"	cope	40.0		
6	An.M-24	V. Grupi i lidhjes me autopompen per hidrant Vendorsja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronzo.	cope	1.0		
7	An.M-25	V. Kaset + hidrant zjarri. Kase per montimin ne mur, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	6.0		
8	An.M-26	V. Fikse zjarri me CO2. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit ABC, pesha 6kg.	cope	25.0		
9	An.M-27	V. Hidrant zjarri i jashtem nentoke DN 65 I kompletuar me: - Tub çeliku Ø2 1/2"; - 1 Brryl çeliku me strukture mbajtese Ø2 1/2"; - 5 Fllanxa çeliku Ø2 1/2"; - Kapak pusete.	cope	1.0		
10	An.M-28	V. Pompe MNZ me fuqi 2.2kw; prurje 21m3/h dhe tension 3F/400V/50Hz I plotesuar me aksesoret shtese	cope	1.0		
		Shuma II-C				
		II-D - Sistemi i Ngrohjes dhe Ajrit te Kondicionuar				
1	An.M-21	F.V Tub PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	1,700.0		
2	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 (Ø 2 1/2", δ= 3.6mm)	kg	100.0		
3	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 (Ø 2", δ= 3.6mm)	kg	610.0		
4	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 (Ø 1 1/2", δ= 3.2mm)	kg	120.0		
5	2.492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 (Ø 1 1/4", δ= 3.2mm)	kg	500.0		
6	2.491	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø ~ 1", (Ø 1" δ= 3.2mm)	kg	950.0		
7	2.491	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø ~ 1" (Ø 1/2", δ= 2.6mm)	kg	219.0		
8	2.535/h	Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks (d76x9) (per tubat e celikut)	ml	15.0		
9	2.535/g	Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks (d64x9) (per tubat e celikut)	ml	125.0		
10	2.535/f	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9) (per tubat e celikut)	ml	40.0		
11	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9) (per tubat e celikut)	ml	175.0		
12	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9) (per tubat e celikut)	ml	300.0		
13	2.535/a	Termoizolim tubi Ø 1/2" me armofleks (d22x9) (per tubat e celikut)	ml	174.0		
14	An.M-29	F.V Tub bakri Ø 6.35 te termoizoluara	ml	46.0		
15	An.M-30	F.V Tub bakri Ø 9.52 te termoizoluara	ml	37.0		
16	An.M-31	F.V Tub bakri Ø 12.7 te termoizoluara	ml	142.0		
17	2.494/a	F.V Tub bakri Ø15.88 e rakorderi	ml	26.0		
18	2.494/b	F.V Tub bakri Ø19.05 e rakorderi	ml	64.0		
19	2.494/c	F.V Tub bakri Ø22.22 e rakorderi	ml	31.5		
20	2.494/d	F.V Tub bakri Ø28.6 e rakorderi	ml	5.0		
21	2.535/a	Termoizolim tubi Ø1/2" me armofleks (per tubat e bakrit Ø15.88)	ml	26.0		
22	2.535/b	Termoizolim tubi Ø3/4" me armofleks (per tubat e bakrit Ø19.05)	ml	64.0		
23	2.535/c	Termoizolim tubi Ø1" me armofleks (per tubat e bakrit Ø22.22)	ml	31.5		
24	2.535/d	Termoizolim tubi Ø1 1/4" me armofleks (per tubat e bakrit Ø28.6)	ml	5.0		
25	An.M-32	F.V Dege bakri	cope	24.0		
26	An.M-33	F.V Element radiator alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 147 W, interaksi 600 mm, ΔT=60 °C.	cope	1,925.0		
27	An.M-34	F.V Kit lidhes per elementet e radiatoreve	cope	1,787.0		
28	An.M-35	F.V Valvol nderprerese radiator me sferë ½"	cope	276.0		
29	An.M-36	F.V Valvola termostatike ½" te drejta	cope	138.0		
30	An.M-37	F.V Detentor ½"	cope	138.0		
31	An.M-38	F.V Valvola ajernxjerrese ½"	cope	138.0		
32	An.M-39	F.V Elektroda saldimit bronxi - lidhje argjendi L -Ag5	kg	150.0		
33	An.M-40	F.V Paste deoksiduese per saldimit (kuti - 250 gr)	cope	80.0		
34	An.M-41	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	276.0		
35	2.512/4	F.V Kolektor shpendares 1" me (6+6)	cope	11.0		
36	An.M-42	F.V Kolektor shpendares 1" me (4+4) dalje 1/2"	cope	18.0		
37	An.M-43	F.V Kasete kolektori	cope	29.0		
38	An.M-44	F.V Rakorderi dhe aksesore per ambientin teknik te impiantit te ngrohjes	kompl	1.0		
39	An.M-45	F.V Tub PP Ø32 mm dhe rakorderi per kondensat e sistemit te kondicionimit	ml	85.0		
40	An.M-45.1	F.V Kanali i tymrave me llamarine celiku 400mm	Kg	150.0		
41	2.535/a	Termoizolim me lesh xhami	m2	36.0		
42	An.M-46	F.V Kolektor çeliku 2 1/2" me 3 dalje 2"	cope	2.0		
43	An.M-47	F.V Kanale ajri prej paneli poliuretani i veshur me shtrese alumini nga te dyja anet per aplikime ne ambiente te brendshme. Spesori 20 mm, densiteti 52 kg/m3, trashesia e aluminit 80/80 mikron, shtresa e brendshme e lemuar	m2	47.0		
44	An.M-48	F.V Grile dergimi 500x100 te lyster ne fabrikim	cope	30.0		
45	An.M-49	F.V Cajruer DN 65	cope	1.0		
46	An.M-50	F.V Valvol Balancimi DN 65	cope	3.0		
47	An.M-51	F.V Ndares hidraulik DN 65	cope	1.0		
48	An.M-52	V. Pajisje e jashtme VRV/VRF - Kapaciteti ne ftohje 28 kw - Kapaciteti ne ngrohje 31.5 kw - Fuqia elektrike e absorbuar 9.45 kw - Dimensionet HxWxD (mm) : 930x1684x765	cope	1.0		

