GRAFIKU I PUNIMEVE

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

INVESTITOR : BASHKIA TIRANE

PROJEKTUES : BASHKIA TIRANE

Nr	Ref	Emertimi I Procesit te Punes	Njesia	Sasia	Viti 1																							
					Muaji 1		Muaji 2		Muaji 3		Muaji 4		Muaji 5		Muaji 6		Muaji 7		Muaji 8		Muaji 9		Muaji 10		Muaji 11		Muaji 12	
		A .PUNIME NDERTIMORE SHTESA (V)																										
		1. Punime Prishjeje obejkti ekzistues palestra																										
1	2.426/1	Prishje mur tulle + suva me pastrim	m3	70																								
2	2.426/3	Prishje shtresa betoni +pllaka	m3	60																								
3	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	45																								
4	2.426/4	Prishje trare ,arkitare	m3	20																								
5	AN -1	Prishje shtresa ne tarace	m2	189																								
6	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m^3	300																								
		SHUMA I																										
		2. Punime Gërmimi																										
1	2.6	Gërmim dheu me krah	m3	201																								
2	2.28	Germim themele, ekskavator me zinxhir 0.25m3, shkarkimi ne auto	m3	712																								
3	2.19/a	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	113																								
4	2.37/5a	Transport dheu deri 5 Km	m3	800																								
		SHUMA II																										
		3.Punime beton arme																										
1	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	78																								
2	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10 nen themel	m3	38																								
3	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	117																								
4	2.116/1	Trare themeli monolite b/a C 16/20 (kaldaja)	m3	2																								
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	43																								
7	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	70																								
8	2.122/1a	Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m	m3	54																								
9	2.125/1a	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 20/25 t=30cm, h~6m	m2	400																								
10	2129	Mure b/a t = 11-20cm h ~ 4m C 16/20	m3	18																								
11	2.130/1a	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25	m3	32																								
12	2121	Breza b/a monolit C 16/20	m3	10																								
13	2.166	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	56																								
14	4.5	Shkalle me profile metalike,emergjence duke perfshire dhe lyerjen	ton	4.5																								
15	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	14																								
		SHUMA III																										
		4.Punime Hidroizolimi tarrace.																										
1	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	244																								
2	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	100																								
3	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	2																								
4	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine 33mm	ml	62																								
5	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	244																								
6	2.283	Shtrese sirobetoni	m3	29																								
		SHUMA IV																										
		5 .Punime Murature																										
1	2.70/2	Mure tulle i t=20, llac-bast M-30	m3	150																								
2	2.86	Mure tulle Tullë 12cm	m3	30																								
		SHUMA V																										
		6 .Punime Suvatimi e bojatisjeje																										
1	2.3	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	750																								
2	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	1530																								
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	1530																								
4	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	750																								
5	2.404	Boje hidroplastike import' cilesi e I lyerje brenda	m2	2280																								
		Veshje e muraturës me suva dhe rrjetë të galvanizuar me diametër 1-2 mm +Këmishim në faget e murit me trashësi betoni 4-5cm	m2	850																								
		SHUMA VI																										
		7 .Punime Fasade																										
1	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=10 cm + rrjete + suva.	m2	514																								
2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	514																								
3	2.404	Lyerje fasade	m2	530																								
4	2.268a	Davanciale dritare mermer	m2	11																								
		SHUMA VI																										

		8. Punime Shtresash																										
1	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	75																								
2	2.2	Shtrese lluster cimento 1:2, t = 20 mm	m2	765																								
3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	765																								
4	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	464																								
5	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	13																								
		SHUMA VIII																										
		9. Punime Dyer Dritare																										
1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	117																								
2	2.373	Vetrato xhami i temperuar	m2	15																								
3	2.383/1	F.V.dyer tamburat cilesi e pare	m2	22																								
4	2.386/1	F V dyer te brendeshme metalike te blinduara.	m2	3.7																								
		SHUMA IX																										
		SHUMA A																										
		B. PUNIME STRUKTURE PALESTRA																										
		1. Punime Ndertimi																										
1	2.25a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me goma 0.25m3,shkarkimi ne toke	m3	332																								
2	2.19	Hedhje, rrafshim.mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	20																								
3	2.258	Nenshtrese zhavorri	m3	27																								
4	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10 nen themel	m3	14																								
5	2.116/1	Trare themeli monolite b/a C 16/20	m3	112																								
6	2.119/1	Trare e arkitrare c16/20	m3	18																								
7	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30 h ~ 4m	m3	20																								
8	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni C 16/20 (dysheme betoni me zgare 15 cm)	m3	50																								
9	2.130/1a	Mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25	m3	25																								
10	2.167	F.V hekuri periodik >10mm	ton	12																								
11	2.122/1	Soleta te plota b/a C 16/20 t = 10 cm, h ~ 4m	m3	5																								
12	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	4.5																								
13	4.500	Shkalle me profile metalike,emergjence duke perfshire dhe lyerjen	ton	4																								
		SHUMA I																										
		2. Punime mbulimi.																										
1	4.3	F.v. Konstruksione metalike (kapriata) te thjeshta	ton	5.9																								
2	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	180																								
3	2.2	Shtrese lluster cimento 1:2, t = 20 mm	m2	228																								
4	2.256/b	Mbulim catie me panel sanduic	m2	228																								
5	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine Ø100	ml	48																								
6	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine 33mm	ml	62																								
7	2.203	Veshje korrnize llamarine xingat	ml	80																								
		SHUMA II																										
		3. Punime Shtresash																										
1	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	10																								
2	2.2	Shtrese lluster cimento 1:2, t = 20 mm	m2	247																								
3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	30																								
4	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	40																								
5	2.197	Shtrese h/izolimi ne tualete me 2 guajne 4 mm e ngjitur 100%	m2	30																								
6	2.326	Veshje me pllake porcelanat (Tualet) h=2.5m	m2	25																								
7	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi (Tualet)	m2	25																								
8	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	20																								
9	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej	m2	207																								
10	2.284	Shtrese dyshemeje me melanine	m2	207																								
11	2.276	Shtrese parketi	m2	207																								
		SHUMA III																										
		4.Punime Murature																										
1	2.70/2	Mure tulle i t=20, llac-bast M-30	m3	150																								
2	2.86	Mure tulle Tullë 12cm	m3	30																								
		SHUMA IV																										
		5 .Punime Fasade																										
1	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=10 cm + rrjete + suva.	m2	433																								
2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	433																								
3	2.404	Lyerje fasade	m2	450																								
4	AN-2	Veshje fasade konstuksion metalik + rrjete	m2	204																								
5	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	25																								
	2.268a	Davanciale dritare mermer	m2	12																								
		SHUMA V																										

