

PREVENTIVI I PUNIMEVE

OBJEKTI: PROJEKTI PER TRANSFORMIMIN E INFRASTRUKTURES AKOMODUESE NE KAMPUSIN RAJONAL TE ARSIMIT PROFESIONAL, BASHKIA ELBASAN

POROSITES: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

NR.	EMERTIMI I PUNIMEVE	SHUMA (LEKE)
I. PUNIME NDERTIMI DHE INSTALIME		
1	KONVIKTI ELBASAN	
2	KONVIKTI VLORË	
3	KONVIKTI DIBËR	
4	KONVIKTI LUSHNJE	
5	KONVIKTI SHKODËR	
6	KONVIKTI KUKËS	
SHUMA I (A+B+C+D+E+F)		
SIGURIA NE KANTIER (Plani I sigurise se koordinimit ne kantier PSK, Menaxhimi I trafikut dhe kontrolli) minimumi 3%, sipas vendimit nr. 216, dt. 13.04.2023		
SHUMA TOTALE		
Fondi rezerve 5%		
SHUMA PA TVSH		
TVSH 20%		
SHUMA ME TVSH		
II. PAISJE		
1	KONVIKTI ELBASAN	
2	KONVIKTI VLORË	
3	KONVIKTI DIBËR	
4	KONVIKTI LUSHNJE	
5	KONVIKTI SHKODËR	
6	KONVIKTI KUKËS	
SHUMA II (1+2+3+4+5)		
TOTALI		
Vlera e projektimit Faza V-VI		
Vlera fondi limit (me TVSH)		

PROJEKTUES:

BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k & "F&M INGEGNERIA" S.p.A & "MAU" sh.p.k

Perfaqesues

Ing. Ardit KANE

Projektuesi: BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k &

Objekti:

OBJEKTI: PROJEKTI PER
TRANSFORMIMIN E
INFRASTRUKTURES
AKOMODUESE NE KAMPUSIN
RAJONAL TE ARSIMIT
PROFESIONAL, BASHKIA DIBER

"F&M; INEGNERIA" S.p.A & "MAU"
sh.p.k

Data: 10-07-2024

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. PRISHJE				
1.00	2.43	Prishje mur tulle pa pastrim	m ³	25.00		-
2.00	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m ²	1,810.00		-
3.00	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m ²	5,610.00		-
4.00	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m ²	2,040.00		-
5.00	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m ³	25.00		-
6.00	2.430/2	Prishje çatie ekzistuese me tjegulla	m ²	1,130.00		-
		Shuma 1:				-
		2. PUNIME SHITESASH 2				
7.00	2.281/3	Heqje shtrese penobeton	m ³	256.00		-
8.00	2.28	Heqje pllaka dyshemeje	m ²	2,565.00		-
9.00	2.281/5	Heqje pllakash majolike	m ²	240.00		-
10.00	2.60	Heqje plintusa	ml	1,930.00		-
11.00	2.281/1	Heqje bazamake shkalleh	m ²	69.00		-
12.00	2.26	Nenshtrese zhavori	m ³	2.00		-
13.00	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m ³	1.00		-
14.00	2.28	Shtrese stirobetoni	m ³	256.00		-
15.00	2.26	Shtrese lluster cemento 1:2	m ²	980.00		-
16.00	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m ²	85.00		-
17.00	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m ²	69.00		-
18.00	2.26	Nenshtrese zhavori	m ³	25.00		-
19.00	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m ³	2.80		-
		Shuma 2:				-
		3. PUNIME DYER DRITARE				
20.00	2.39	Heqje dyer ekzistuese	m ²	180.00		-
21.00	2.39	Heqje dritare ekzistuese	m ²	250.00		-
22.00	2.40	Heqje vetrare duralumini ekzistuese	m ²	47.00		-
23.00	2.61	Heqje dyersh me kangjella metalike	m ²	40.00		-
24.00	2.37	Heqje davanciale dritaresh	m ²	85.00		-
25.00	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m ²	175.00		-
26.00	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m ²	63.00		-
27.00	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	189.00		-
28.00	2.373/1	F V vetrare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	46.50		-
29.00	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham	m ²	58.00		-

		Shuma 3:				-
		4. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
30.00	2.495/1	Heqje lavaman	copë	24.00		-
31.00	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	30.00		-
32.00	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20-25mm, Pn 16	ml	95.00		-
33.00	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20-32mm, Pn 16	ml	105.00		-
34.00	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	52.00		-
35.00	2.49	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	270.00		-
36.00	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	28.00		-
37.00	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	10.00		-
38.00	2.50	F.V WC allafenga	copë	26.00		-
39.00	2.50	F.V lavaman porcelani	copë	59.00		-
40.00	2.50	F.V lavapiete llamarine	copë	3.00		-
41.00	2.22	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	19.00		-
42.00	2.52	F.V pilete dysHEMEJE Ø 50	copë	22.00		-
43.00	2.52	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	104.00		-
44.00	2.49	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	132.50		-
45.00	2.49	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	240.00		-
46.00	2.49	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	643.50		-
47.00	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	8.00		-
48.00	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	2.00		-
49.00	2.49	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	4.00		-
50.00	2.493/1	F.V Tuba çeliku i zi	kg	1,582.00		-
51.00	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)	ml	260.00		-
52.00	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	165.00		-
53.00	2.535/f	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	60.00		-
54.00	2.535/g	Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks (d64x9)	ml	20.00		-
55.00	2.535/h	Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks (d76x9)	ml	45.00		-
		Shuma 4:				-
		5. PUNIME DHEU				
56.00	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	852.60		-
57.00	2.11	Gërmim dheu me krah për bodrum kategoria III,h=2m	m3	10.00		-
58.00	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	25.00		-
		Shuma 5:				-
		6. PUNIME HEKUR BETONI				
59.00	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	3.80		-
60.00	2.17	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.20		-

61.00	2.18	F V konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.65		-
		Shuma 6:				-
		7. PUNIME BETONI DHE B/A				
62.00	2.20	Themel betoni C16/20	m3	4.00		-
63.00	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	2.00		-
		Shuma 7:				-
		8. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
64.00	3.25	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	30.00		-
		Shuma 8:				-
		9. PUNIME MURATURE TULLE				
65.00	2.70/2	Mur me tulla te lehtesuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	42.00		-
		Shuma 9:				-
		10. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
66.00	2.30	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	1,810.00		-
67.00	2.31	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	5,870.00		-
68.00	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	1,350.00		-
69.00	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	880.00		-
70.00	2.33	Patinim muri allçi (stuko)	m2	4,460.00		-
71.00	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	1,350.00		-
72.00	2.33	Veshje me pllake majolike	m2	700.00		-
73.00	2.324a	Piintuse pllake grez	ml	1,930.00		-
74.00	2.33	Suva e zakonshme fasade mur tulle mbi 8m lartesi	m2	15.00		-
75.00	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	2,040.00		-
76.00	2.30	Veshje fasade me alukobonde	m2	52.45		-
		Shuma 10:				-
		11. PUNIME BOJATISJE				
77.00	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	6,150.00		-
78.00	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	2,040.00		-
		Shuma 11:				-
		12. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
79.00	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	980.00		-
80.00	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	292.00		-
81.00	2.21	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	70.00		-
82.00	2.21	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	10.00		-
83.00	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	1,130.00		-
84.00	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	210.00		-

