

“ NDËRTIMI SHKOLLA E MASME E BASHKUAR KRRABË, NJËSIA ADMINISTRATIVE KRRABË”

### **PREVENTIV PUNIMESH**

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
<b>1. PUNIME NGRITJE KANTJERI</b>						
1	3.837	Rrethim i perkohshem me kollona b/a + rrjete teli	m2	400		
<b>SHUMA 1:</b>						
<b>2. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME</b>						
2	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	750		
3	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	1156		
4	3.378	Ndertim drenazhi,mbushje me zhavorr prodhuar mak	m3	46		
5	3.406	F V tub drenazhi Ø 150 mm	ml	165		
6	3.395	FV gjeotekstil 165g/m2	m2	710		
<b>SHUMA 2:</b>						
<b>3. PUNIME DHEU</b>						
7	2.28	Germim dheu themele e plinta me b>2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto	m3	885		
8	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	1135		
9	2.190	Hedhje,mbushje ngjeshje dheu të gërmuar,në kanal,tokë e butë (Hedhje humus për lulishtet)	m3	100		
10	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m	m3	190		
<b>SHUMA 3:</b>						
<b>4. PUNIME SHITESASH 2</b>						
11	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	80		
12	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	1795		
13	2.273/1a	Shtrese me pllaka graniti t=3cm	m2	80		
14	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2	m2	1590		
15	2.586	Shtrese llaç-cimento t=8cm	m2	1245		
16	2.276	Shtrese parketi	m2	345		
17	2.277	Shtrese lluster cemento 1:2, t=30mm	m2	1075		
18	2.278	Shtrese polistireni termoizoluese dhe dhenie pjeresie ne tarace	m3	86		
19	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	150		
20	2.275	Shtrese betoni C16/20 me zgare hekuri	m3	84		
21	2.261	Shtrese rere	m3	20		
<b>SHUMA 4:</b>						
<b>5. PUNIME SHITESASH</b>						
22	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m2	3608		
23	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	560		
<b>SHUMA 5:</b>						
<b>6. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE</b>						
24	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	2957		
25	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	230		
26	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	1075		
27	2.203	Veshje korrnize llamarine xingat	m2	90		
<b>SHUMA 6:</b>						

		<b>7. PUNIME ME SONDA NE URA</b>				
28	3.464	Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø 800mm, thellesia (0-10m).	m	360		
29	3.465	Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø 800mm, thellesia (10-20m).	m	72		
		<b>SHUMA 7:</b>				
		<b>8. PUNIME BETONI DHE B/A</b>				
30	2.262/4 b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	721.63		
31	2,121	Breza b/a monolit C 16/20	m3	27		
		<b>SHUMA 8:</b>				
		<b>9. PUNIME HEKUR BETONI</b>				
32	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	39.29		
33	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	124.34		
34	2.181	F V konstruksione metalike te perbera	ton	8.24		
		<b>SHUMA 9:</b>				
		<b>10. PUNIME BETONI E BETONARMEJE</b>				
35	3.245/2	Struktura monolite betoni C 25/30 (Pilota) hiqet kallepi nga vlera e cmimit.	m3	212.78		
		<b>SHUMA 10:</b>				
		<b>11. PUNIME BOJATISJE</b>				
36	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	256.34		
37	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	5295		
38	2.413	F.V zgara dekorativa hekuri mesatare	ton	2		
		<b>SHUMA 11:</b>				
		<b>12. PUNIME MURATURE TULLE</b>				
39	2.71/2	Mur me tulla te lehtesuara dopio deri 8 m, LL.P. M-25	m3	565		
40	2.83.	Mur me tulla me 4 vrima, t=10cm h~3m, LL.P. M-15	m3	15		
		<b>SHUMA 12:</b>				
		<b>13. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI</b>				
41	2.324b	Plintuse grez h = 10 cm	ml	1000		