49	An.M-53	V. Sistem monosplit - Njesi e jashtme kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3 kw/3.2kw - Njesi e brenshme dysHEME kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3 kw/3.2kw	cope	1.0		
50	An.M-54	V. Aeroterm - Prurja e ajrit 1600m3/h - Fuqia termike 4.6 kw - Temperature e ujit ne dergim 60°C / kthim 40°C - 230 V/50 Hz" - Lidhjet 1/2"	cope	6.0		
51	An.M-55	V. Pajisje trajtimi ajri per palestren me prurje 8500m3/h	cope	1.0		
52	An.M-56	V. Kasete Tavanore Fuqia ne ftohje/ngrohje 2.8/3.2 kw Prurja e ajrit 768 m3/h E pajisur me njesi komandimi termostatike murale.	cope	10.0		
53	An.M-57	V. Kaldaje çeliku me Pelet (e kompletuar me aksesore dhe instrumenta kontrolli te ndryshem si dhe depon e akumulimit te peletit) Karakteristikat Teknike: - Fuqia termike 300 kW, - Lidhjet 3" - Dimensioni i kanalit te tymit: Ø 400 mm	cope	1.0		
54	An.M-58	V. Ena e zgjerimit (e pajisur me aksesore montimi dhe manometer) me karakteristika teknike: -Kapaciteti 200 l -Diametri 650mm -Lartesia 1020m -Presioni Max 10bar /Temperature: 10-99° C/ Lidhjet 1"	cope	1.0		
55	An.M-59	V. Pompa e riqarkullimit K0 me karakteristikat teknike: -Prurja 10.3 m3/h -Prevalenca 10 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1.0		
56	An.M-60	V. Pompa e riqarkullimit K1 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 8 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1.0		
57	An.M-61	V. Pompa e riqarkullimit K2 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 9 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1.0		
Shuma II-D						
II-E- Çmontimi i sistemit ekzistues te furnizimit me uje, shkarkimeve te ujerave te ndotur dhe kondicionimit						
1	An.M-62	Çmontim njesi murale dhe te jashtme ekzistuese te kondicionimit	cope	31.0		
2	An.M-63	Çmontim linja ekzistuese te tubave te bakrit	ml	93.0		
3	An.M-64	Çmontim pajisje hidrosanitare ekzistuese	cope	31.0		
4	An.M-65	Çmontim linja ekzistuese te tubave dhe rakorderive te furnizimit me uje	ml	385.0		
5	An.M-66	Çmontim sistemi ekzistues i shkarkimeve te ujerave te shiut	ml	210.0		
6	An.M-67	Çmontim sistemi ekzistues i shkarkimeve te ujerave te ndotur	ml	134.0		
Shuma II-E						
Shuma II (A+B+C+D+E)						
III - PUNIMET ELEKTRIKE						
III-A - Rrjeti I Prizave te Fuqise						
1	AN-E-97	F.V Prize " Shuko" 16A, 230V, dy module, ngjyre e bardhe	cope	132.0		
2	AN-E-97.1	Prize " Shuko" 16A, 230V, dy module, ngjyre e kuqe	cope	82.0		
3	AN-E-97.2	F.V Pllake prizash dysHEMEJE, 20module, me kapak, 4 x priza Schucko 16A (Rrjeti) + 4 x Priza Schucko 16A nga (UPS) + 2 x priza interneti RJ45, tip FTP Cat.6	cope	4.0		
4	AN-E-22	F.V Kanaline metalike e perforuar me vrima S=20x75 mm	ml	280.0		
5	AN-E-25	F.V Kthesa kanaline horizontale 90°, Bryl 200x75 mm	cope	15.0		
6	AN-E-27	F.V Kthesa kanaline ne zbritje 90°, 200x75 mm	cope	7.0		
7	AN-E-28	F.V Rakorderi plan "T" 200x75 mm	cope	8.0		
8	AN-E-37.1	F.V Konstruksione metalike te kanalave metalike (profile U, C, suporte mbeshtetes, dado, vida etj)	komplet	1.0		
9	AN-E-99.2	F.V Kuti, suporte, kapak, 4 module	cope	91.0		
10	AN-E-99.1	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	60.0		
11	AN-E-99.3	F.V Kuti plastike 3 module, jashte murit me kapak IP 55	cope	10.0		
12	AN-E-99.4	F.V Kuti plastike 4 module, jashte murit me kapak IP 55	cope	10.0		
13	AN-E-53	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-5, IP40	cope	65.0		
14	AN-E-55	F.V Kuti shperndares, montim brenda murit PT-7, IP 40	cope	3.0		
15	AN-E-98	F.V Zile elektrike D75, 230V, 75 dB	cope	18.0		
16	AN-E-166.1	F.V Celes buton pulsant	cope	1.0		
17	AN-E-44.1	F.V Tub i drejte rigid Ø=25mm, se bashku me brryla, Ti, bashkuese, aksesore per fiksimin e tubit ne tavan etj	ml	25.0		
18	AN-E-44	F.V Tub i drejte rigid Ø=20mm, se bashku me brryla, Ti, bashkuese, aksesore per fiksimin e tubit ne tavan etj	ml	20.0		
19	AN-E-41	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=32 mm	ml	600.0		
20	AN-E-42	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	2,100.0		