85.00	2.21	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	186.00		-
86.00	2.22	Çati vendi e zakonshme me HD-8m, tjegulla vendi	m2	1,130.00		-
87.00	2.20	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 k katrama	m2	1,130.00		-
		Shuma 12:				-
		13. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
88.00	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	2,565.00		-
89.00	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	1,130.00		-
90.00	2.29	Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit	m2	260.00		-
		Shuma 13:				-
		14. PUNIME TE NDRYSHME				
91.00	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	260.00		-
		Shuma 14:				-
		15. INSTALIME PER NDRICIM				
92.00	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	4,750.00		-
93.00	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	5,300.00		-
94.00	2.49	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	106.00		-
95.00	2.481/2	F.V percejelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	15,500.00		-
96.00	2.481/1	F.V percejelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	16,300.00		-
97.00	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	162.00		-
98.00	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	489.00		-
99.00	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	95.00		-
100.00	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	98.00		-
101.00	2.47	F.V. Ndricues tip plafoniere, emergjence, 1x18w, IP65	copë	48.00		-
102.00	2.47	F.V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w, IP40	copë	18.00		-
103.00	2.49	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	50.00		-
104.00	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	4,600.00		-
105.00	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	2,000.00		-
106.00	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1,400.00		-
107.00	2.49	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	15.00		-
108.00	2.50	F.V. Percejelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	240.00		-
109.00	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	200.00		-
110.00	2.50	F.V. Percejelles shirit Zn 30x3mm	ml	400.00		-
		Shuma 15:				-
		16. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
111.00	3.18	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	15.00		-
112.00	3.17	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	copë	11.00		-
		Shuma 16:				-
		17. ANALIZA JAShte LISTE				

113.00	An-A-1.1	Demontim rrjeti te instalimeve hidrosanitare	op	64.00		-
114.00	An-A-1.2	Demontim I instalimeve elektrike egzistuese	op	96.00		-
115.00	An-A-1.3	Demontim I ulluqeve egzistuese vertikale, kaset varanca etj	op	16.00		-
116.00	An-A-5.2	F.V. Doreze antipanik	copë	6.00		-
117.00	An-B-1.1	F.V. Kanaline metalike birezuar Zn 300x75	ml	90.00		-
118.00	An-B-1.2	F.V. Kanaline metalike 200x75	ml	100.00		-
119.00	An-B-1.3	F.V. Aksessore per kanaline Zn 300x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	16.00		-
120.00	An-B-1.4	F.V. Aksessore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	5.00		-
121.00	An-B-1.5	F.V. Aksessore fiksime me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 ,0.4m profil Zn40x20 ,6cp dado m8 , 6 cp rondele M8 , 2cp upa metalike M8)	copë	50.00		-
122.00	An-B-1.6	F.V. kuti shperndarese jashte muri plastike 120x10x50mm	copë	35.00		-
123.00	An-B-2.1	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x120 + 1x95 +1x95 mm2	ml	80.00		-
124.00	An-B-2.2	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x25 mm2	ml	200.00		-
125.00	An-B-2.3	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x16 mm2	ml	250.00		-
126.00	An-B-2.4	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x10 mm2	ml	200.00		-
127.00	An-B-2.5	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x6 mm2	ml	150.00		-
128.00	An-B-2.6	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x4 mm2	ml	150.00		-
129.00	An-B-2.7	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x2.5 mm2	ml	200.00		-
130.00	An-B-2.8	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x4mm2	ml	300.00		-
131.00	An-B-2.9	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x2.5mm2	ml	1,000.00		-
132.00	An-B-2.1 0	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm2	ml	1,000.00		-
133.00	An-B-3.1	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	215.00		-
134.00	An-B-3.2	F.V. Kuti per celesa e priza 6-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	20.00		-
135.00	An-B-3.3	F.V. Celes 1P Invertitor 10A	copë	74.00		-
136.00	An-B-3.4	F.V. Buton komandimi ndricimi	copë	12.00		-
137.00	An-B-3.5	F.V. Ndricues LED 36W 60x60	copë	191.00		-
138.00	An-B-3.6	F.V. Ndricues LED 36W IP65 per Strehen	copë	8.00		-
139.00	An-B-3.7	F.V. Ndricues LED per Fasaden IP67	copë	8.00		-
140.00	An-B-3.8	F.V. Spot Inkaso IP20 13W 21cm 4000K	copë	101.00		-
141.00	An-B-3.9	F.V. Ndricues LED per Dhomat	copë	70.00		-
142.00	An-B-3.1 0	F.V. Detektor levizje inkaso 360grad	copë	49.00		-
143.00	An-B-4.1	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	6,300.00		-

144.00	An-B-4.2	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	115.00		-
145.00	An-B-4.3	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, CAT6	copë	115.00		-
146.00	An-B-4.4	F.V. Akses Point Wifi PoE instalim tavanor	copë	4.00		-
147.00	An-B-5.1	F.V. RACK 32U 600x800x2000	copë	1.00		-
148.00	An-B-5.2	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	7.00		-
149.00	An-B-5.3	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	7.00		-
150.00	An-B-5.4	F.V. Switch me 24 porta RJ-45 10/100mbs + 2 porte Uplink	copë	5.00		-
151.00	An-B-5.5	F.V. Mbajtëse paisjesh 19"	copë	2.00		-
152.00	An-B-5.6	F.V. Ventilator me 2 fan + termostat	copë	2.00		-
153.00	An-B-5.7	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	184.00		-
154.00	An-B-5.8	F.V. Suport 8 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	4.00		-
155.00	An-B-6.1	F.V. Central Zjarri Adresueshem me 2 LOOP, me mundësi zgjerimi me module.	komplet	1.00		-
156.00	An-B-6.2	F.V. Dedektor optik Tymi + Baze Sensori	copë	137.00		-
157.00	An-B-6.3	F.V. Dedektor Temperature +Baze Sensori	copë	3.00		-
158.00	An-B-6.4	F.V. Buton per thirrje manuale konvencional	copë	7.00		-
159.00	An-B-6.5	F.V. Sirene e Brendshme	copë	7.00		-
160.00	An-B-6.6	F.V. Sirene e jashtme akustike	copë	1.00		-
161.00	An-B-6.7	F.V. Bateri 12V 24Ah	copë	2.00		-
162.00	An-B-6.8	F.V. Kabell Zjarri PH30 ,S=2x1 mm², Ngjyre e Kuqe	ml	2,350.00		-
163.00	An-B-6.9	F.V Kuti shperndarese 100x100mm IP40 ngjyr e kuqe.	copë	50.00		-
164.00	An-B-7.1	F.V.Regjistrues Digitale NVR 32 channel + Monitor bashke me licensa	copë	1.00		-
165.00	An-B-7.2	F.V.Kamera IP Dome 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	21.00		-
166.00	An-B-7.3	F.V.Kamera IP Bullet 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	8.00		-
167.00	An-B-7.4	F.V. HDD 4TB	copë	4.00		-
168.00	An-B-7.5	F.V. Switch me 24 porta RJ 45 PoE + 2 Porta Uplink	copë	2.00		-
169.00	An-B-7.6	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	2.00		-
170.00	An-B-7.7	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	2.00		-
171.00	An-B-7.8	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	24.00		-
172.00	An-B-7.9	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	1,850.00		-
173.00	An-B-8.1	F.V Morsete ekuipotenciale ne kuti transparente (15x16mm2) e kompletuar me etiketim	copë	11.00		-
174.00	An-B-8.2	F.V. Shtize rrufepritesi , d=10mm L=1.5m	copë	18.00		-