		6 .Punime Suvatimi e bojatisjeje		
1	2.3	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	50
2	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	430
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	100
4	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	50
5	2.404	Boje hidroplastike import' cilesi e I lyerje brenda	m2	2280
		SHUMA VI		
		7. Punime Dyer Dritare		
1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	70
2	2.373/1	F V vetrate d/alumini plastike me dopio xham	m2	10
3	2.383/1	F.V.dyer tamburat cilesi e pare	m2	5
4	2.386/1	F V dyer te brendeshme metalike te blinduara.	m2	13
		SHUMA VII		
		SHUMA B		
		C. PUNIME SHKOLLA EKZISTUESE		
		1. Punime Prishjeje		
1	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m3	70
2	AN-3	Prishje suvatim brendeshem mur tulle ~ 4m,	m2	4250
3	AN-4	Prishje suvatimi tavani ~ 4m,	m2	1675
4	AN-5	Prishje cati + mbulese tjegulla vendi	m2	750
5	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	171
6	AN-6	Heqje dyer dritare	m2	380
7	AN-7	Heqje instalime elektrike komplet	complet	1
8	AN-8	Heqje instalime hidraulike komplet	complet	1
9	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	500
		SHUMA 1		
		2. Punime perforcim I struktures		
1	AN-9	Veshja e muraturës me llac strukturor dhe rrjetë të galvanizuar me diametër 1-2 mm dhe me hap 5x5 – 10x10	m2	500
2	AN-10	Veshja e muraturës ne dyer dhe dritare te demtuara me me llac strukturor dhe dopio rrjetë të galvanizuar me diametër 1-2 mm dhe me hap 5x5 – 10x10 mm.	m2	400
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	86
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	86
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	30
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	80
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	60
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
9	AN-17	Vendosje shuarse viskoze	cope	16
10	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar per drenazh ne perimeter te objektit	ml	200
		SHUMA 2		
		3 .Punime Murature		
1	2.70/2	Mure tulle i t=20, llac-bast M-30	m3	20
2	2.86	Mure tulle Tullë 12cm	m3	20
		SHUMA 3		
		4. Punime Shtresash		
1	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	90
2	2.2	Shtrese lluster cimento 1:2, t = 20 mm	m2	247
3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	1539
4	2.324/b	Plintuse grez importi, h = 10 cm	ml	1287
5	2.197	Shtrese h/izolimi ne tualete me 2 guajne 4 mm e ngjitur 100%	m2	156
6	2.326	Veshje me pllake porcelanat (Tualet) h=2.5m	m2	250
7	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi (Tualet)	m2	156
8	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m2	31
		SHUMA 4		

		5.Punime Hidroizolimi tarrace.		
1	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	702
2	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	250
3	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6
4	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine 33mm	ml	144
5	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	702
6	2.283	Shtrese sirobetoni	m3	84
		SHUMA 5		
		6.Punime Suvatimi e bojatisjeje		
1	2.3	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	1675
2	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	4250
3	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	4250
4	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	1675
5	2.404	Boje hidroplastike import' cilesi e I lyerje brenda	m2	5925
		SHUMA 6		
		7 .Punime Fasade		
1	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=10 cm + rrjete + suva.	m2	1216
2	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	1216
3	2.404	Lyerje fasade	m2	1216
4	AN-2	Veshje fasade konstuksion metalik + rrjete	m2	601
5	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	80
		SHUMA 7		
		8. Punime Dyer Dritare		
1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	244
2	2.395/a	Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	m2	51
3	2.383/1	F.V.dyer tamburat cilesi e pare	m2	107
4	2.386/1	F V dyer te brendeshme metalike te blinduara.	m2	23
		SHUMA 8		
		9. Punime sistemimi asfaltimesh dhe trotuare betoni		
1	3.158/a	Germim e trasport dheu kat I-re me skreper, L=100m dhe V=6~6.5m3	m3	360
2	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	663
3	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	663
4	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	663
5	3.21	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	663
6	2.262	Shtrese betoni C 6/10 t=10 cm	m3	55
7	3.620.	Shtrim me pllaka trotuari	m2	550
8	2.29	Bordura trotuari 20x35cm te parapergatitura	ml	480
9	An-152	Vijezime me boje bikomponente me gjeresi 15 cm	ml	343
10	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	25
11	2.520	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm	ml	210
		SHUMA 9		
		10. Punime Gjelberimi + Amenitete		
1	3.643	Mbjellje bari (Ever Green)	m2	450
2	An164	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	60
3	AN -18	Vendosje stola	cope	25
		SHUMA 10		
		SHUMA C		
		D. PUNIME TERRENI SPORTIV		
1	3.158/a	Germim e trasport dheu kat I-re me skreper, L=100m dhe V=6~6.5m3	m3	220
2	2.116/1	Trare themeli monolit b/a C - 16/20	m3	15
3	AN-19	Shtrese betoni C 16/20 10 cm + lluster + bojak	m²	550
4	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ng	m2	550
5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 (zgara te elektrosalduara 15x15 cm)	ton	1
6	AN-20	F.V shtrese niveluese elastike Mapecoat TNS Grey Base Coat 3mm	m²	550
7	AN-21	F.V tapet rezine sintetike me ngjyra per terrenesportive Mapecoat TNS	m²	550
8	2.237/a	Lyerje betoni me hyperdesimo	m2	550
9	An	F V shtylla dekorative dy degeshe per ndriçim, H=8m,	cope	6
10	An	F V krah dy degesh per shtulla metalike per ndricim	cope	6
11	3.An	FV ndricues Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004,me llampe 250W 230V	cope	6
12	3.An/et	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm	cope	6
13	3.An/pp	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	6