21	AN-E-43	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, $\varnothing=20$ mm	ml	1,100.0		
		Shuma III-A				
		III-B Rrjeti i Kablllove te Fuqise				
22	AN-E-77.1	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, ARG70CR type, S = (4x95)mm ²	ml	250.0		
24	AN-E-78	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG70M1 type, S = 5 x 16 mm ²	ml	95.0		
25	AN-E-79	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG70M1 type, S = 5 x 6 mm ²	ml	90.0		
26	AN-E-80	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG70M1 type, S = 5 x 4 mm ²	ml	35.0		
27	AN-E-80.1	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG70M1 type, S = 5 x 2.5 mm ²	ml	70.0		
28	AN-E-81	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG70M1 type, S = 3 x 4 mm ²	ml	250.0		
29	AN-E-82	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG70M1 type, S = 3 x 2,5 mm ²	ml	1,600.0		
30	AN-E-87.1	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 4 mm ²	ml	300.0		
31	AN-E-89	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 2.5 mm ²	ml	2,500.0		
		Shuma III-B				
		III-C Panelet dhe Kuadrot Shperndares Elektrike				
38	AN-E-01	V Paneli Elektrik Kryesor Kati Perdhe - Shkolla (PE-01) - Me dere metalike, IK08 me xham transparent ; - Me analizator digital te parametrave te rrjetit me dalje; - Komp.me zbara bakri & aksesori; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik - (i kompletuar me te gjitha aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
39	AN-E-02	V Panel Elektrik Ambienti Teknik - Shkolla (PE-02) - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Me dere me celes, IK07 me xham transparent; - Komp.me kit zbara & aksesori J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, montim jashte murit IP 40; - (i kompletuar me te gjitha aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
40	AN-E-03	V Kuadri Elektrik Shperndares Kati +1 - Shkolla (PE-03) - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - IK07 me xham transparent; - Komp.me kit zbara & aksesori J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, montim jashte murit IP 40; ; - (i kompletuar me te gjitha aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
41	AN-E-04	V Kuadri Elektrik Shperndares Kati Pare - Kabineti Informatikes (PE-04) - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - IK07 me xham transparent; - Komp.me kit zbara & aksesori J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, montim jashte murit IP 40; - (i kompletuar me te gjitha aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
		Shuma III-C				
		III-D Rrjeti i Ndrichimit Normal dhe Emergjencës				
44	AN-E-99.1	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	53.0		
45	AN-E-94	F.V Celes i thjeshte nje polar 16A, 230V	cope	85.0		
46	AN-E-95	F.V Çeles deviator 16A, 230V	cope	9.0		
47	AN-E-65	F.V Kuti shperndares 10x10x10cm, montim jashte tavanit IP55	cope	47.0		
48	AN-E-83	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG70M1 type, S = 3 x 1,5 mm ²	ml	600.0		
49	AN-E-83.1	F.V Kabllo multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, tip FTG100M1 type, S = 3 x 1,5 mm ² , rezistent ndaj zjarrit perj 90min	ml	1,200.0		
50	AN-E-88	F.V Percjelles nje polar, me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=450/750 V, tip N07V-K, S = 1 x 1.5 mm ²	ml	5,320.0		
51	AN-E-42	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, $\varnothing=25$ mm	ml	360.0		
52	AN-E-43	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, $\varnothing=20$ mm	ml	1,600.0		
		Shuma III - D				
		III-E Rrjeti i Detektimit te Zjarrit				
53	AN-E-170	F.V Kabllo i kuq alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit S=2x1mm2, tipi FG40HM1, PH.30min	ml	2,600.0		
54	AN-E-65.1	F.V Kuti shperndarese , montim jashte murit PT-2-5, IP40	cope	90.0		
55	AN-E-43	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, $\varnothing=20$ mm	ml	1,200.0		
		Shuma III-E				
		III-F Rrjeti i Prizave te IT				
56	AN-E-196	F.V Priza interneti, tip RJ-45 FTP - Cat.6, metalike e skermuar	cope	115.0		
57	AN-E-196	F.V Priza telefonie, tip RJ-45 FTP - Cat.6, metalike e skermuar	cope	9.0		
58	AN-E-196.1	F.V Konektore lidhes rrjeti me dy koka RJ-45 FTP-Cat.6, L=0.5m, metalike e skermuar	cope	130.0		
59	AN-E-99.1	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	130.0		
60	AN-E-53	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-5, IP40	cope	65.0		
61	AN-E-55	F.V Kuti shperndares, montim brenda murit PT-7, IP 40	cope	2.0		
62	AN-E-195	F.V Kabllo rrejtje kompjuterik , tip F/FTP - Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH	ml	2,875.0		