175.00	An-B-8.3	F.V Shkeputes per matje komplet & kuti PT■5;Ip■65 , me shenje"toke"	copë	11.00		-
176.00	An-B-8.4	F.V Morseta bashkuese universale 3 pllaka	copë	30.00		-
177.00	An-B-8.5	F.V Zbare ekuipotenciale 50cm e kompletuar me izolator	copë	4.00		-
178.00	An-B-8.6	F.V Suport betoni mbeshetetes per shiritin e zinkut	copë	120.00		-
179.00	An-D-1.1	F.V Tub PEX/al, (Ø16 x 2.0) mm	ml	1,185.00		-
180.00	An-D-1.2	F.V Set kolektorësh (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	14.00		-
181.00	An-D-1.3	F.V pllake dushi importi +koke dushi + aksesor	copë	19.00		-
182.00	An-D-1.4	F V bolier 15 liter, uje te ngrohte	copë	62.00		-
183.00	An-D-1.5	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 50 mm	ml	685.00		-
184.00	An-D-1.6	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 75 mm	ml	75.00		-
185.00	An-D-1.7	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 125 mm	ml	60.00		-
186.00	An-D-1.8	F.V Kapue Ajrimi	copë	6.00		-
187.00	An-D-2.1	Sistemi i Rrjetit te Furnizimit me Uje te Objektit dhe Ambjenti Teknik (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba e rakorderi ujesjellesi PE, Termoizolim tubi me armofleks, Saracineska bronzi, Valvul moskthimi, Mates uji i kompletuar, Rezervuari zingato, Galexhant mek	komplet	1.00		-
188.00	An-D-3.1	Sistemi i Jashtem i Shkarkimit te Ujerave te Ndotura (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba te brinjezuar HDPE, Puseta shkarkimi dhe Pastrim pusete)	komplet	1.00		-
189.00	An-D-4.1	Sistemi i Largimit te Ujerave te Shiut (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine baker, Tub kanalizimi pvc, Tuba te brinjezuar HDPE, Pilete per shkarkimin e ujerave te tarraces, Pusete shiu)	komplet	1.00		-
190.00	An-E-2.1	F.V Kartele Sinjalizimi (Hidrant zjarri, Fikese zjarri me Pluhur,Fikese zjarri me CO2,Buton sinjalizimi zjarri, Drejtim dalje emergjence)	copë	27.00		-
191.00	An-F-1.1	F.V. I sistemit fotovoltai (kabuj, percjelles, shkarkues, konektor, kanaline, struktura mbeshetese e paneleve ne cati etj.)	kw	100.00		-
192.00	An-B-3.1 1	Paneli Elektrik K1.1 D (sipas skemes)	komplet	2.00		-
193.00	An-B-3.1 2	F.V. Panel Elektrik Kyesor Gjenerator(sipas skemes)	komplet	1.00		-
194.00	An-B-3.1 3	F.V. Paneli Shperndarjes Kuzhines (sipas skemes)	komplet	1.00		-
195.00	An-B-3.1 4	Paneli Elektrik K0.1 D (sipas skemes)	komplet	1.00		-
196.00	An-B-3.1 5	Paneli Elektrik K0.2 D (sipas skemes)	komplet	1.00		-
197.00	An-B-3.1 6	F.V. Paneli Meknikes (sipas skemes)	komplet	1.00		-
198.00	An-B-3.1 7	F.V. Paneli Shperndarjes Kati 1 dhe 2 Vajza (sipas skemes)	komplet	3.00		-
199.00	An-C-1.1	F.V Tubo PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar □= 6mm	ml	8,145.00		-
200.00	An-C-1.2	Detaje metalike dhe pjese speciale per fiksimin e tubacioneve	komplet	1.00		-
201.00	An-C-2.1	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (4+4)	copë	1.00		-
202.00	An-C-2.2	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (5+5)	copë	4.00		-
203.00	An-C-2.3	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (6+6)	copë	4.00		-
204.00	An-C-2.4	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (7+7)	copë	7.00		-