42	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	305		
43	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	3970		
44	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	50		
45	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	1245		
46	2.330/1	Patinim tavani me stuko	m2	1245		
47	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	40		
48	2.298	Veshje fasade me alukobonde	m2	50		
49	2.297/2 b	Veshje muri me kartonxhes	m2	10		
		<b>SHUMA 13:</b>				
		<b>14. B. SINJALET HORIZONTALE</b>				
50	3.942/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente ( paste)	ml	240		
		<b>SHUMA 14:</b>				
		<b>15. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE</b>				
51	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	1175		
52	2.602	Pedane druri (binare+derrase)	m2	20		
		<b>SHUMA 15:</b>				
		<b>16. PUNIME TE NDRYSHME</b>				
53	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	320		
		<b>SHUMA 16:</b>				
		<b>17. D. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE</b>				
54	3.960	F.V. Fidane Lule dekorative	copë	300		
55	3.961	F.V. Fidane Peme dekorative	copë	20		
56	3.963	F.V. Fidane bime kacavjerrese	copë	150		

			<b>SHUMA 17:</b>			
		<b>18. PUNIME DYER DRITARE</b>				
57	2.386/2	Dyer te blinduara	m2	1.98		
58	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	75		
59	2.390/1	F.V dyer metalike llamarine	m2	2		
60	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	190		
61	2.373/a	Vetrato xhami i temperuar	m2	140		
			<b>SHUMA 18:</b>			
		<b>19. PUNIME GERMIMI</b>				
62	3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	250		
			<b>SHUMA 19:</b>			
		<b>20. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE</b>				
63	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	26		
64	2.501	F.V WC allafrenga	copë	14		
65	2.505	F.V pisuar porcelan	copë	2		
66	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	72		
67	2.215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	6		
68	2.217	F V bolier 12 liter, uje te ngrohte sanitar	copë	3		
69	2.491/1f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 7.1 mm, Pn 20	ml	45		
70	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	20		
71	2.491/e	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16	ml	30		
72	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	10		
73	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	300		
74	2.535/g	Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks (d64x9)	ml	55		
75	2.535/f	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	75		
76	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	10		
77	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)	ml	350		
78	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm	copë	3		
79	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	6		
80	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	2		
81	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50	copë	16		
82	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	200		
83	2.516/1	F.V Tuba e rakorderi PVC	kg	5		
84	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	1455		
85	2.518	Pjese speciale gize	ton	0.02		
			<b>SHUMA 20:</b>			
		<b>21. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHEM</b>				
86	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	copë	1		
87	2.342	Pusete shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	copë	10		
88	2.337	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 150 cm	copë	2		
			<b>SHUMA 21:</b>			
		<b>22. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA</b>				
89	3.164/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	30		
90	3.169	F V shtylla metalike per ndricim, H=7m, d=160mm	copë	11		