14	AN-22	F.V te kuadrit elektrik me automat mgt 4p 32A, automat diferencial 4p 40A Sd=0,3A, 4 automatë mgt 1p 16A 16kA, 4 kontaktorë modular 4p 40A, 4 çelësa seksionues 1p 16A	cope	1																								
15	AN - 23	Tub fleksibel Ø 64 mm	ml	120																								
16	AN - 24	Kabell FGOR 3x2.5mm	ml	120																								
17	AN - 25	Kabell FGOR 3x6mm	ml	120																								
18	AN - 26	F.V prozhektore asimetrik me llampe joduro metalike me stafa mbeshtetese. Fluksi I nje llampe 30.5klm, fuqia 400wa	cope	6																								
		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																								
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 romboi 50mm x 50mm me peshe 4kg /m²	m2	250																								
4	AN - 30	F.V rrethimi nga 2.5 deri ne 3.5m me rrjete polietileni e anodizuar per mbrojtjen e topit , dhe e	m2	300																								
5	AN - 31	F.v Porte Rrethimi 2mx2m e pajisur me kyc dhe blloki	cope	2																								
6	2.114/1	Plinta e bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m3	2																								
		E. PUNIMET ELEKTRIKE																										
		1. Rrjeti I Prizave te Fuqise																										
1	2.485/d	F.V Prize " Shuko" 16A, 230V, dy module, ngjyre e bardhe	cope	132																								
2	Analize	Prize " Shuko" 16A, 230V, dy module, ngjyre e kuqe	cope	82																								
3	Analize	F.V Pllake prizash dyshemeje, 20module, me kapak, 4 x priza Schucko 16A (Rrjeti) + 4 x Priza Shucko 16A nga (UPS) + 2 x priza interneti RJ45, tip FTP Cat.6	cope	4																								
4	Analize	F.V Kanaline metalike e perforuar me vrima S=20x75 mm	ml	280																								
5	Analize	F.V Kthesa kanaline horizontale 90˚, Bryl 150x75 mm	cope	15																								
6	Analize	F.V Kthesa kanaline ne zbritje 90˚, 150x75 mm	cope	7																								
7	Analize	F.V Rakorderi plan "T" 150x75 mm	cope	8																								
8	Analize	F.V Konstruksione metalike te kanalinave metalike (profile U, C, suporte mbeshtetes, dado, vida etj)	komplet	1																								
9	2.487/d	F.V Kuti, suporte, kapak, 4 module	cope	91																								
10	Analize	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	60																								
11	Analize	F.V Kuti plastike 3 module, jashte murit me kapak IP 55	cope	10																								
12	Analize	F.V Kuti plastike 4 module, jashte murit me kapak IP 55	cope	10																								
13	Analize	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-5, IP40	cope	65																								
14	Analize	F.V Kuti shperndares, montim brenda murit PT-7, IP 40	cope	3																								
15	Analize	F.V Zile elektrikeD75, 230V, 75 dB	cope	18																								
16	Analize	F.V Celes buton pulsant	cope	1																								
17	Analize	F.V Tub i drejte rigid Ø=25mm, se bashku me brryla, Ti, bashkuese, aksesore per fiksimin e tubit ne tavan etj	ml	25																								
18	Analize	F.V Tub i drejte rigid Ø=20mm, se bashku me brryla, Ti, bashkuese, aksesore per fiksimin e tubit ne tavan etj	ml	20																								
19	480/5	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=32 mm	ml	600																								
20	480/3	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	2100																								
21	480/2	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=20 mm	ml	1100																								
		Shuma 1																										
		II. Rrjeti i Kabllove te Fuqise																										
22	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, ARG70CR type, S = (4x95)mm²	ml	250																								
24	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 5 x 16 mm²	ml	95																								
25	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 5 x 6 mm²	ml	90																								
26	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 5 x 4 mm²	ml	35																								
27	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 5 x 2.5 mm²	ml	70																								
28	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 3 x 4 mm²	ml	250																								
29	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 3 x 2,5 mm²	ml	1600																								
30	Analize	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 mm²	ml	300																								
31	2.481/2	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 mm²	ml	2500																								
		Shuma 2																										