63	AN-E-42	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, $\varnothing=25$ mm	ml	1,800.0		
		Shuma III - F				
		III-G Rjeti I Sistemit i Vezhgimit CCTV				
64	AN-E-196.2	F.V Koka per kablo rrjeti, tip RJ-45 FTP-Cat.6, metalike e skermuar	cope	30.0		
65	AN-E-196.1	F.V Konektore lidhes rrjeti me dy koka RJ-45 FTP-Cat.6, L=0.5m, metalike e skermuar	cope	30.0		
66	AN-E-195	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH	ml	1,750.0		
67	AN-E-155.1	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	cope	13.0		
68	AN-E-42	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, $\varnothing=25$ mm	ml	800.0		
		Shuma III - G				
		III-H Sistemi I Lajmerimit Publik Zanor				
69	AN-E-170.1	F.V Kablo zjarr durues 2x1.5mm2 [FRS15 FE 180 PH 90]	ml	600.0		
70	AN-E-170.2	F.V Kablo I parafabrikuar per komunikim central-amplifikator	cope	6.0		
71	AN-E-170.3	F.V Kablo I parafabrikuar per komunikim central-mikrofon	cope	2.0		
72	AN-E-195	F.V Kablo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH	cope	50.0		
73	AN-E-65.1	F.V Kuti shperndarese, montim jashte murit PT-2-5, IP40	cope	30.0		
74	AN-E-43	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, $\varnothing=20$ mm	ml	360.0		
		Shuma III - H				
		III-I Rjeti i Tokëzimit dhe Mbrojtjes Atmosferike				
75	AN-E-136	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar, kryq 50x50x5 mm, L=2m	cope	14.0		
76	AN-E-135	F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x5mm	ml	860.0		
77	AN-E-139	F.V Shtize rruferpitese, tub zingato $\varnothing=20$ mm, H=50cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	cope	38.0		
78	AN-E-85.1	F.V Percjelles bakri i veshur me izolim PVC, ngjyre verdhe-jeshile CU, S=1x35 mm ²	ml	30.0		
79	AN-E-146.1	F.V Kasete e regjistrueshme me kapak metalik per instalimin e zbares tokezues te percjellesave zbrites, per instalim ne mur me sistem kapote	cope	14.0		
80	AN-E-146.2	F.V Shkeputes tokezimi, per matjen e rezistences	cope	14.0		
81	AN-E-20.1	F.V Zbare tokëzimi bakri me 4 terminale, 230 x 50 x 5mm	cope	4.0		
82	AN-E-141	F.V Morseta bashkuese "T" & "X" universale tokezimi 30x5mm	cope	120.0		
83	AN-E-142	F.V Morseta bashkuese hekur Fe & shirit tokezimi 30x5mm	cope	120.0		
84	AN-E-145	F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm	cope	260.0		
		Shuma III-I				
		III-K Infrastruktura e Jashtme				
86	AN-E-301	F.V Puseta betoni per linjen kryesore te furnizimit me energji elektrike, me kapak gize te rende me dim. 80x80x80cm	cope	4.0		
88	AN-E-300	F.V Puseta betoni, me kapak gize te rende me dim. 40x40x40cm per ndricimin e jashtem	cope	4.0		
89	AN-E-162.2	F.V Panel metalik IP65(700x550x250mm) per instalimin e furnzuesve te internetit	cope	1.0		
90	AN-E-38	F.V Tubo korregato $\varnothing=110$ mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	420.0		
91	AN-E-39	F.V Tubo korregato $\varnothing=63$ mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	300.0		
92	AN-E-81	F.V Kablo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 3 x 4 mm ²	ml	210.0		
93	AN-E-82	F.V Kablo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG7(O)R; S=3x2.5mm ²	ml	180.0		
94	AN-E-149.3	F.V Rele kohe me programim	cope	1.0		
95	AN-E-136.1	F.V Elektrodë tokëzimi tip profil zingato L=1.5ml	cope	12.0		
96	AN-E-86	F.V Percjelles NO7V-K verdhe-jeshil S=1x16mm ²	ml	15.0		
97	AN-E-203	F.V Shirit sinjalizues	ml	300.0		
98	2.261	Shtrese rere	m3	20.0		
99	3.89/a	F.V Germim dheu me eskavator me goma 0.25 m3 ne kanale me gjeresi deri 2 m ,prani uji kat III me shkarkim ne toke	m3	80.0		
100	2.19	F.V Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	0.7		
		Shuma III - K				
		III-L - VENDOSJE PAISJE ELEKTRIKE				
		L-1 Pajisjet e Diesel-Gjeneratorit dhe UPS				
1	AN-E-152.1	V Diesel Gjeneratori 3fazor, sinkron, supersilencioz, per vendosje ne ambient te jashtem - Fuqja: 40 kVA - Tensioni : 0,4 kV - Frekuenca: 50Hz - Sistemi i rregullimit të tensionit – elektronik. - Rregullimi automatik i tensionit: $\pm 2,5\%$ - Shkalla e mbrojtjes mekanike: IP-23S. - Izolacioni i peshtjellave të jete i shkalles H - I kompletuar me kabullin e komandimit te Diesel-Gjeneratorit - Sipas specifikimeve teknike te percaktuara ne relacionin teknik	cope	1.0		
2	AN-E-205.1	V UPS, 3-fazor - I kompletuar me bateri - Fuqja: 15 kVA - Tensioni ne hyrje: 400 V - Tensioni ne dalje: 400 V - Frekuenca: 50 Hz - Niveli i zhurmave: < 45 dBA - Temperatura e punës: 0 – 40 ° - Autonomia UPS : 15 minuta	cope	1.0		
		Shuma L-1				
		L-2 Ndricimi normal dhe I emergjences				