91	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	12		
			<b>SHUMA 22:</b>			
		<b>23. INSTALIME PER NDRICIM</b>				
92	2.456	F.V. Kanaline metalike 210x65	ml	120		
93	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	3000		
94	2.480/5	F.V tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	400		
95	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	2300		
96	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	3100		

97	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	29		
98	2.473	F.V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w,IP40	copë	37		
99	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	12		
100	2.509	F.V. Percjelles shirit bakri tokezimi ,Cu=30x3mm	ml	220		
		<b>SHUMA 23:</b>				
		<b>24. ANALIZA JASHTE LISTE</b>				
101	An1	Montim Ashensori	copë	1		
102	An2	F.V. Protefon per mbrojtjen e h/izolimi	m2	247		
103	An3	F.V. Dere kundra zjarrit REI60 te pajisur me doreze antipanik dhe mekanizem mbylles	m2	13.2		
104	An4	Veshje fasade me polisterol grafit i zi t=8 cm EN 13163 $\lambda= 0.031w/mk$ , mbrojtje ndaj zjarrit EN13501-1 + rrjete + kolle EN 13163- 0.031w/mk	m2	1300		
105	An5	Suva fasade me mikrocement	m2	1300		
106	An6	Sistemim sheshit me lluster cimento+puder betoni+llak betoni+prerje bymimi	m2	260		
107	An7	F.V. Rrjetë teli xingato 50x50 mm - Shkallët e emergjencës	m2	204		
108	An8	Tabela basketbolli	copë	4		
109	An9	Set shtylla dhe rrjete volejboli	copë	2		
110	An10	Set Porta futbollit + rrjete	copë	1		
111	An11	Rrjete 50x50 mm , e veshur me gome , per rrethim fushe	m2	432		
112	An12	Rrjete najloni 100x100mm + kavo dhe aksesore per mbulim fushe	m2	265		
113	An13	Shtrese tartani + lyerje me akrelik	m2	265		
114	An14	F.v Stola Druri	copë	5		
115	An15	F.v Kosha	copë	10		
116	An16	Montim Rekuperator nxehtesie me ngrohës elektrik 15 kw+ kontrollor per ventilimin me rekuperim nxehtesie + panel kontrolli Tipi: Ajer-Ajer, Horizontal, 80% Prurja e ajrit : 3200m3/h Presioni i ajrit: 100Pa	copë	2		
117	An17	Montim Grile thithje ajri me dy rreshta 80x20 cm me damper	copë	10		
118	An18	Montim Grile kthimi ajri me dy rreshta 80x20 cm me damper	copë	10		
119	An19	F.V Kanal llamarine e perpunuar me spesor 0.6-0.8mm	kg	1430		
120	An20	F.V Armaflex tabak me vetngiitje 9mm per kanalet e llamarines	m2	310		
121	An21	F.v Tubacione kondensati dhe rakorderi	ml	972		
122	An22	Aksesore te ndryshem saldimi si azot, oksigjen, acetilen	komplet	2		
123	An23	Stafazh dhe suportet per fiksimin e tubave dhe Pajisjeve	komplet	2		
124	An24	Kabell elektrik 2x1.0	ml	882		
125	An25	Montim Komanda murale me funksion te termostatit per kontrollin e ventilimit	copë	2		
126	An26	Montim Komandim Qendror I Sistemit VRV	copë	2		
127	An27	Montim Deviatore bakri per lidhjen e njesive te jashteme	copë	4		
128	An28	Montim Set degezim per 8 njesi	copë	2		
129	An29	Montim Set degezim per 6 njesi	copë	4		
130	An30	F.V Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht. veshje antikondense. permase 6.4mm	ml	607		
131	An31	F.V Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht. veshje antikondense. permase $\varnothing 3/8''$ (9.5mm)	ml	520		
132	An32	F.V Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht. veshje antikondense. permase $\varnothing 1/2''$ (12.7 mm)	ml	604		

133	An33	F.V Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht. veshje antikondense. permase Ø 5/8" (15.9 mm)	ml	419		
134	An34	F.V Tubacione bakri te termoizoluara paraparakisht. veshje antikondense. permase Ø 3/4" ( 19.1 )	ml	432		
135	An35	F.V Tubacione bakri te drejta. permase Ø 7/8" (22.2 mm)	ml	252		
136	An36	F.V Tubacione bakri te drejta. permase Ø 1" (28.6 mm)	ml	201		