205.00	An-C-2.5	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (8+8)	copë	3.00		-
206.00	An-C-2.6	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (10+10)	copë	6.00		-
207.00	An-C-2.7	Detaje metalike dhe pjese speciale per fiksimin e kolektoreve	komplet	1.00		-
208.00	An-C-3.1	F.V. Valvol nderprerese radiatorit me sferë ½"	copë	362.00		-
209.00	An-C-3.2	F.V.Valvola termostatike ½" te drejta	copë	181.00		-
210.00	An-C-3.3	F.V. Detonator ½"	copë	181.00		-
211.00	An-C-3.4	F.V. Valvola ajernxjerrse ½"	copë	181.00		-
212.00	An-C-3.5	F.V Elemente fiksues ne mur	copë	362.00		-
		Shuma 17:				-
		18. PAJISJE JASHTË LISTE				
213.00	Pj	Gjenerator 120 kVA me ATS	komplet	1.00		-
214.00	Pj	F.V Ashensore me tre nivele	komplet	1.00		-
215.00	Pj	F. Pompat e sistemit te ujit sanitar Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit sanitar	komplet	1.00		-
216.00	Pj	F.V Ena e zgjerimit te ujit sanitar	copë	1.00		-
217.00	Pj	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Lllamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 20 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	copë	7.00		-
218.00	Pj	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosja në kasetë të jashtme, lllamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz	copë	1.00		-
219.00	Pj	F. Fikse zjarri me Pluhur. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 6 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	18.00		-
220.00	Pj	F. Fikse zjarri me CO2. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 5 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	2.00		-
221.00	Pj	Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit te sistemit te mbrojtjes kunder zjarrit i perbere nga: - 1 pompe elektrike 7.5 kW (kryesore), - 1 motopompe me naftë 7.5 kW (ne gadishmeri), - 1 pompe pilot (jockey pump), - kit testimi me flowmeter, panel elektrik per secile	komplet	1.00		-
222.00	Pj	F. V. Panele fotovoltaike, inverter, mates, transformator etj.	kw	100.00		-
223.00	Pj	F.V Kaldaja me Peleta e kompletuar me panel komandim dhe element sigurise perfshire.Ketu prfshihet dhe dhoma per depozitim e lendes djegese. Fuqi ngrohese 295KW.	copë	1.00		-
224.00	Pj	F.V Depozite per depozitim e peletave lendes djegese.	copë	1.00		-
225.00	Pj	F.V OXHAK Inoksi me dopio paret ne mes 2 paretve te kete leshe xhami me spesor jo me te vogel se 25mm te perfshuhen dhe pjeset speciale si byrle dhe ti inoxi AISI300 me diameter □=200/250mm.	komplet	1.00		-
226.00	Pj	F.V Pompe binjake ku nje eshte primare tjetra rezerve per katin perdhe . Prurje Q=12.55 m³/h dhe H=8m.	copë	1.00		-
227.00	Pj	F.V Pompe binjake ku nje eshte primare tjetra rezerve per katin pare . Prurje Q=14.4 m³/h dhe H=12m.	copë	1.00		-
228.00	Pj	F.V Pompe binjake ku nje eshte primare tjetra rezerve per katin dyte . Prurje Q=4.8 m³/h dhe H=12m.	copë	1.00		-
229.00	Pj	F.V Pompe primare Kaldaje -Akumulator me prurje Q=31.5 m³/h dhe H=5m.	copë	1.00		-
230.00	Pj	F.V Pompe anti kondense me prurje Q=2 m³/h dhe H=2.5m.	copë	1.00		-
231.00	Pj	F.V Akumulator inercial I kompletuar 500 litra	copë	1.00		-
232.00	Pj	Kit Aksesoresh per montimin e Kaldajes	komplet	1.00		-
233.00	Pj	F.V Ene zgjerimi 50litra 2.5bar.	copë	3.00		-

234.00	Pj	F.V Furnizues automatik I sistemit 3/4" I kompletuar me amnometr dhe sarcaineska kontrolli.	copë	1.00		-
235.00	Pj	F.V Termostat kontrolli I paisur me sensore per te matur temperaturen e ujit per kontrollin e valvolave 3-rrugeshe.	copë	3.00		-
236.00	Pj	F.V Panel komandimi automatik per komandimin e pomave dhe kaldajes si dhe kontrollin e sistemit te ngrohjes.	komplet	1.00		-
237.00	Pj	F.V Element radiatorit alumini, Presioni max. 600 kPa, interaksi 600 mm, □Tek = 50°C, Fuqia Termike 150 W	copë	1,960.00		-
		Shuma 18:				-
Shuma Analiza						-
SIGURIA NE KANTIER (Plani I Sigurisë së koordinimit në Kantier PSK, Menaxhimi I trafikut dhe kontrolli), min 3%, sipas vendimit nr. 216, datë 13.04.2023						-
Shuma						-
Fondi Rezervë (5.0%)						-
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						-
TVSH (20%)						-
Shuma me TVSH						-
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						-
Shuma TVSH (për pajisje)						-
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						-
Totali						-

Preventivuesi:
Ing. Ardit Kane

Investitori:
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Projektuesi: BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k &

Objekti:

OBJEKTI: PROJEKTI PER TRANSFORMIMIN E
INFRASTRUKTURES AKOMODUESE NE
KAMPUSIN RAJONAL TE ARSIMIT
PROFESIONAL, BASHKIA ELBASAN

"F&M; INGENNERIA" S.p.A & "MAU"
sh.p.k

Datë: 10-07-2024

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. PRISHJE				
1	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	10		-
2	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	680		-
3	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	1680		-
4	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	3835		-
5	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	2140		-
6	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	15		-
		Shuma 1:				-
		2. PUNIME SHITRESASH 2				
7	2.281/3	Heqje shtrese penobetoni	m3	180		-
8	2.588	Heqje shtrese betoni ekzistues ne tarace	m3	95		-
9	2.281	Heqje pllaka dysHEMEJE	m2	1680		-
10	2.281/5	Heqje pllakash majolike	m2	220		-
11	2.603	Heqje plintusa	ml	1300		-
12	2.281/1	Heqje bazamake shkalle	m2	47.87		-
13	2.281/6	Heqje korimano mermeri shkalle ekzistuese	m2	47		-
14	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	2		-
15	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	1		-
16	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	168		-
17	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2	m2	560		-
18	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	82		-
19	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m2	48		-
20	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	110		-
21	2.277	Shtrese lluster cemento 1:2, t=30mm	m2	750		-
22	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	15		-
23	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	2.5		-
		Shuma 2:				-

3. PUNIME DYER DRITARE						
24	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	114		-
25	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m2	295		-
26	2.396	Heqje vetrare duralumini ekzistuese	m2	17.5		-
27	2.608	Heqje dyersh me kangjella metalike	m2	105		-
28	2.372	Heqje davanciale dritaresh	m2	82		-
29	2.386/2	Dyer te blinduara	m2	22.8		-
30	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	86		-
31	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	42		-
32	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	295		-
33	2.373/1	F V vetrare d/alumini plastike me dopio xham	m2	17.5		-
		Shuma 3:				-
4. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE						
34	2.495/1	Heqje lavaman	copë	10		-
35	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	8		-
36	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	40		-
37	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	50		-
38	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	18		-
39	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	146		-
40	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	12		-
41	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	6		-
42	2.501	F.V WC allafrenga	copë	22		-
43	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	18		-
44	2.499	F.V lavapjate llamarine	copë	2		-
45	2.215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	8		-
46	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50	copë	22		-
47	2.52	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	90		-
48	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	99.4		-
49	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	180		-

50	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	482.6	-
51	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	6	-
52	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	2	-
53	2.488	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	4	-
		Shuma 4:			-
		5. PUNIME DHEU			
54	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	567.6761	-
55	2.11	Gërmim dheu me krah për bodrum kategoria III,h=2m	m3	10	-
56	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	15	-
		Shuma 5:			-
		6. PUNIME HEKUR BETONI			
57	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	3.8	-
58	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.2	-
59	2.182	F V konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.7	-
		Shuma 6:			-
		7. PUNIME BETONI DHE B/A			
60	2.201	Themel betoni C16/20	m3	4	-
61	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	2	-
		Shuma 7:			-
		8. PUNIME BETONI E BETONARMEJE			
62	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	30	-
		Shuma 8:			-
		9. PUNIME MURATURE TULLE			
63	2.108/1a	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa	m2	40	-
64	2.70/2	Mur me tulla te lehtesuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	17	-
		Shuma 9:			-
		10. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI			
65	2.3	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	1730	-
66	2.31	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	3940	-