		III. Panelet dhe Kuadrot Shperndares Elektrike		
38	Analize	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 & aksesor; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik - (i kompletuar me te gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1
39	Analize	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 & aksesor J/m; - Shkalla e mbrojtjes: tip metalik, montim jashte murit IP 40; - (i kompletuar me te gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1
40	Analize	V 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 gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1
41	Analize	V 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 gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1
		Shuma 3		
		IV. Rrjeti I Ndriçimit Normal dhe Emergjencës		
44	Analize	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	53
45	2.483	F.V Celes i thjeshte nje polar 16A, 230V	cope	85
46	Analize	F.V Çeles deviator 16A, 230V	cope	9
47	Analize	F.V Kuti shperndares 10x10x10cm, montim jashte tavanit IP55	cope	47
48	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 3 x 1,5 mm²	ml	600
49	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri, Un=0,6/1 kV, tip FTG10OM1 type, S = 3 x 1,5 mm², rezistent ndaj zjarrit perj 90min	ml	1200
50	Analize	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 mm²	ml	5320
51	480/3	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	360
52	480/2	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=20 mm	ml	1600
		Shuma 4		
		V. Rrjeti i Detektimit te Zjarrit		
53	Analize	F.V Kabllo i kuq alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit S=2x1mm2, tipi FG40HM1, PH.30min	ml	2600
54	Analize	F.V Kuti shperndarese , montim jashte murit PT-2-5, IP40	cope	90
55	480/2	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=20 mm	ml	1200
		Shuma 5		
		VI. Rrjeti I Prizave te IT		
56	Analize	F.V Priza interneti, tip RJ-45 FTP - Cat.6, metalike e skermuar	cope	115
57	Analize	F.V Priza telefonie, tip RJ-45 FTP - Cat.6, metalike e skermuar	cope	9
58	Analize	F.V Konektore lidhes rrjeti me dy koka RJ-45 FTP-Cat.6, L=0.5m, metalike e skermuar	cope	130
59	Analize	F.V Kuti, suporte, kapak, 3 module	cope	130
60	Analize	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-5, IP40	cope	65
61	Analize	F.V Kuti shperndares , montim brenda murit PT-7, IP40	cope	2
62	Analize	F.V Kabllo rrejti kompjuterik , tip F/FTP - Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH	ml	2875
63	480/3	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	1800
		Shuma 6		
		VII. Rjeti I Sistemit i Vezhgimit CCTV		
64	Analize	F.V Koka per kabllo rrjeti, tip RJ-45 FTP-Cat.6, metalike e skermuar	cope	30
65	Analize	F.V Konektore lidhes rrjeti me dy koka RJ-45 FTP-Cat.6, L=0.5m, metalike e skermuar	cope	30
66	Analize	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH	ml	1750
67	Analize	F.V Aksesore montimi te pershtatshem per instalimin e kamerave te jashtme dhe te brendshme	cope	13
68	480/3	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=25 mm	ml	800
		Shuma 7		
		VIII. Sistemi I Lajmerimit Publik Zanor		
69	Analize	F.V Kabllo zjarr durues 2x1.5mm2 [FRS15 FE 180 PH 90]	ml	600
70	Analize	F.V Kabell I parafabrikuar per komunikim central-amplifikator	cope	6
71	Analize	*F.V Kabell I parafabrikuar per komunikim central-mikrofon*	cope	2
72	Analize	F.V Kabllo rrjeti kompjuterik, tip F/FTP-Cat.6, 350MHz deri ne 400 MHz, LSZH	cope	50

73	Analize	F.V Kuti shperndarese , montim jashte murit PT-2-5, IP40	cope	30
74	480/2	F.V Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim te ulet gazi, tip i rende, Ø=20 mm	ml	360
		Shuma 8		
		IX. Rrjeti i Tokëzimit dhe Mbrojtjes Atmosferike		
75	2.a-74	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar, kryq 50x50x5 mm, L=2m	cope	14
76	Analize	F.V Shirit zingato Fe/Zn 30x5mm	ml	860
77	Analize	F.V Shtize rrufepritese, tub zingato =20mm, H=50cm, per mbrojtjen nga goditjet atmosferike	cope	38
78	Analize	F.V Percjelles bakri I veshur me izolim PVC, ngjyre verdhe-jeshile CU, S=1x35 mm²	ml	30
79	Analize	F.V Kasete e regjistrueshme me kapak metalik per instalimin e zbares tokezuese te percjllesave zbrites, per instalim ne mur me sistem kapote	cope	14
80	Analize	F.V Shkeputes tokezimi, per matjen e rezistences	cope	14
81	Analize	F.V Zbare tokëzimi bakri me 4 terminale, 230 x 50 x 5mm	cope	4
82	Analize	F.V Morseta bashkuese "T" &"X" universale tokezimi 30x5mm	cope	120
83	Analize	F.V Morseta bashkuese hekur Fe & shirit tokezimi 30x5mm	cope	120
84	Analize	F.V Kubike betoni me izolim PVC 10x10x15cm	cope	260
		Shuma 9		
		X. Infrastruktura e Jashtme		
86	Analize	F.V Puseta betoni per linjen kryesore te furnizimit me energji elektrike, me kapak gize te rende me dim. 80x80x80cm	cope	4
88	Analize	F.V Puseta betoni, me kapak gize te rende me dim. 40x40x40cm per ndricimin e jashtem	cope	4
89	2. a-112	F.V Panel metalik IP65(700x550x250mm) per instalimin e furnzuesve te internetit	cope	1
90	Analize	F.V Tubo korregato Ø=110mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	420
91	Analize	F.V Tubo korregato Ø=63mm, tip i rende me rezistence te larte mekanike	ml	300
92	Analize	F.V Kabllo multipolar bakri me izolim PVC, djeg.pa flake dhe emetim gazi, Un=0,6/1 kV, FG7OM1 type, S = 3 x 4 mm²	ml	210
93	Analize	F.V Kabllo bakri TU multipolar, Un=0,6/1 kV; tip FG7(O)R; S=3x2.5mm²	ml	180
94	Analize	F.V Rele kohe me programim	cope	1
95	2.a-73	F.V Elektrodë tokëzimi tip profil zingato L=1.5ml	cope	12
96	Analize	F.V Percjelles NO7V-K verdhe-jeshil S=1x16mm²	ml	15
97	Analize	F.V Shirit sinjalizues	ml	300
98	Analize	F.V Rere e imet	m3	20
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
100	2.19	F.V Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	60
		Shuma 10		
		D1. PAISJE ELEKTRIKE / ELECTRICAL EQUIPMENTS		
1	Analize	V 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 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
2	Analize	V 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
		Shuma 11		
		II. Normal and Emergency Lighting Network		
3	Analize	F.V Ndriçues LED Panel inkaso, 60x60cm, 36W, 3600lm, 4000K	cope	106
4	Analize	F.V Ndriçues LED plafon, I montuar jashte murit 25W, 2300lm, 4000K, IP65	cope	35
6	Analize	F.V Ndriçues industrial LED L=1.2m, 43W, IP 65, 4000K, me difuzor opal hermetik	cope	299
6	Analize	F.V Ndriçues industrial LED 50W te varur (palestra)	cope	6
6	Analize	F.V Ndriçues industrial peozhektor LED 35W.	cope	18
7	Analize	F.V Ndriçues LED plafon, I montuar jashte murit 25W, 2300lm, 4000K, IP56	cope	42
	Analize	F.V Sensor PIR 360 grade	cope	59