137	An37	F.V Tubacione bakri te drejta. permase Ø 1" 1/4 (34.9 mm)	ml	82		
138	An39	Rakorderi bakri diam. te ndryshem	komplet	2		
139	An40	Aksesore te ndryshem saldimi si azot. oksigjen. acetilen	komplet	2		
140	An38	F.V Tubacione bakri te drejta. permase Ø 1" 5/8 (41.3 mm)	ml	94		
141	An41	F.V Gaz frigoriferik	kg	31		
142	An42	Montim Pompe nxehtesie me kompresor inverter tip "scroll" per sisteme aplikimi VRV. me kontroll te temperatures se freonit ne dalje. me kapacitet termik ne ftohje 76.5 kW. kapacitet termik ne ngrohje 85 kW. i kondesuar me ajer. COP 4 EER 3.5	copë	2		
143	An43	Montim Pajisje murale me fuqi termike ne ftohje 3.6 kW. fuqi termike ne ngrohje 4.0 kW; fuqi termike ne ftohje 4.5 ; fuqi termike ne ftohje 5.6 kW. fuqi termike ne ngrohje 6.0 kW kW. fuqi termike ne ngrohje 5.0 kW ;	copë	39		
144	An44	Montim Komanda murale me funksion te termostatit. programatorit ditor dhe javor. me kontroll dhe diagnostikim individual te çdo Pajisje te brendshme VRV. Lidhja me kabell 2x1.0 mm	copë	39		
145	An45	Montim Kit per lidhjen e njesive te jashteme	copë	4		
146	An46	Montim Sistemi qendror i komandimit dhe programimit	copë	1		
147	An47	Montim Kondicioner inverter me autorestart 18000 BTU	copë	1		
148	An48	F.V. Separator H75	ml	120		
149	An49	F.V. Kuti shperndarese C5 150x110x140 IP56 jashte murit	copë	60		
150	An50	F.V. Tub korrugato dopioshtres D63	ml	400		
151	An51	F.V. Kabell 3x(1x120mm)+1(1x120mm) FG16R16	ml	100		
152	An52	F.V. Kabell 5x2.5mm FTG180M16	ml	50		
153	An53	F.V. Kabell 3x(1x70mm)+1x70mm+1x35mm FG160M16	ml	40		
154	An54	F.V. Kabell 5x16mm FG160M16	ml	15		
155	An55	F.V. Kabell 5x10mm FG160M16	ml	30		
156	An56	F.V. Kabell 5x6mm FG160M16	ml	40		
157	An57	F.V. Kabell 5x2.5mm FG160M16	ml	30		
158	An58	F.V. Kabell 3x4mm FG160M16	ml	10		
159	An59	F.V. Kabell 5x1,5mm FG160M16	ml	50		
160	An60	F.V. Kabell 3x2.5mm FG160M16	ml	1300		
161	An61	F.V. Kabell 3x1.5mm FG160M16	ml	700		
162	An62	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tipi FTP-cat6	ml	1600		
163	An63	F.V. Kabell zjarri G4, S=2x1x1 mm <sup>2</sup>	ml	620		
164	An64	F.V. Kabell evaukimi G4 LSZH, 1x2x1.5mm, PH30, konform EN50200	ml	210		
165	An65	F.V. Percjelles hekuri i zinkuar D8mm	ml	400		
166	An66	F.v kartela sinjalizimi (AL-5121-B)(AL-5121-B) (AL-5203-B) (AL-5102-B) (AL-5103-B) (AL-5107-B)	copë	47		
167	An67	F.V. Beton C30/37 për kolona/mure	m3	179.52		
168	An68	F.V. Beton C30/37 për trarë e arkitrarë	m3	219.55		
169	An69	F.V. Beton C30/37 për soleta dhe shkallë, h ~ 4m	m3	212.78		

170	An70	Soleta b/a me polisterol dhe rrjete teli C 30/37 t=30cm, h~6m	m2	1108		
171	An71	V. Kuti shperndarese PT5 154x128x70 brenda murit	copë	10		
172	An72	V. Pusete plastike 30x30x30cm me kapak	copë	13		
173	An73	V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe	copë	119		
174	An74	V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit .	copë	110		
175	An75	V. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit .	copë	28		
176	An76	V. Pulsant per komandimin e ndricimit, 10A	copë	6		
177	An77	V. Ndricules plafon 15W, LED	copë	6		
178	An78	V. Ndricules LED 60x60 36W	copë	217		
179	An79	V. Ndricules hermetik 35W LED, 1,2m	copë	2		
180	An80	V. Sensore levizje 360* tavanor	copë	22		
181	An81	V. Ndricules rrugor 50W	copë	11		
182	An82	V. UPS 8kVA 3:1 me autonomi 10min	copë	1		
183	An83	V. Rack 19" 32U, I pajisur me rrota, aksesore montimi shina, dere xhami etj	copë	2		
184	An84	V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6	copë	2		
185	An85	V. Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6, FTP, Kompletuar me adaptor	copë	23		
186	An86	V. Patch guide per sistemimin e kabujve	copë	2		