3	AN-E-183	F.V Ndriçues LED Panel inkaso, 60x60cm, 36W, 3600lm, 4000K	cope	106.0		
4	AN-E-184.4	F.V Ndriçues LED plafon, I montuar jashte murit 25W, 2300lm, 4000K, IP65	cope	35.0		
6	AN-E-190.1	F.V Ndriçues industrial LED L=1.2m, 43W, IP 65, 4000K, me difuzor opal hermetik	cope	299.0		
6	AN-E-191.2	F.V Ndriçues industrial LED 50W te varur (palestra)	cope	6.0		
6	AN-E-191	F.V Ndriçues industrial peozhektor LED 35W.	cope	18.0		
7	AN-E-189	F.V Ndriçues LED plafon, I montuar jashte murit 25W, 2300lm, 4000K, IP56	cope	42.0		
	AN-E-188	F.V Sensor PIR 360 grade	cope	59.0		
8	AN-E-186	F.V Ndriçues evakuimi me shenjë tregues dalje (EXIT), rezistent ndaj zjarrit IP-40, IK 07, LED 8W bat.NiCd me autonomi 3orë	cope	22.0		
9	AN-E-187	F.V Ndriçues emergjence, rezistent ndaj zjarrit, LED 8W, IK 07, IP-65,me bat.NiCd me autonomi 3orë	cope	73.0		
		Shuma L2				
		L-3 Rrjeti i Ndiricimit te Jashtem				
10	AN-E-206	F.V Shtylle ndricimi metalike, celiku e zinguar ne te nxehte dhe e lyster me boje elektrostatische H=8,0m, per ndricimin e fushes sportive	cope	12.0		
11	AN-E-207	F.V Ndriçues tip prozhektor, LED 90W, 4000K, IP66 per ndricimin e fushes sportive	cope	12.0		
		Shuma L3				
		L-4 Rrjeti i Detektimi te Zjarrit				
12	AN-E-164	V Central i alarmit te zjarrit, me 1 loop, tip inteligjent, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, i pajisur me bateri me 72 ore pavaresi (Programim, testim & komisionim i sistemit te detektimit te zjarrit)	cope	1.0		
13	AN-E-165	F.V Detektore tymi te adresueshem, me modul komunikimi	cope	90.0		
14	AN-E-165.1	F.V Detektore temperature, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	cope	3.0		
15	AN-E-166	F.V Llambe sinjalizimi instaluar ne tavanin e varur	cope	20.0		
16	AN-E-167	F.V Pulsant manual alarmi zjarri (me thyerje xhami), inteligjent i adresueshem me modul komunikimi, tip 1469, IP-55	cope	12.0		
17	AN-E-168	F.V Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intensitet 120dB.	cope	14.0		
18	AN-E-169	F.V Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intensitet 120dB.	cope	2.0		
		Shuma L-4				
		L - 5 Rrjeti i IT dhe Telefonise				
19	AN-E-159	V RACK kompjuterik 19" 32U (Dimesionet 600x600x1100mm), me 2 module ushqimi me 8 priza " Shuko " 230V/16A + PE, I kompletuar grupin e modulit te ventilimit	cope	1.0		
20	AN-E-159.2	V Central i sistemit te telefonie PABX 4 linja hyrje, 12 linja dalje	cope	1.0		
21	AN-E-162	F.V Patch panel per rrjetin e internetit + TF, me 24 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6	cope	5.0		
22	AN-E-160.1	F.V Switch per rrjetin e IT-së, me 24 porta RJ-45 + 2 porte per fiber optike, tip FT -Cat.6	cope	5.0		