8	Analize	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																										
9	Analize	F.V Ndriçues emergjence, rezistent ndaj zjarrit, LED 8W, IK 07, IP-65,me bat.NiCd me autonomi 3orë	cope	73																										
		Shuma 12																												
		III. Rrjeti i Ndiricimit te Jashtem																												
10	Analize	F.V Shtylle ndricimi metalike, celiku e zinguar ne te nxehte dhe e lyer me boje elektrostatike H=8,0m, per ndricimin e fushes sportive	cope	12																										
11	Analize	F.V Ndricues tip prozhektor, LED 90W, 4000K, IP66 per ndricimin e fushes sportive	cope	12																										
		Shuma 13																												
		IV. Rrjeti i Detektimi te Zjarrit																												
12	Analize	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																										
13	Analize	F.V Detektore tymi te adresueshem, me modul komunikimi	cope	90																										
14	Analize	F.V Detektore temperature, inteligjent te adresueshem, me modul komunikimi	cope	3																										
15	Analize	F.V Llambe sinjalizimi instaluar ne tavanin e varur	cope	20																										
16	Analize	F.V Pulsant manual alarmi zjarri (me thyerje xhami), inteligjent i adresueshem me modul komunikimi, tip 1469, IP-55	cope	12																										
17	Analize	F.V Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te brendshem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	cope	14																										
18	Analize	F.V Sirena alarmi zjarri, me ndricues me llambe vezulluese, per vendosje ne ambient te jashtem, tip inteligjent te adresuesheme, me intesitet 120dB.	cope	2																										
		Shuma 14																												
		V. Rrjeti i IT dhe Telefonise																												
19	Analize	V RACK kompjuetrik 19" 32U (Dimesionet 600x600x1100mm), me 2 module ushqimi me 8 priza " Shuko " 230V/16A + PE, I kompletuar grupin e modulit te ventilimt	cope	1																										
20	Analize	V Central i sistemit te telefonie PABX 4 linja hyrje, 12 linja dalje	cope	1																										
21	Analize	F.V Patch panel per rrjetin e internetit + TF, me 24 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6	cope	5																										
22	Analize	F.V Switch per rrjetin e IT-së, me 24 porta RJ-45 + 2 porte per fiber optike, tip FT -Cat.6	cope	5																										
23	Analize	F.V Patch cord fiber optike me 2 koka konektoriale L=1m	cope	2																										
		Shuma 15																												
		VI. Rjeti I Sistemit i Vezhgimit CCTV																												
24	Analize	F.V Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx	cope	17																										
25	Analize	F.V Kamera e jashtme, tip Bullet IP POE, 5Mpx, IP 66	cope	13																										
26	Analize	V NVR (Network Video Recorder), me 24 kanale, 1U, 19" per montim ne rack, (Programim, testim & komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV)	cope	1																										
27	Analize	F.V Patch panel per rrjetin e CCTV, me 24 porta RJ-45, tip FTP-Cat.6	cope	1																										
28	Analize	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																										
29	Analize	F.V HDD 4TB 3,5 inch. Kapaciteti 4000GB, Sata. Purple HDD (i dizenjuar 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																										
30	Analize	F.V Monitor 32" LED, per monitorimin e kamerave	cope	1																										
		Shuma *1* 6																												
		VII. Sistemi I Lajmerimit publik Zanor																												
31	Analize	F.V Boks tavanor inkaso, 6W, me transformator @100V, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24	cope	22																										
32	Analize	F.V Boks tip projektor audio, 20W, me transformator @100V, tip metalik, IP65, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24	cope	3																										
33	Analize	F.V Amplifikator Fuqie me shume kanale sipas certifikimit EN 54-16 dhe ne perputhje EN 60849, 250 W me 4 Zona (sipas sistemit te zgjedhur)	cope	1																										
34	Analize	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 centrralin e zjarrit apo zgjerimi (sipas sistemit te zgjedhur)	cope	1																										
35	Analize	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																										
36	Analize	F.V Modul ushqimi per te gjithe elementet te sistemi te lajmeritmit publik zanor dhe audio, se bashku me grupin e baterive, I kompletuar me te gjithe aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	cope	1																										
37	Analize	F.V Panel i alarmit ne raste emergjence me mikrofon per lajmerimit publik, I kompletuar me te gjithe aksesoret sipas certifikimit te standardit EN 54-16 dhe EN 60849	cope	1																										