67	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	1100		-
68	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	450		-
69	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	3490		-
70	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	1100		-
71	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	310		-
72	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	1300		-
73	2.334	Suva e zakonshme fasade mur tulle mbi 8m lartesi	m2	10		-
74	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	2140		-
75	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	10		-
		Shuma 10:				-
		11. PUNIME BOJATISJE				
76	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	4820		-
77	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	2140		-
		Shuma 11:				-
		12. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
78	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	650		-
79	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	210		-
80	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	140		-
81	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	14		-
82	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	115		-
83	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	750		-
84	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	820		-
85	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	180		-
		Shuma 12:				-
		13. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
86	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	1680		-
87	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	820		-

88	2.288	Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit	m ²	120		-
		Shuma 13:				-
		14. PUNIME TE NDRYSHME				
89	3.616/b	F.V bordura betoni 15x30cm	m	120		-
		Shuma 14:				-
		15. INSTALIME PER NDRICIM				
90	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	4750		-
91	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	5300		-
92	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	106		-
93	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm ²	ml	11200		-
94	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm ²	ml	12800		-
95	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	50		-
96	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	284		-
97	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	52		-
98	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	75		-
99	2.465	F.V. Ndricues tip plafoniere, emergjence, 1x18w, IP65	copë	25		-
100	2.473	F.V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w, IP40	copë	10		-
101	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	50		-
102	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	2800		-
103	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	700		-
104	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	750		-
105	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	18		-
106	2.502	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm ² i zhveshur	m	220		-
107	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	100		-
108	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm	ml	350		-
		Shuma 15:				-
		16. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
109	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	15		-
110	3.17	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	copë	11		-
		Shuma 16:				-

17. ANALIZA JASHTE LISTE						
111	An-A-1.1	Demontim rrjeti te instalimeve hidrosanitare	op	72		-
112	An-A-1.2	Demontim I instalimeve elektrike egzistuese	op	200		-
113	An-A-1.3	Demontim I ulluqeve egzistuese vertikale, kaset varanca etj	op	16		-
114	An-A-1.4	Demontimi i linjes dhe sistemit kalidaje	komplet	1		-
115	An-A-5.1	Dyer antizjarr dalja e emergjences	m2	4		-
116	An-A-5.2	F.V. Doreze antipanik	copë	4		-
117	An-A-7.1	F.V Kornize dekorative EPS dritaret ne fasada e jashteme	ml	1080		-
118	An-B-1.1	F.V. Kanaline metalike birezuar Zn 300x75	ml	90		-
119	An-B-1.2	F.V. Kanaline metalike 200x75	ml	100		-
120	An-B-1.3	FV. Aksesore per kanaline Zn 300x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	16		-
121	An-B-1.4	FV. Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	5		-
122	An-B-1.5	F.V. Aksesore fiksime me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 ,0.4m profil Zn40x20 ,6cp dado m8 , 6 cp ronele M8 , 2cp upa metalike M8)	copë	50		-
123	An-B-1.6	F.V. kuti shperndare jashte muri plastike 120x10x50mm	copë	35		-
124	An-B-2.1	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x120 + 1x95 +1x95 mm2	ml	80		-
125	An-B-2.2	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x25 mm2	ml	100		-
126	An-B-2.3	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x16 mm2	ml	150		-
127	An-B-2.4	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x10 mm2	ml	100		-
128	An-B-2.5	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x6 mm2	ml	120		-
129	An-B-2.6	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x4 mm2	ml	150		-
130	An-B-2.7	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x2.5 mm2	ml	200		-
131	An-B-2.8	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x4mm2	ml	500		-
132	An-B-2.9	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x2.5mm2	ml	500		-
133	An-B-2.1 0	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm2	ml	500		-

134	An-B-3.1	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	326		-
135	An-B-3.2	F.V. Kuti per celesa e priza 6-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	20		-
136	An-B-3.3	F.V. Celes 1P Invertitor 10A	copë	57		-
137	An-B-3.4	F.V. Buton komandimi ndricimi	copë	8		-
138	An-B-3.5	F.V. Ndricues LED 36W 60x60	copë	105		-
139	An-B-3.6	F.V. Ndricues LED 36W IP65 per Strehen	copë	8		-
140	An-B-3.7	F.V. Ndricues LED per Fasaden IP67	copë	8		-
141	An-B-3.8	F.V. Spot Inkaso IP20 13W 21cm 4000K	copë	60		-
142	An-B-3.9	F.V. Ndricues LED per Dhomat	copë	52		-
143	An-B-3.1 0	F.V. Detektor levizje inkaso 360grad	copë	42		-
144	An-B-4.1	F.V. Kabllo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	3750		-
145	An-B-4.2	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	91		-
146	An-B-4.3	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, CAT6	copë	91		-
147	An-B-4.4	F.V Akses Point Wifi PoE instalim tavanor	copë	4		-
148	An-B-5.1	F.V. RACK 32U 600x800x1200	copë	1		-
149	An-B-5.2	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	5		-
150	An-B-5.3	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	5		-
151	An-B-5.4	F.V. Switch me 24 porta RJ-45 10/100mbs + 2 porte Uplink	copë	4		-
152	An-B-5.5	F.V. Mbajttese paisjesh 19"	copë	2		-
153	An-B-5.6	F.V. Ventilator me 2 fan + termostat	copë	2		-
154	An-B-5.7	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	120		-
155	An-B-5.8	F.V. Suport 8 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	2		-
156	An-B-6.1	F.V. Central Zjarri Adresueshem me 2 LOOP, me mundesi zgjerimi me module.	komplet	1		-
157	An-B-6.2	F.V. Dedektor optik Tymi + Baze Sensori	copë	55		-