187	An87	V. Switch 24P I menaxhueshem 10/100/1000Mbps 1U, me 2 porta SFP te kompletuara me modul fibre single/multi mode	copë	2		
188	An88	V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	45		
189	An89	V. Panel me 4 ventilator me termostat	copë	2		
190	An90	V. Suport 6 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	2		
191	An91	V. Kamera IP Dome 5MP, 2.8mm, IR(50m) IP66, IK10, me mikrofon te integruar, WDR 120db	copë	6		
192	An92	V. Kamera IP Bullet 5MP, 2.8mm, IR(80m) IP66, IK10, me mikrofon te integruar, WDR 120db	copë	8		
193	An93	V. NVR me 16 kanale,12MP, H265+, 2HDD up to 10TB	copë	1		
194	An94	V. Switch 24P POE+, min 180W, 2 Porta SFP	copë	1		
195	An95	V. HDD 8 TB surveilance deticated	copë	5		
196	An96	V. Monitor LED, 32", FULL HD, HDMI/VGA	copë	1		
197	An97	V. Panel zjarri I adresueshem me 2 zona I zgjerueshem deri ne 4 (Perfshire dhe Konfigurim, StartUP)	copë	1		
198	An98	V. Detektor optik Tymi I adresueshem	copë	97		
199	An99	V. Fleshues poshte tavanit per detektoret e fshehur	copë	48		
200	An100	V. Baze normale e pajisur me izolatore	copë	97		
201	An101	V. Baze normale e pajisur me izolatore me kontakt per lidjen e fleshuesit	copë	48		
202	An102	V. Buton per thirrje manuale me thyerje xhami dhe I pajisur me izolator	copë	2		
203	An103	V. Bateri 12V 12Ah	copë	2		
204	An104	V. Sirene e jashtme optike-akustike	copë	1		
205	An105	V. Bateri 12V 2,4Ah per sirenen e jashtme	copë	1		
206	An106	V Sirene e brendshme optike-akustike e adresueshme ne LOOP	copë	2		
207	An107	V. Central GSM me mundesi minimumi 4 Inpute, dhe mundesi thirrje mbi 5numra	copë	1		
208	An108	V. Skede 4IN/4OUT	copë	1		

209	An109	V. Central evakuimi zanor 500W, konform EN54-16:2008 / EN54-4, me karikues te brendshem per baterite te certifikuar En54-4, 4/6 zona, me kapacitet furnizimi 250W per secilen zone dhe minimumi 500W ne total	copë	1		
210	An110	V. Boks konform EN5-24, brenda murit kompakt,6W, 91-99dB	copë	18		
211	An111	V. Njesi thirrese Touchscreen me deri ne 12 zona te pavarura per anoncime zanore sipas zonave, e certifikuar EN54	copë	1		
212	An112	V. Mikrofon per njesine thirrese fiks/portabel	copë	1		
213	An113	V. Player CD-MP3/USB/SD-Card player-FM/AM tuner	copë	1		
214	An114	V. Shtize rrufepritesi 1.5m	copë	20		
215	An115	V. Tabele impiant tokezimi 250x150mm	copë	6		
216	An116	V. Morsete, shkeputes per matje tokezimi	copë	12		
217	An117	V. Morsete fiksimi universale	copë	45		
218	An118	V. Suport plastik +kubik betoni per shufer Zn, cdo 1m	copë	147		
219	An119	V. Kuadri Elektrik Kryesore - Kati 0 'K.E.K.-K.0' ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1		
220	An120	V. Kuadri Elektrik - Kati 1 'K.E.-K.1' ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1		
221	An121	V. Kuadri Elektrik - Mekanika Tarrace e Shkolles 'K.E.-M.T.SH.' ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1		
222	An122	Montim Ventilator ne linje - Kapaciteti: 200 m <sup>3</sup> /h; - Fuqi nominale max – 40 W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 80 Pa.	copë	1		
223	An123	Montim Ventilator centrifugale ne kollonw - Kapaciteti: 600 m <sup>3</sup> /h; - Fuqi nominale max – 120 W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 150 Pa.	copë	1		
224	An124	Montim Ventilator centrifugale ne kollonw - Kapaciteti: 800 m <sup>3</sup> /h; - Fuqi nominale max – 160 W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 150 Pa.	copë	1		
225	An125	Montim Pompe e mbrojtjes kunder zjarrit Pompe e elektrike dyshe - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x7.5 A, 3F- 400V-50Hz - Prurja 14.4 m <sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mkH2O - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar	copë	1		