38	Analize	F.V Tuner/CD Player MP02 me komunikim me centralin e lajmerimit publik zanor	cope	1																								
		FURNIZIM PAJISJE																										
1	Analize	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 gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1																								
2	Analize	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 gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1																								
3	Analize	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 gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1																								
41	Analize	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 gjithe aksesoret, sipas skemes qe jepet ne projekt)	komplet	1																								
4	Analize	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 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																								
5	Analize	F.V 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																								
6	Analize	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																								
7	Analize	F. RACK kompjuetrik 19" 32U (Dimesionet 600x600x1100mm), me 2 module ushqimi me 8 priza " Shuko " 230V/16A + PE, I kompletuar grupin e modulit te ventilimt	cope	1																								
8	Analize	F. Central i sistemit te telefonie PABX 4 linja hyrje, 12 linja dalje	cope	1																								
9	Analize	F. NVR (Network Video Recorder), me 24 kanale, 1U, 19" per montim ne rack, (Programim, testim & komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV)	cope	1																								
10	Analize	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 centrralin e zjarrit apo zgjerimi (sipas sistemit te zgjedhur)	cope	1																								
		Instalime Mekanike																										
		- Shkarkimi i ujerave te ndotur dhe te shiut																										
1	Analize	F.V Tuba PP Ø50 mm	ml	120																								
2	Analize	F.V Tuba PP Ø75 mm	ml	8																								
3	Analize	F.V Tuba PP Ø110 mm	ml	265																								
4	Analize	F.V Tuba PP Ø125 mm	ml	86																								
5	2.491/f	F.V Tub shkarkimi HDPE dhe rakorderi Ø63 mm	ml	12																								
6	2.491/j	F.V Tub shkarkimi HDPE dhe rakorderi Ø160 mm	ml	80																								
7	Analize	F.V Brryla PP Ø50 45°mm	cope	140																								
8	Analize	F.V Brryla PP Ø50 90°mm	cope	66																								
9	Analize	F.V Brryla PP Ø75 mm	cope	4																								
10	Analize	F.V Brryla PP Ø110 mm 45°mm	cope	83																								
11	Analize	F.V Brryla PP Ø110 mm 90°mm	cope	80																								
12	Analize	F.V Brryla PP Ø125 45° mm	cope	20																								
13	Analize	F.V Brrage PP Ø50x50mm	cope	26																								
14	Analize	F.V Brrage PP Ø110x110x50mm	cope	9																								

15	Analize	F.V Brrage PP Ø125x125x110mm	cope	4
16	Analize	F.V Brrage PP Ø110x110x75mm	cope	2
17	Analize	F.V Brrage PP Ø110x110x110mm	cope	30
18	Analize	F.V Brrage PP Ø160x160x125mm	cope	1
19	Analize	F.V Reduksion PP, Ø125/110mm	cope	4
20	Analize	F.V Reduksion PP, Ø160/125mm	cope	1
21	Analize	F.V Tapa inspektimi 110mm	cope	4
22	Analize	F.V Fasheta per tub PP Ø110 me guanicion gome dhe element fiksimi ne supo	cope	24
23	Analize	F.V Fasheta per tub PP Ø125 me guanicion gome dhe element fiksimi ne supo	cope	18
24	Analize	F.V Puseta Shkarkimi 60x60	cope	3
25	An-23	F.V Puseta Shiu 60x40	cope	9
26	Analize	F.V Pusete 60x60 per pompen zhytese te ujrave te bardha	cope	1
27	Analize	V. Pompe Zhytese per ujrat e bardha -Prurja 10m3/h -Prevalenca 20mkH2O	cope	1
28	Analize	F.V Elemente ndihmes dhe plotesues konsumi	cope	1
		Shuma A		
		- Furnizimi me uje		
1	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø20	ml	25
2	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø25	ml	120
3	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø32	ml	56
4	2.491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø40	ml	75
5	An-153	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø50	ml	12
6	An-151	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR , Ø63	ml	30
7	2.491/f	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi HDPE , Ø63	ml	10
8	Analize	F.V Tubo PEX/al,DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	412
9	Analize	F.V Tubo PEX/al,DN 15 (Ø20 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	85
10	Analize	F.V Bryla PEX-AL Ø16x1/2 F, me prese	cope	106
11	Analize	F.V Bryla PEX-AL Ø20x3/4 F, me prese	cope	26
12	Analize	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (6+5) dalje 1/2"	cope	2
13	Analize	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (6+2) dalje 1/2"	cope	6
14	Analize	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (5+2) dalje 1/2"	cope	2
15	Analize	F.V Kolektor shperndares 3/4" me (4+2) dalje 1/2"	cope	3
16	2.495	F.V Lavaman kolone + Mishelator	cope	28
17	2.501	F.V WC	cope	29
18	2.507	F.V Pllake Dush + Grupe	cope	4
19	2.515	F.V Pileta Ø50	cope	13
20	An-11	F.V Rezervuari zingato 5000 litra	cope	5
21	An-15	V Bolitor 80 litra	cope	13
22	Analize	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
23	Analize	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
24	Analize	F.V Rakorderi dhe aksesore per ambientin teknik	kompl	1
25	Analize	F.V Elemente ndihmese dhe plotesues konsumi	kompl	1
		Shuma B		
		- Sistemi i Mbrojtjes nga Zjarri		
1	2.493	F.V Tub çeliku i zi Ø48.8 mm (Ø1 1/2") lyer me ngjyre te kuqe	ml	120
2	2.493	F.V Tub çeliku i zi Ø60.8 mm (Ø2") lyer me ngjyre te kuqe	ml	15
3	2.493	F.V Tub çeliku i zi Ø76.6 mm (Ø2 1/2") lyer me ngjyre te kuqe	ml	90
4	Analize	F.V Brryla çeliku Ø48.8 mm lyer me ngjyre te kuqe	cope	25
5	Analize	F.V Brryla çeliku Ø60.8 mm lyer me ngjyre te kuqe	cope	6
6	Analize	F.V Brryla çeliku Ø76.6 mm lyer me ngjyre te kuqe	cope	12
7	Analize	F.V Tee çeliku Ø60.8/60.8/60.8 mm lyer me ngjyre te kuqe	cope	4
8	Analize	F.V Tee çeliku Ø76.1/76.1/76.1 mm lyer me ngjyre te kuqe	cope	3
9	Analize	F.V Reduksion çeliku Ø76.1 mm / Ø48.3 mm lyer me ngjyre te kuqe	cope	6
10	Analize	F.V Fasheta per tub Ø1 1/2"	cope	40
11	Analize	F.V Fasheta per tub Ø2 1/2"	cope	50
12	Analize	V. Grupi i lidhjes me autopompen per hidrant Vendosja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	cope	1
13	Analize	V. 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 nderprerese 1½", zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	6
14	Analize	V. Fikse zjarri me CO2. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit ABC, pesha 6k	cope	25
15	Analize	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 Fllanxha çeliku Ø2 1/2''; - Kapak pusete.	cope	1
16	Analize	V. Pompe MNZ me fuqi 2.2kw; prurje 21m3/h dhe tension 3F/400V/50Hz I plotesuar me aksesoret shtese	cope	1
17	Analize	F.V Elemente ndihmese dhe plotesues konsumi	kompl	1
		Shuma C		