158	An-B-6.3	F.V. Dedektor Temperature +Baze Sensori	copë	3		-
159	An-B-6.4	F.V. Buton per thirrje manuale konvencional	copë	8		-
160	An-B-6.5	F.V. Sirene e Brendshme	copë	8		-
161	An-B-6.6	F.V. Sirene e jashtme akustike	copë	1		-
162	An-B-6.7	F.V. Bateri 12V 24Ah	copë	2		-
163	An-B-6.8	F.V. Kabell Zjarri PH30 ,S=2x1 mm ² , Ngjyre e Kuqe	ml	1250		-
164	An-B-6.9	F.V Kuti shperndarese 100x100mm IP40 ngjyr e kuqe.	copë	30		-
165	An-B-7.1	F.V.Regjistrues Digitale NVR 32 channel + Monitor bashke me licensa	copë	1		-
166	An-B-7.2	F.V.Kamera IP Dome 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	12		-
167	An-B-7.3	F.V.Kamera IP Bullet 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	6		-
168	An-B-7.4	F.V. HDD 4TB	copë	3		-
169	An-B-7.5	F.V. Switch me 24 porta RJ 45 PoE + 2 Porta Uplink	copë	1		-
170	An-B-7.6	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
171	An-B-7.7	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
172	An-B-7.8	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	24		-
173	An-B-7.9	F.V. Kabllo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	1050		-
174	An-B-8.1	F.V Morsete ekuipotenciale ne kuti transparente (15x16mm2) e kompletuar me etiketim	copë	11		-
175	An-B-8.2	F.V. Shtize rrufepritesi , d=10mm L=1.5m	copë	10		-
176	An-B-8.3	F.V Shkeputes per matje komplet & kuti PT ■5;lp ■65 , me shenje"toke"	copë	11		-
177	An-B-8.4	F.V Morseta bashkuese universale 3 pllaka	copë	30		-
178	An-B-8.5	F.V Zbare ekuipotenciale 50cm e kompletuar me izolator	copë	2		-
179	An-B-8.6	F.V Suport betoni mbeshtetes per shiritin e zinkut	copë	100		-
180	An-C-1.1	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 6.35mm	ml	300		-
181	An-C-1.2	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 9.52mm	ml	520		-

182	An-C-1.3	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 12.7mm	ml	320		-
183	An-C-1.4	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 15.88mm	ml	100		-
184	An-C-1.5	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 19.05mm	ml	50		-
185	An-C-1.6	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 22.2mm	ml	20		-
186	An-C-1.7	FV. Deviator per bashkimin e tubave te bakrit	copë	72		-
187	An-C-1.8	FV. Brryla bakri 90° Ø 6.35mm	copë	30		-
188	An-C-1.9	FV. Brryla bakri 90° Ø 9.52mm	copë	52		-
189	An-C-1.1 0	FV. Brryla bakri 90° Ø 12.7mm	copë	32		-
190	An-C-1.1 1	FV. Brryla bakri 90° Ø 15.88mm	copë	10		-
191	An-C-1.1 2	FV. Brryla bakri 90° Ø 19.05mm	copë	5		-
192	An-C-1.1 3	FV. Brryla bakri 90° Ø 22.2mm	copë	2		-
193	An-C-1.1 4	FV. Gaz frigoriferik R410A	kg	100		-
194	An-C-2.1	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 32 mm	ml	300		-
195	An-C-2.2	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 40 mm	ml	50		-
196	An-C-2.3	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 50 mm	ml	10		-
197	An-C-2.4	FV. Rakorderi PP	komplet	1		-
198	An-C-3.1	Grile lineare per marrjen e ajrit 800 x 200 mm	copë	30		-
199	An-C-3.2	Grile lineare per dhenien 800 x 200 mm	copë	30		-
200	An-D-1.1	F.V Tub PEX/al, (Ø16 x 2.0) mm	ml	485		-
201	An-D-1.2	F.V Set kolektorësh (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	6		-
202	An-D-1.3	F.V pllake dushi importi +koke dushi + aksesor	copë	8		-
203	An-D-1.4	F V bolier 15 liter, uje te ngrhte	copë	26		-
204	An-D-1.5	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 50 mm	ml	285		-
205	An-D-1.6	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 75 mm	ml	45		-
206	An-D-1.7	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 125 mm	ml	60		-
207	An-D-1.8	F.V Kapuc Ajrimi	copë	6		-

208	An-D-2.1	Sistemi i Rrjetit te Furnizimit me Uje te Objektivit dhe Ambjenti Teknik (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba e rakorderi ujesjellesi PE, Termoizolim tubi me armofleks, Saracineska bronzi, Valvul moskthimi, Mates uji i kompletuar, Rezervuari zingato, Galexhant mek	komplet	1	-
209	An-D-3.1	Sistemi i Jashtem i Shkarkimit te Ujerave te Ndotura (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba te brinjezuar HDPE, Puseta shkarkimi dhe Pastrim pusete)	komplet	1	-
210	An-D-4.1	Sistemi i Largimit te Ujerave te Shiut (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine baker, Tub kanalizimi pvc, Tuba te brinjezuar HDPE, Pilete per shkarkimin e ujerave te tarraces, Pusete shiu)	komplet	1	-
211	An-E-2.1	F.V Kartele Sinjalizimi (Hidrant zjarri, Fikese zjarri me Pluhur, Fikese zjarri me CO2, Buton sinjalizimi zjarri, Drejtim dalje emergjence)	copë	16	-
212	An-F-1.1	F.V. I sistemit fotovoltai (kabuj, peregjelles, shkarkues, konektor, kanaline, struktura mbeshetese e paneleve ne solete etj.)	kw	100	-
213	An-B-3.1 1	F.V. Panel Elektrik Kyesor (sipas skemes)	komplet	1	-
214	An-B-3.1 2	F.V. Panel Elektrik Kyesor Gjenerator (sipas skemes)	komplet	1	-
215	An-B-3.1 3	F.V. Paneli Shperdarjes Kuzhines (sipas skemes)	komplet	1	-
216	An-B-3.1 4	F.V. Paneli Shperdarjes Kati 1 (sipas skemes)	komplet	1	-
217	An-B-3.1 5	F.V. Paneli Shperdarjes Kati 2 (sipas skemes)	komplet	1	-
218	An-B-3.1 6	F.V. Paneli Mekanikes (sipas skemes)	komplet	1	-
219	An-B-3.1 7	F.V. Panelet Lavanterise (sipas skemes)	komplet	1	-
		Shuma 17:			-
		18. PAJISJE JASHTË LISTE			
220	Pj	Gjenerator 100 kVA me ATS	komplet	1	-
221	Pj	Njesi e jashtme e pershtatshme per lidhje me VRF, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 67.4/75.0 kW.	copë	1	-

222	Pj	Njesi e jashtme e pershtatshme per lidhje me VRF, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 50.4/56.5 kW.	copë	2	-
223	Pj	Njesi e brendshme kasete e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10.0 kW, prurja e ajrit V= 1368/1056/744m³/h, 246x840x840 mm	copë	6	-
224	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 4.5/5.0 kW, prurja e ajrit V= 900/750/660m³/h, 245x700x800 mm	copë	2	-
225	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.6/4.0 kW, prurja e ajrit V= 570/480/420m³/h, 245x550x800 mm	copë	26	-
226	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2/2.5 kW, prurja e ajrit V= 540/450/390m³/h, 245x550x800 mm	copë	2	-
227	Pj	Termostate komandimi me ekran	copë	36	-
228	Pj	F.V Ashensore me tre nivele	komplet	1	-
229	Pj	F. Pompat e sistemit te ujit sanitar Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit sanitar	komplet	1	-
230	Pj	F.V Ena e zgjerimit te ujit sanitar	copë	1	-
231	Pj	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Lllamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 20 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	copë	6	-
232	Pj	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendorsja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz	copë	1	-
233	Pj	F. Fikse zjarri me Pluhur. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 6 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	7	-
234	Pj	F. Fikse zjarri me CO2. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 5 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	2	-