226	An126	Montim Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kasete brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine.	copë	4		
227	An127	Montim Grup saraçineske me 1 gryke lidhje hidranti 2 1/2" dhe nje gryke 2" për brigadat MNZ	copë	1		
228	An128	Montim Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg, tipi 34A 233BC	copë	13		
229	An129	Montim Fikse zjarri portabel me CO2, 5kg, tipi 113B, per ambjentin e kabines elektrike ose pajisje elektrike	copë	1		
230	An130	Montim Zbutes Uji Karakteristikat teknike Prurja max 7.0 m <sup>3</sup> /h Kripe 52.4 kg	copë	1		
231	An131	Montim Pompa e sitemit te ujit sanitar me dy pompa me shume shkalle , me inverter me karakteristika teknike per Objektin Fuqia e instaluar 2 x 340.5 kw	copë	1		
232	An132	Montim lavaman porcelani importi me mishelator per PAK	copë	2		
233	An133	Montim WC allafrenga importi per PAK	copë	2		
234	An134	F.V Elemente montimi dhe mberthimi.(Shirit metalik, gozhde, fasheta )	copë	1		
235	An135	FV Filter uji me rrjete DN63 Pn 10	copë	1		
236	An136	FV Valvol nderprerese DN63 mm	copë	1		

237	An137	FV Valvol moskthimi DN63 PN 6-10bar	copë	1		
238	An139	F.V. Saracineske nentokesore me aks te gjate dhe puseta gize komplet per lidhjen e furnizimit me uje nga rrjeti urban	copë	1		
239	An139	F.V. Saracineske nentokesore me aks te gjate dhe puseta gize komplet per lidhjen e furnizimit me uje nga rrjeti urban	copë	1		
240	An140	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj 125x 3.1mm	ml	15		
241	An141	F.V Tub shkarkimi PP me gota me gomina Dj110 x 3.1 mm	ml	75		
242	An142	F.V Tub shkarkimi PP gri me gota dhe gomina d 75 mm	ml	20		
243	An143	F.V Tub shkarkimi PP Dj 50 x 1.9 mm	ml	120		
244	An144	FV Bryl 45° PP Ø110	copë	45		
245	An146	FV Bryl 45° PP Ø75	copë	4		
246	An146	FV Bryl 45° PP Ø 50	copë	60		
247	An147	FV Bryl 45° PP Ø 200	copë	1		
248	An148	FV Bryl 90° PP Ø110 per klozetat	copë	16		
249	An149	FV Bryl 90° PP Ø 50	copë	26		
250	An150	FV Reduksione PP Ø75-Ø50, Ø110 - Ø75 Ø110 - Ø50	copë	5		
251	An151	F.V Reduksione PP , Ø200-Ø110 Ø200-Ø110	copë	4		
252	An152	F.V Brage PP DN 50/50, DN 75/75	copë	20		
253	An153	F.V Brage PP DN 110/110 , 110/50, 110/75	copë	16		
254	An154	F.V Brage PP DN 75/50	copë	5		
255	An155	FV Qafore vete shuarse Ø 100 mm , dhe Ø50 mm	copë	30		
256	An156	FV Fasheta metalike me seksion rrethor dhe gomina elastomere per mberthimin e tubave Ø 100 , Ø50	copë	30		
257	An157	F.V Kapuç ajrimi ne tarrace vertikal Ø 110mm	copë	6		
258	An158	F.V Valvol moskthimi PN 16 bar DN32	copë	2		
259	An159	F.V Reduktor presioni PN 16 bar DN 50	copë	1		
260	An160	F.V Galexhant mekanik me fllanxha PN 16 bar DN50	copë	1		
261	An161	Elektroda saldimi per tub zinkato	kg	6		
262	An162	F.V Xhunto antivibruese me fllanxha PN 16 bar DN 65 (Ø 2½")	copë	6		
263	An164	F.V Valvol nderprerese DN40(Ø1"1/2)	copë	6		
264	An165	F.V Manometer analog	copë	1		
265	An166	F.V Termometer analog	copë	1		
266	An167	F.V. Galexhand elektrik per H/Z	copë	1		
		<b>SHUMA 24:</b>				
		<b>25. PAJISJE JASHTË LISTE</b>				
267	Pj	Ashensor mekanik per 2 kat	copë	1		
268	Pj	F. Rekuperator nxehtesie me ngrohës elektrik 15 kw+ kontrollor per ventilimin me rekuperim nxehtesie + panel kontrolli Tipi: Ajer-Ajer, Horizontal, 80% Prurja e ajrit : 3200m3/h Presioni i ajrit: 100Pa	copë	2		
269	Pj	F. Grile thithje ajri me dy rreshta 80x20 cm me damper	copë	10		
270	Pj	F.Grile kthimi ajri me dy rreshta 80x20 cm me damper	copë	10		
271	Pj	F.Komanda murale me funksion te termostatit per kontrollin e ventilimit	copë	2		
272	Pj	F. Komandim Qendror I Sistemit VRV	copë	2		
273	Pj	F.Deviatore bakri per lidhjen e njesive te jashteme	copë	4		
274	Pj	F.Set degezim per 8 njesi	copë	2		