		- Sistemi i Ngrohjes dhe Ajrit te Kondicionuar		
1	Analize	F.V Tub PEX/al,DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	2000
2	2.491	F.V Tub çeliku i zinguar dhe rakorderi Ø 2 1/2", δ= 3.6mm	ml	15
3	2.491	F.V Tub çeliku i zinguar dhe rakorderi Ø 2", δ= 3.6mm	ml	125
4	2.491	F.V Tub çeliku i zinguar dhe rakorderi Ø 1 1/2", δ= 3.2mm	ml	40
5	2.491	F.V Tub çeliku i zinguar dhe rakorderi Ø 1 1/4", δ= 3.2mm	ml	175
6	2.491	F.V Tub çeliku i zinguar dhe rakorderi Ø 1", δ= 3.2mm	ml	300
7	2.491	F.V Tub çeliku i zinguar dhe rakorderi Ø 1/2", δ= 2.6mm	ml	174
8	2.535/h	F.V Termoizolim Armofleks per tub celiku Ø 2 1/2" (d76x9)	ml	15
9	2.535/g	F.V Termoizolim Armofleks per tub celiku Ø 2" (d64x9)	ml	125
10	2.535/f	F.V Termoizolim Armofleks per tub celiku Ø 1 1/2" (d54x9)	ml	40
11	2.535/d	F.V Termoizolim Armofleks per tub celiku Ø 1 1/4" (d42x9)	ml	175
12	2.535/c	F.V Termoizolim Armofleks per tub celiku Ø 1" (d35x9)	ml	300
13	2.535/a	F.V Termoizolim Armofleks per tub celiku Ø 1/2" (d22x9)	ml	174
14	Analize	F.V Tub bakri Ø 6.35 te termoizoluara	ml	46
15	Analize	F.V Tub bakri Ø 9.52 te termoizoluara	ml	37
16	Analize	F.V Tub bakri Ø 12.7 te termoizoluara	ml	142
17	2.494/a	F.V Tub bakri Ø15.88 e rakorderi	ml	26
18	2.494/b	F.V Tub bakri Ø19.05 e rakorderi	ml	64
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
21	2.535/a	F.V Termoizolim Armofleks 9mm per tub bakri Ø15.88	ml	26
22	2.535/b	F.V Termoizolim Armofleks 9mm per tub bakri Ø19.05	ml	64
23	2.535/c	F.V Termoizolim Armofleks 9mm per tub bakri Ø22.22	ml	31.5
24	2.535/d	F.V Termoizolim Armofleks 9mm per tub bakri Ø28.6	ml	5
25	Analize	F.V Dege bakri	cope	24
26	Analize	F.V Element radiatori alumin, kapaciteti ne ngrohje per cdo element 147 W, interaksi 600 mm, ΔT=60 °C.	cope	1925
27	Analize	F.V Kit lidhes per elementet e radiatoreve	cope	1787
28	Analize	F.V Valvol nderprerese radiatori me sfere ½"	cope	276
29	Analize	F.V Valvola termostatike ½" te drejta	cope	138
30	Analize	F.V Detentor ½"	cope	138
31	Analize	F.V Valvola ajernxjerrese ½"	cope	138
32	Analize	F.V Elektroda saldimi bronxi - lidhje argjendi L -Ag5	kg	150
33	Analize	F.V Paste deoksiduese per saldim (kuti - 250 gr)	cope	80
34	Analize	F.V Elemente fiksues ne mur	cope	276
35	2.512/4	F.V Kolektor shpendares 1" me (6+6) dalje 1/2"	cope	11
36	Analize	F.V Kolektor shpendares 1" me (4+4) dalje 1/2"	cope	18
37	Analize	F.V Kasete kolektori	cope	29
38	Analize	F.V Rakorderi dhe aksesore per ambientin teknik te impiantit te ngrohjes	kompl	1
39	Analize	F.V Tub PP Ø32 mm dhe rakorderi per kondensen e sistemit te kondicionim	ml	85
40	2.491	F.V Kanali I tymrave me llamarine celiku 400mm	Kg	150
41	2.535/a	F.V Shtrese izolimi me lesh xhami me trashesi 25 mm	m2	36
42	Analize	F.V Kolektor çeliku 2 1/2" me 3 dalje 2"	cope	2
43	Analize	F.V Kanale ajri prej paneli poliuretani I veshur me shtrese alumini nga te dyja anet per aplikime ne ambjente te brendshme. Spesori 20 mm, densiteti 52 kg/m3, trashesia e aluminit 80/80 mikron, shtresa e brendshme e lemuar	m2	50
44	Analize	F.V Grile dergimi 500x100 te lyer ne fabrikim	cope	30
45	Analize	F.V Cajrues DN 65	cope	1
46	Analize	F.V Valvol Balancimi DN 65	cope	3
47	Analize	F.V Ndares hidraulik DN 65	cope	1
48	Analize	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
49	Analize	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
50	Analize	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
51	Analize	V. Pajisje trajtimi ajri per palestren me prurje 8500m3/h	cope	1
52	Analize	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
53	Analize	V. Kaldaje çeliku me Pelet (e kompletuar me aksesore dhe instrumenta kontrolli te ndryshem si dhe depon e akomulimit te peletit) Karakteristikat Teknike: - Fuqia termike 300 kW, - Lidhjet 3" - Dimensioni i kanalit te tymit: Ø 400 mm	cope	1
54	Analize	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: 10-99º C/ Lidhjet 1"	cope	1