235	Pj	Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit te sistemit te mbrojtjes kunder zjarrit i perbere nga: - 1 pompe elektrike 7.5 kW (kryesore), - 1 motopompe me nafte 7.5 kW (ne gadishmeri), - 1 pompe pilot (jockey pump), - kit testimi me flowmeter, panel elektrik per secile	komplet	1		-
236	Pj	F. V. Panele fotovoltaike, inverter, mates, transformator etj.	kw	100		-
		Shuma 18:				-
Shuma Analiza						-
SIGURIA NE KANTIER (Plani I Sigurisë së koordinimit në Kantier PSK, Menaxhimi I trafikut dhe kontrolli), min 3%, sipas vendimit nr. 216, datë 13.04.2023						
Shuma						-
Fondi Rezervë (5.0%)						-
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						-
TVSH (20%)						-
Shuma me TVSH						-
Shuma Pajisje (pa TVSH ne shitje)						-
Totali						-

Preventivuesi:
Ing. Ardit Kane

Investitori:
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Projektuesi: BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k &

Objekti:

OBJEKTI: PROJEKTI PER TRANSFORMIMIN E
INFRASTRUKTURES AKOMODUESE NE
KAMPUSIN RAJONAL TE ARSIMIT
PROFESIONAL, BASHKIA KUKES

"F&M; INGENIERIA" S.p.A & "MAU"
sh.p.k

Datë: 10-07-2024

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. PRISHJE				
1	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	35		-
2	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	2000		-
3	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	5135		-
4	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	1920		-
5	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	13		-
6	2.430/2	Prishje çatie ekzistuese me tjegulla	m2	715		-
		Shuma 1:				-
		2. PUNIME SHITRESASH 2				
7	2.281/3	Heqje shtrese penobetoni	m3	200		-
8	2.281	Heqje pllaka dyshemeje	m2	2000		-
9	2.281/5	Heqje pllakash majolike	m2	415		-
10	2.603	Heqje plintusa	ml	1365		-
11	2.281/1	Heqje bazamake shkallesh	m2	45		-
12	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	4		-
13	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	2		-
14	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	200		-
15	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2	m2	580		-
16	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	84		-
17	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m2	82		-
18	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	13		-
19	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	1.4		-
		Shuma 2:				-
		3. PUNIME DYER DRITARE				
20	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	220		-
21	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m2	225		-
22	2.608	Heqje dyersh me kangjella metalike	m2	51		-

23	2.372	Heqje davanciale dritaresh	m2	84		-
24	2.386/2	Dyer te blinduara	m2	8.4		-
25	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	220		-
26	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	68		-
27	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	185		-
28	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham	m2	40		-
		Shuma 3:				-
		4. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
29	2.495/1	Heqje lavaman	copë	16		-
30	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	16		-
31	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	78		-
32	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	95		-
33	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	35		-
34	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	272		-
35	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	24		-
36	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	32		-
37	2.501	F.V WC allafrenga	copë	28		-
38	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	37		-
39	2.499	F.V lavapjate llamarine	copë	3		-
40	2.215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	21		-
41	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50	copë	48		-
42	2.52	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	112		-
43	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	165.625		-
44	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	300		-
45	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	804.375		-
46	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	8		-
47	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	2		-
48	2.488	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	4		-

49	2.493/1	F.V Tuba çeliku i zi	kg	1422		-
50	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)	ml	230		-
51	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	150		-
52	2.535/f	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	50		-
53	2.535/g	Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks (d64x9)	ml	15		-
54	2.535/h	Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks (d76x9)	ml	45		-
		Shuma 4:				-
		5. PUNIME DHEU				
55	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	573.645		-
56	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	13		-
57	2.28a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto	m3	16		-
		Shuma 5:				-
		6. PUNIME HEKUR BETONI				
58	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	0.6		-
59	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.6		-
60	2.181	F V konstruksione metalike te perbera	ton	9		-
		Shuma 6:				-
		7. PUNIME BETONI DHE B/A				
61	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	2		-
		Shuma 7:				-
		8. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
62	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	10		-
		Shuma 8:				-
		9. PUNIME MURATURE TULLE				
63	2.108/1a	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa	m2	8		-
64	2.70/2	Mur me tulla te lehtsuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	55		-
		Shuma 9:				-

10. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI						
65	2.3	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	2000		-
66	2.31	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	5935		-
67	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	795		-
68	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	1050		-
69	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	4460		-
70	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	1050		-
71	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	811		-
72	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	1365		-
73	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	1920		-
74	2.298	Veshje fasade me alukobonde	m2	340		-
		Shuma 10:				-
11. PUNIME BOJATISJE						
75	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	5550		-
76	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	1920		-
		Shuma 11:				-
12. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE						
77	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	580		-
78	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	260		-
79	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	196		-
80	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	14		-
81	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	715		-
82	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	100		-
83	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	130		-
84	2.218	Çati vendi e zakonshme me HD~8m, tjegulla vendi	m2	715		-
85	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 k katrama	m2	715		-

		Shuma 12:				-
		13. NENSHTRESA DHE SHITESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
86	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	2000		-
87	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	715		-
88	2.288	Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit	m2	130		-
		Shuma 13:				-
		14. PUNIME TE NDRYSHME				
89	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	130		-
		Shuma 14:				-
		15. INSTALIME PER NDRICIM				
90	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	6100		-
91	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	6500		-
92	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	146		-
93	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	15800		-
94	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	14600		-
95	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	165		-
96	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	549		-
97	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	120		-
98	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	150		-
99	2.465	F.V. Ndricules tip plafoniere, emergjence, 1x18w, IP65	copë	62		-
100	2.473	F.V. Ndricules evakuimi me llampe 1x11w, IP40	copë	15		-
101	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	50		-
102	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	4200		-
103	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1400		-
104	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1300		-
105	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	18		-
106	2.502	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	200		-
107	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	150		-
108	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm	ml	320		-
		Shuma 15:				-
		16. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				