275	Pj	F.Set degezim per 6 njesi	copë	4		



276	Pj	F.Pompe nxehtesie me kompresor inverter tip "scroll" per sisteme aplikimi VRV. me kontroll te temperatures se freonit ne dalje. me kapacitet termik ne ftohje 76.5 kW. kapacitet termik ne ngrohje 85 kW. i kondesuar me ajer. COP 4 EER 3.5	copë	1		
277	Pj	F.Pajisje murale me fuqi termike ne ftohje 3.6 kW. fuqi termike ne ngrohje 4.0 kW	copë	9		
278	Pj	F.Pajisje murale me fuqi termike ne ftohje 4.5 kW. fuqi termike ne ngrohje 5.0 kW	copë	24		
279	Pj	F.Komanda murale me funksion te termostatit. programatorit ditor dhe javor. me kontroll dhe diagnostikim individual te çdo Pajisje te brendshme VRV. Lidhja me kabell 2x1.0 mm	copë	39		
280	Pj	F.Pompe nxehtesie me kompresor inverter tip "scroll" per sisteme aplikimi VRV. me kontroll te temperatures se freonit ne dalje. me kapacitet termik ne ftohje 97.5 kW. kapacitet termik ne ngrohje 107 kW. i kondesuar me ajer. COP 4 EER 3.5	copë	1		
281	Pj	F.Pajisje murale me fuqi termike ne ftohje 5.6 kW. fuqi termike ne ngrohje 6.0 kW	copë	6		
282	Pj	F.Kit per lidhjen e njesive te jashteme	copë	4		
283	Pj	F.Sistemi qendror i komandimit dhe programimit	copë	1		
284	Pj	F.Kondicioner inverter me autorestart 18000 BTU	copë	1		
285	Pj	F. Aksesore per kanaline Zn 200x75 ( Kthesa, Kryqezime, Reduktore , Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit)	copë	15		
286	Pj	F. Aksesore fiksime me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 , 0.4m profil Zn55x18 ,6cp dado m8 , 6 cp rondele M8 , 2cp upa metalike M8 )	copë	80		
287	Pj	F. Kuti shperndarese PT5 154x128x70 brenda murit	copë	10		
288	Pj	F. Pusete plastike 30x30x30cm me kapak	copë	13		
289	Pj	F. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module e bardhe	copë	119		
290	Pj	F. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	copë	110		
291	Pj	F. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	copë	28		
292	Pj	F. Pulsant per komandimin e ndricimit, 10A	copë	6		
293	Pj	F. Ndricues plafon 15W, LED	copë	31		
294	Pj	F. Ndricues LED 60x60 36W	copë	217		
295	Pj	F. Ndricues hermetik 35W LED, 1,2m	copë	2		
296	Pj	F. Sensore levizje 360* tavanor	copë	22		
297	Pj	F. Ndricues rrugor 50W	copë	11		
298	Pj	F. UPS 8kVA 3:1 me autonomi 10min	copë	1		
299	Pj	F. Rack 19" 32U, I pajisur me rrota, aksesore montimi shina, dere xhami etj	copë	2		
300	Pj	F. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6	copë	2		
301	Pj	F. Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6, FTP, Kompletuar me adaptor	copë	23		
302	Pj	F. Patch guide per sistemimin e kabujve	copë	2		
303	Pj	F. Switch 24P I menaxhueshem 10/100/1000Mbps 1U, me 2 porta SFP te kompletuara me modul fibre single/multi mode	copë	2		
304	Pj	F. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	45		
305	Pj	F. Panel me 4 ventilator me termostat	copë	2		
306	Pj	F. Suport 6 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	2		
307	Pj	F. Kamera IP Dome 5MP, 2.8mm, IR(50m) IP66, IK10, me mikrofon te integruar, WDR 120db	copë	6		
308	Pj	F. Kamera IP Bullet 5MP, 2.8mm, IR(80m) IP66, IK10, me mikrofon te integruar, WDR 120db	copë	8		

309	Pj	F. NVR me 16 kanale,12MP, H265+, 2HDD up to 10TB	copë	1		
310	Pj	F. Switch 24P POE+, min 180W, 2 Porta SFP	copë	1		
311	Pj	F. HDD 8 TB surveillance dedicated	copë	2		
312	Pj	F. Monitor LED, 32", FULL HD, HDMI/VGA	copë	1		
313	Pj	F. Panel zjarri I adresueshem me 2 zona I zgjerueshem deri ne 4 (Perfshire dhe Konfigurim, StartUP)	komplet	1		
314	Pj	F. Detektor optik Tymi I adresueshem	copë	97		
315	Pj	F. Fleshues poshte tavanit per detektoret e fshehur	copë	48		
316	Pj	F. Baze normale e pajisur me izolatore	copë	97		