55	Analize	V. Pompa e riqarkullimit K0 me karakteristikat teknike: -Prurja 10.3 m3/h -Prevalenca 10 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1																								
56	Analize	V. Pompa e riqarkullimit K1 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 8 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1																								
57	Analize	V. Pompa e riqarkullimit K2 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 9 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1																								
58	Analize	F.V Elemente ndihmese dhe plotesues konsumi	kompl	1																								
		Shuma D																										
		- Çmontimi i sistemit ekzistues te furnizimit me uje, shkarkimeve te ujerave te ndotur dhe kondicionimit																										
1	Analize	Çmontim njesi murale dhe te jashtme ekzistuese te kondicionimit	cope	31																								
2	Analize	Çmontim linja ekzistuese te tubave te bakrit	ml	93																								
3	Analize	Çmontim pajisje hidrosanitare ekzistuese	cope	31																								
4	Analize	Çmontim linja ekzistuese te tubave dhe rakorderive te furnizimit me uje	ml	385																								
5	Analize	Çmontim sistemi ekzistues i shkarkimeve te ujerave te shiut	ml	210																								
6	Analize	Çmontim sistemi ekzistues i shkarkimeve te ujerave te ndotur	ml	134																								
		Shuma E																										
		FURNIZIM PAJISJE MEKANIKE																										
		- Sistemi i furnizimit me uje dhe shkarkimit te ujerave te ndotur dhe ujerave te shiut																										
1	Analize	F. Pompe Zhytese per ujrat e bardha -Prurja 10m3/h -Prevalenca 20mkH2O	cope	1																								
2	An-15	F. Bolitor 80 litra	cope	13																								
3	Analize	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																								
4	Analize	F. 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																								
		- Sistemi i Mbrojtjes nga Zjarri																										
5	Analize	F. Grupi i lidhjes me autopompen per hidrant Vendosja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.	cope	1																								
6	Analize	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 nderprerese 1½", zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	6																								
7	Analize	F. Fikse zjarri me CO2. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit ABC, pesha 6k	cope	25																								
8	Analize	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 Fllanxha çeliku Ø2 1/2''; - Kapak pusete.	cope	1																								
9	Analize	F. Pompe MNZ me fuqi 2.2kw; prurje 21m3/h dhe tension 3F/400V/50Hz I plotesuar me aksesoret shtese	cope	1																								
		- Sistemi i Ngrohjes dhe i Ajrit te Kondicionuar																										
10	Analize	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																								
11	Analize	F. 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																								
12	Analize	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																								
13	Analize	F. Pajisje trajtimi ajri per palestren me prurje 8500m3/h	cope	1																								
14	Analize	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																								

15	Analize	F. Kaldaje çeliku me Pelet (e kompletuar me aksesore dhe instrumenta kontrolli te ndryshem si dhe depon e akomulimit te peletit) Karakteristikat Teknike: - Fuqia termike 300 kW, - Lidhjet 3" - Dimensioni i kanalit te tymit: Ø 400 mm	cope	1																								
16	Analize	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: 10-99º C/ Lidhjet 1"	cope	1																								
17	Analize	F. Pompa e riqarkullimit K0 me karakteristikat teknike: -Prurja 10.3 m3/h -Prevalenca 10 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1																								
18	Analize	F. Pompa e riqarkullimit K1 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 8 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1																								
19	Analize	F. Pompa e riqarkullimit K2 me karakteristikat teknike: -Prurja 7.8 m3/h -Prevalenca 9 mkH2O -lidhjet 2" / PN10	cope	1																								
1	An	Ashensor	cope	1																								
	AN - 32	F. V impiant basketbolli (2kosha,2tabele, struktura me te	cope	1																								
	AN - 33	F.V. impiant volejbolli (shtylla 2.8m + rrjete+arganele +tub inkastrimi 8cm)	cope	1																								
	AN - 34	F. V porta minifutbolli	cope	2																								
	AN - 32	F. V impiant basketbolli (2kosha,2tabele, struktura me te	cope	1																								
	AN - 33	F.V. impiant volejbolli (shtylla 2.8m + rrjete+arganele +tub inkastrimi 8cm)	cope	1																								

Gezim Goxhaj

Digitally signed by Gezim Goxhaj
Date: 2022.11.08 23:20:46 +02'00'