23	AN-E-163.1	F.V Patch cord fiber optike me 2 koka konektoriale L=1m	cope	2.0		
		Shuma L - 5				
		L - 6 Rjeti i Sistemit i Vezhgimit CCTV				
24	AN-E-155	F.V Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx	cope	17.0		
25	AN-E-154	F.V Kamera e jashtme, tip Bullet IP POE, 5Mpx, IP 66	cope	13.0		
26	AN-E-153	V NVR (Network Video Recorder), me 24 kanale, 1U, 19" per montim ne rack, (Programim, testim & komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV)	cope	1.0		
27	AN-E-162	F.V Patch panel per rrjetin e CCTV, me 24 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6	cope	1.0		
28	AN-E-161	F.V Switch i menaxhueshem Smart POE me 24 Porta RJ45 FTP Cat.6 + 2 porte per fiber optike, tip FT -Cat.6	cope	1.0		
29	AN-E-153.2	F.V HDD 4TB 3,5 inch. Kapaciteti 4000GB, Sata. Purple HDD (i dizenuar vecanerisht per Security, per te punuar 7dite ne Jave, 24 ore. Si edhe me jetegjatesi me te gjate se nje HDD i zakonshem kompjuteri ndaj ofron me shume garanci ne sherbim)	cope	1.0		
30	AN-E-158.1	F.V Monitor 32" LED, per monitorimin e kamerave	cope	1.0		
		Shuma L - 6				
		L - 7 Sistemi I Lajmerimit publik Zanor				
31	AN-E-220	F.V Boks tavanor inkaso, 6W, me transformator @100V, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24	cope	22.0		
32	AN-E-221	F.V Boks tip projektor audio, 20W, me transformator @100V, tip metalik, IP65, rezistent ndaj zjarrit	cope	3.0		
33	AN-E-222	F.V Amplifikator Fugjie me shume kanale sipas certifikimit EN 54-16 dhe ne perputhje EN 60849, 250 W me 4 Zona (sipas sistemit te zgjedhur)	cope	1.0		
34	AN-E-223	V Njesi qendrore kontrolli Central controlling unit [Digital Int. System Manager] sipas certifikimit EN 54-16 dhe ne perputhje EN 60849, t, me 4 zona dhe me mundesi zgjerimi, 4 hyrje audio, 4 dalje audio, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit apo zgjerimi (sipas sistemit te zgjedhur)	cope	1.0		
35	AN-E-224	F.V Mikrofon sipas certifikimit EN 54-16 dhe ne perputhje EN 60849, Touchscreen dhe me mundesi komandimi te te gjitha zonave (sipas sistemit te zgjedhur)	cope	2.0		
36	AN-E-225	F.V Modul ushqimi per te gjitha elementet te sistemi te lajmerimit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	cope	1.0		
37	AN-E-226	F.V Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, I kompletuar me te gjitha aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	cope	1.0		
38	AN-E-227	F.V Tuner/CD Player MP02 me komunikim me centralin e lajmerimit publik zanor	cope	1.0		
		Shuma L - 7				
		SHUMA III-L				
		SHUMA III (A+B+C+D+E+F+G+H+I+K+L)				