317	Pj	F. Baze normale e pajisur me izolatore me kontakt per lidjen e fleshuesit	copë	48		
318	Pj	F. Buton per thirrje manuale me thyerje xhami dhe I pajisur me izolator	copë	2		
319	Pj	F. Bateri 12V 12Ah	copë	2		
320	Pj	F. Sirene e jashtme optike-akustike	copë	1		
321	Pj	F. Bateri 12V 2,4Ah per sirenen e jashtme	copë	1		
322	Pj	F. Sirene e brendshme optike-akustike e adresueshme ne LOOP	copë	2		
323	Pj	F. Central GSM me mundesi minimumi 4 Inpute, dhe mundesi thirrje mbi 5numra	copë	1		
324	Pj	F. Skede 4IN/4OUT	copë	1		
325	Pj	F. Central evakuimi zanor 500W, konform EN54-16:2008 / EN54-4, me karikues te brendshem per baterite te certifikuar En54-4, 4/6 zona, me kapacitet furnizimi 250W per secilen zone dhe minimumi 500W ne total	komplet	1		
326	Pj	F. Boks konform EN5-24, brenda murit kompakt,6W, 91-99dB	copë	18		
327	Pj	F. Njesi thirrese Touchscreen me deri ne 12 zona te pavarura per anoncime zanore sipas zonave, e certifikuar EN54	copë	1		
328	Pj	F. Mikrofon per njesine thirrese fiks/portabel	copë	1		
329	Pj	F. Player CD-MP3/USB/SD-Card player-FM/AM tuner	copë	1		
330	Pj	F.V. Shtize rrufepritesi 1.5m	copë	20		
331	Pj	F. Tabele impiant tokezimi 250x150mm	copë	220		
332	Pj	F. Morsete, shkeputes per matje tokezimi	copë	12		
333	Pj	F. Morsete fiksimi universale	copë	45		
334	Pj	F. Suport plastik +kubik betoni per shufer Zn, cdo 1m	copë	147		
335	Pj	F. Kuadri Elektrik Kryesore - Kati 0 'K.E.K.-K.0' ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1		
336	Pj	F. Kuadri Elektrik - Kati 1 'K.E.-K.1' ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1		
337	Pj	F. Kuadri Elektrik - Mekanika Tarrace e Shkolles 'K.E.-M.T.SH.' ( Sipas skemes dhe konform normave dhe standarteve ne fuqi )	copë	1		
338	Pj	F. lavaman porcelani importi me mishelator per PAK	copë	2		
339	Pj	F. WC allafrenga importi per PAK	copë	2		
340	Pj	F.Ventilator ne linje - Kapaciteti: 200 m <sup>3</sup> /h; - Fuqi nominale max – 40 W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 80 Pa.	copë	1		
341	Pj	F. Ventilator centrifugale ne kollonw - Kapaciteti: 600 m <sup>3</sup> /h; - Fuqi nominale max – 120 W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 150 Pa.	copë	1		
342	Pj	F. Ventilator centrifugale ne kollonw - Kapaciteti: 800 m <sup>3</sup> /h; - Fuqi nominale max – 160 W; - Tensioni: 220V - Renia e presionit - 150 Pa.	copë	1		

343	Pj	F Pompe e mbrojtjes kunder zjarrit Pompe e elektrike dyshe - Fuqia e instaluar (2x5.5) kW, In =2x7.5 A, 3F-400V-50Hz - Prurja 14.4 m <sup>3</sup> / h, Prevalenca 50 mkH2O - Presioni punes 6 bar, presioni max 16 bar	copë	1		
344	Pj	F.Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kasete brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m	copë	4		
345	Pj	F Grup saraçineske me 1 gryke lidhje hidranti 2 1/2" dhe nje gryke 2" për brigadat MNZ	copë	1		
346	Pj	F Fikse zjarri portabel me pluhur, 6kg, tipi 34A 233BC	copë	13		
347	Pj	F Fikse zjarri portabel me CO2, 5kg, tipi 113B, per ambjentin e kabines elektrike ose pajisje elektrike	copë	1		
348	Pj	F.Zbutes Uji Karakteristikat teknike Prurja max 7.0 m <sup>3</sup> /h Kripe 52.4 kg Presionimin/max 3/10 bar , Kapaciteti 100 lt , De = 450 mm, H= 1005 mm, Lidhjet FØ 11/4"	copë	1		
349	Pj	F.Pompa e sitemit te ujit sanitar me dy pompa me shume shkalle , me inverter me karakteristika teknike Fuqia e instaluar 2 x 340.5 kw . Lidhjet 2 1/2 PN 16, Tensioni i dhene 3F 400V, 50Hz Prurja 2 x 9 m <sup>3</sup> /ore . Prevalenca 45 m KH2O .	copë	1		
<b>SHUMA 25:</b>						
<b>Shuma Analiza</b>						
<b>Fondi Rezervë (5.0%)</b>						
<b>Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)</b>						
<b>Shuma TVSH (20%)</b>						
<b>Shuma Pajisje</b>						
<b>Totali</b>						