PAJISJE

PAJISJE TE PERGJITHSHME

1. Ashensori

1	An - 37	Ashensor	cope	1.0		
SHUMA 1						
2. Impiante sportive palestra						
1	AN - 32	F.impiant basketbolli (2kosha,2tabele)	cope	1.0		
2	AN - 33	F.impiant volejbolli (shtylla 2.8m + rrjete+arganele +tub inkastrimi 8cm)	cope	1.0		
SHUMA 2						
3. Impiante sportive terrenet						
1	AN - 34	F. porta minifutbolli	cope	2.0		
2	AN - 32	F.impiant basketbolli (2kosha,2tabele)	cope	1.0		
3	AN - 33	F. impiant volejbolli (shtylla 2.8m + rrjete+arganele +tub inkastrimi 8cm)	cope	1.0		

SHUMA 3

SHUMA 1+2+3

PAJISJE MEKANIKE

4-Sistemi i furnizimit me uje dhe shkarkimit te ujerave te ndotur dhe ujerave te shiut

1	An.M-11.1	F. Pompe Zhytese per ujrak e bardha -Prurja 10m3/h -Prevalenca 20mkH2O	cope	1.0		
2	An.M-18.1	F. Pompa e Furnizimit me Uje Sanitar Karakteristikat Teknike: -Prurja: 5 m3/h; -Prevalenca: 5 mkH2O; -Fuqia e instaluar : 2.2 kW; -Tensioni i dhenë : 3F - 400V / 50 Hz; -Lidhjet: DN 2 1/2;	cope	1.0		
3	An.M-19.1	F. Grup Sahati per furnizimin me uje Karakteristikat Teknike: - 1 Mates uji 2" - 2 Valvol nderperrese 2" - 1 Filter uji 2" - 1 Valvol moskthimi 2" - 1 Hollandez 2"	kompl	1.0		
5-Sistemi i Mbrojtjes nga Zjarri						
4	An.M-24.1	F. Grupi i lidhjes me autopompen per hidrant Vendorsja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronzo.	cope	1.0		
5	An.M-25.1	F. Kaset + hidrant zjarri. Kase per montimin ne mur, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderperrese 1½", zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me celes.	cope	6.0		
6	An.M-26.1	F. Fikse zjarri me CO2. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit ABC, pesha 6kg.	cope	25.0		
7	An.M-27.1	F. Hidrant zjarri i jashtem nentoke DN 65 I kompletuar me: - Tub çeliku Ø2 1/2"; - 1 Brryl çeliku me strukture mbajtese Ø2 1/2"; - 5 Fllanxa çeliku Ø2 1/2"; - Kapak pusete.	cope	1.0		
8	An.M-28.1	F. Pompe MNZ me fuqi 2.2kw; prurje 21m3/h dhe tension 3F/400V/50Hz I plotesuar me aksesoret shtese	cope	1.0		
6-Sistemi i Ngrohjes dhe i Ajrit te Kondicionuar						
9	An.M-52.1	F. Pajisje e jashtme VRV/VRF - Kapaciteti ne ftohje 28 kw - Kapaciteti ne ngrohje 31.5 kw - Fuqia elektrike e absorbuar 9.45 kw - Dimensionet HxWxD (mm) : 930x1684x765	cope	1.0		
10	An.M-53.1	F. Sistem monosplit - Njesi e jashtme kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3 kw/3.2kw - Njesi e brenshme dyscheme kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3 kw/3.2kw	cope	1.0		
11	An.M-54.1	F. Aeroterm - Prurja e ajrit 1600m3/h - Fuqia termike 4.6 kw - Temperature e ujit ne dergim 60°C / kthim 40°C - 230 V/50 Hz" - Lidhjet 1/2"	cope	6.0		
12	An.M-55.1	F. Pajisje trajtimi ajri per palestren me prurje 8500m3/h	cope	1.0		
13	An.M-56.1	F. Kasete Tavanore Fuqia ne ftohje/ngrohje 2.8/3.2 kw Prurja e ajrit 768 m3/h E pajisur me njesi komandimi termostatike murale.	cope	10.0		

14	An.M-57.1	F. Kaldaje çeliku me Pelet (e kompletuar me aksesore dhe instrumenta kontrolli te ndryshem si dhe depon e akomulimit te peletit) Karakteristikat Teknikë: - Fuqia termike 300 kW, - Lidhjet 3" - Dimensioni i kanalit te tymit: Ø 400 mm	cope	1.0		
15	An.M-58.1	F. Ena e zgjerimit (e pajisur me aksesore montimi dhe manometer) me karakteristika teknike: -Kapaciteti 200 l -Diametri 650mm -Lartesia 1020m -Presioni Max 10bar /Temperature: 10-99° C/ Lidhjet 1"	cope	1.0		
16	An.M-59.1	F. Pompa e riqarkullimit K0 me karakteristikat teknike: -Prurja 10.3 m3/h -Prevalenca 10 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1.0		
17	An.M-60.1	F. Pompa e riqarkullimit K1 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 8 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1.0		
18	An.M-61.1	F. Pompa e riqarkullimit K2 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 9 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1.0		
		Shuma 4+5+6				
		FURNIZIM PAJISJE ELEKTRIKE				
1	AN-E-01.1	F. Paneli Elektrik Kryesor Kati Perdhe - Shkolla (PE-01) - Me dere metalike, IK08 me xham transparent ; - Me analizator digital te parametrave te rrjetit me dalje; - Komp.me zbara bakri & aksesor; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik - (i kompletuar me te gjithë aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
2	AN-E-02.1	F. Panel Elektrik Ambienti Teknik - Shkolla (PE-02) - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - Me dere me celes, IK07 me xham transparent; - Komp.me kit zbara & aksesor J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, montim jashte murit IP 40; - (i kompletuar me te gjithë aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
3	AN-E-03.1	F. Kuadri Elektrik Shperndares Kati +1 - Shkolla (PE-03) - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - IK07 me xham transparent; - Komp.me kit zbara & aksesor J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, montim jashte murit IP 40; ; - (i kompletuar me te gjithë aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
41	AN-E-04.1	F. Kuadri Elektrik Shperndares Kati Pare - Kabineti Informatikes (PE-04) - Me shkarkues mbitensioni 3~ 400V/ 50Hz; - IK07 me xham transparent; - Komp.me kit zbara & aksesor J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, montim jashte murit IP 40; - (i kompletuar me te gjithë aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1.0		
4	AN-E-152.2	F. Diesel Gjeneratori 3fazor, sinkron, supersilencioz, per vendosje ne ambient te jashtem - Fuqia: 40 kVA - Tensioni : 0,4 kV - Frekuenca: 50Hz - Sistemi i rregullimit të tensionit – elektronik. - Rregullimi automatik i tensionit: ± 2,5% - Shkalla e mbrojtjes mekanike: IP-23S. - Izolacioni i peshjtellave të jete i shkalles H - I kompletuar me kabullin e komandimit te Diesel-Gjeneratorit - Sipas specifikimeve teknike te percaktuara ne relacionin teknik	cope	1.0		
5	AN-E-205.2	F. UPS, 3-fazor - I kompletuar me bateri - Fuqia: 15 kVA - Tensioni ne hyrje: 400 V - Tensioni ne dalje: 400 V - Frekuenca: 50 Hz - Niveli i zhurmave: < 45 dBA - Temperatura e punës: 0 – 40 ° - Autonomia UPS : 15 minuta	cope	1.0		
6	AN-E-164.1	F. Central i alarmit te zjarrit, me 1 loop, tip inteligjent, i adresueshem, me regjistrim ngjarjesh, modul komunikimi, grafik karte, me porte kompjuterike, i programueshem, i pajisur me bateri me 72 ore pavaresi (Programim, testim & komisionim i sistemit te detektimit te zjarrit)	cope	1.0		

7	AN-E-159.1	F. RACK kompjuetrik 19" 32U (Dimensionet 600x600x1100mm), me 2 module ushqimi me 8 priza " Shuko " 230V/16A + PE, I kompletuar grupin e modulit te ventilimit	cope	1.0		
8	AN-E-159.3	F. Central i sistemit te telefonie PABX 4 linja hyrje, 12 linja dalje	cope	1.0		
9	AN-E-153.1	F. NVR (Network Video Recorder), me 24 kanale, 1U, 19" per montim ne rack, (Programim, testim & komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV)	cope	1.0		
10	AN-E-228	F. Njesi qendrore kontrolli Central controlling unit [Digital Int. System Manager] sipas certifikimit EN 54-16 dhe ne perputhje EN 60849, t, me 4 zona dhe me mundesi zgjerimi, 4 hyrje audio, 4 dalje audio, me mundesi komunikimi ne rrjet me centralin e zjarrit apo zgjerimi (sipas sistemit te zgjedhur)	cope	1.0		
		Shuma 7				
		SHUMA PAJISJE (1+2+3+4+5+6+7)				
	I	SHUMA PUNIME NDERTIMORE	LEKE			
	II	SHUMA PUNIMEVE MEKANIKE	LEKE			
	III	SHUMA PUNIMEVE ELEKTRIKE	LEKE			
	IV	SHUMA E PUNIMEVE I+II+III	LEKE			
	V	FONDI REZERVE 5%	LEKE			
	VI	SHUMA PA TVSH (IV+V)	LEKE			
	VII	TVSH	LEKE			
	VIII	SHUMA ME TVSH (VI+VII)	LEKE			
	IX	PAJISJE	LEKE			
	X	SHUMA TOTALE (VIII + IX)	LEKE			

BOE : Atria Studio SH.P.K, Ersi/M SH.P.K
ENOLA MARTOPULLO Nr.Lic. A. 1119/2

SHENIM:

- 1. Ne kete preventiv zerat e punimeve ne te cilat nuk eshte shenuar Nr. I Analizes sipas Manualeve te Miratuara nga MPPT u jane referuar cmimeve te dhena nga specialistet perkates, Ne keto cmime specialistet u jane referuar katalogjeve perkates ose cmimeve te tregut.**
- 2. Zerat e punimeve ne kategorine pajisje ("F") kane te perfshire dhe TVSH 20%**
- 3.Pajisjet per te cilat eshte percaktuar marka mund te zevendesohen me pajisje nga prodhues te tjere me specifikime teknike te njevlfshme.**