109	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	14		-
110	3.17	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	copë	7		-
		Shuma 16:				-
		17. ANALIZA JASHTE LISTE				
111	An-A-1.1	Demontim rrjeti te instalimeve hidrosanitare	op	40		-
112	An-A-1.2	Demontim I instalimeve elektrike egzistuese	op	120		-
113	An-A-1.3	Demontim I ulluqeve egzistuese vertikal, kaset varanka etj	op	16		-
114	An-A-1.4	Demontimi i linjes dhe sistemit kaldaje	komplet	1		-
115	An-A-5.1	Dyer antizjarr dalja e emergjences	m2	9.2		-
116	An-A-5.2	F.V. Doreze antipanik	copë	6		-
117	An-B-1.1	F.V. Kanaline metalike birezuar Zn 300x75	ml	50		-
118	An-B-1.2	F.V. Kanaline metalike 200x75	ml	120		-
119	An-B-1.3	FV. Aksesore per kanaline Zn 300x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktores ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	8		-
120	An-B-1.4	FV. Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktores ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	5		-
121	An-B-1.5	F.V. Aksesore fiksimi me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 ,0.4m profil Zn40x20 ,6cp dado m8 , 6 cp ronele M8 , 2cp upa metalike M8)	copë	50		-
122	An-B-1.6	F.V. kuti shperndarese jashte muri plastike 120x10x50mm	copë	45		-
123	An-B-2.1	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x120 + 1x95 +1x95 mm2	ml	50		-
124	An-B-2.2	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x25 mm2	ml	50		-
125	An-B-2.3	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x16 mm2	ml	200		-
126	An-B-2.4	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x10 mm2	ml	150		-
127	An-B-2.5	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x6 mm2	ml	200		-
128	An-B-2.6	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x4 mm2	ml	100		-
129	An-B-2.7	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x2.5 mm2	ml	200		-
130	An-B-2.8	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x4mm2	ml	500		-
131	An-B-2.9	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x2.5mm2	ml	800		-

132	An-B-2.1 0	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm2	ml	1000		-
133	An-B-3.1	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	412		-
134	An-B-3.2	F.V. Kuti per celesa e priza 6-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	25		-
135	An-B-3.3	F.V. Celes 1P Invertitor 10A	copë	120		-
136	An-B-3.4	F.V. Buton komandimi ndricimi	copë	16		-
137	An-B-3.5	F.V. Ndricues LED 36W 60x60	copë	148		-
138	An-B-3.6	F.V. Ndricues LED 36W IP65 per Strehen	copë	2		-
139	An-B-3.7	F.V. Ndricues LED per Fasaden IP67	copë	16		-
140	An-B-3.8	F.V. Spot Inkaso IP20 13W 21cm 4000K	copë	78		-
141	An-B-3.9	F.V. Ndricues LED per Dhomat	copë	120		-
142	An-B-3.1 0	F.V. Detektor levizje inkaso 360grad	copë	50		-
143	An-B-4.1	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	5600		-
144	An-B-4.2	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	120		-
145	An-B-4.3	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, CAT6	copë	120		-
146	An-B-4.4	F.V Akses Point Wifi PoE instalim tavanor	copë	8		-
147	An-B-5.1	F.V. RACK 32U 600x800x2000	copë	1		-
148	An-B-5.2	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	7		-
149	An-B-5.3	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	7		-
150	An-B-5.4	F.V. Switch me 24 porta RJ-45 10/100mbs + 2 porte Uplink	copë	5		-
151	An-B-5.5	F.V. Mbajtese paisjesh 19"	copë	2		-
152	An-B-5.6	F.V. Ventilator me 2 fan + termostat	copë	2		-
153	An-B-5.7	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	192		-
154	An-B-5.8	F.V. Suport 8 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	4		-
155	An-B-6.1	F.V. Central Zjarri Adresueshem me 2 LOOP, me mundesi zgjerimi me module.	komplet	1		-

156	An-B-6.2	F.V. Dedektor optik Tymi + Baze Sensori	copë	102		-
157	An-B-6.3	F.V. Dedektor Temperature +Baze Sensori	copë	5		-
158	An-B-6.4	F.V. Buton per thirrje manuale konvencional	copë	8		-
159	An-B-6.5	F.V. Sirene e Brendshme	copë	8		-
160	An-B-6.6	F.V. Sirene e jashtme akustike	copë	1		-
161	An-B-6.7	F.V. Bateri 12V 24Ah	copë	2		-
162	An-B-6.8	F.V. Kabell Zjarri PH30 ,S=2x1 mm ² , Ngjyre e Kuqe	ml	1850		-
163	An-B-6.9	F.V Kuti shperndarese 100x100mm IP40 ngjyr e kuqe.	copë	30		-
164	An-B-7.1	F.V.Regjistrues Digitale NVR 32 channel + Monitor bashke me licensa	copë	1		-
165	An-B-7.2	F.V.Kamera IP Dome 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	18		-
166	An-B-7.3	F.V.Kamera IP Bullet 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	5		-
167	An-B-7.4	F.V. HDD 4TB	copë	4		-
168	An-B-7.5	F.V. Switch me 24 porta RJ 45 PoE + 2 Porta Uplink	copë	1		-
169	An-B-7.6	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
170	An-B-7.7	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
171	An-B-7.8	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	48		-
172	An-B-7.9	F.V. Kabllo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	1650		-
173	An-B-8.1	F.V Morsete ekuipotenciale ne kuti transparente (15x16mm ²) e kompletuar me etiketim	copë	10		-
174	An-B-8.2	F.V. Shtize rrufepritesi , d=10mm L=1.5m	copë	14		-
175	An-B-8.3	F.V Shkeputes per matje komplet & kuti PT ■5;lp ■65 , me shenje"toke"	copë	6		-
176	An-B-8.4	F.V Morseta bashkuese universale 3 pllaka	copë	40		-
177	An-B-8.5	F.V Zbare ekuipotenciale 50cm e kompletuar me izolator	copë	2		-
178	An-B-8.6	F.V Suport betoni mbeshtetes per shiritin e zinkut	copë	100		-

179	An-D-1.1	F.V Tub PEX/al, (Ø16 x 2.0) mm	ml	955		-
180	An-D-1.2	F.V Set kolektorësh (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	8		-
181	An-D-1.3	F.V pllake dushi importi +koke dushi + aksesor	copë	21		-
182	An-D-1.4	F V bolier 15 liter, uje te ngrohte	copë	40		-
183	An-D-1.5	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 50 mm	ml	551		-
184	An-D-1.6	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 75 mm	ml	58		-
185	An-D-1.7	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 125 mm	ml	42		-
186	An-D-1.8	F.V Kapuc Ajrimi	copë	3		-
187	An-D-2.1	Sistemi i Rrjetit te Furnizimit me Uje te Objektit dhe Ambjenti Teknik (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba e rakorderi ujesjellesi PE, Termoizolim tubi me armofleks, Saracineska bronzi, Valvul moskthimi, Mates uji i kompletuar, Rezervuari zingato, Galexhant mek	komplet	1		-
188	An-D-3.1	Sistemi i Jashtem i Shkarkimit te Ujerave te Ndotura (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba te brinjezuar HDPE, Puseta shkarkimi dhe Pastrim pusete)	komplet	1		-
189	An-D-4.1	Sistemi i Largimit te Ujerave te Shiut (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine baker, Tub kanalizimi pvc, Tuba te brinjezuar HDPE, Pilete per shkarkimin e ujerave te tarraces, Pusete shiu)	komplet	1		-
190	An-E-2.1	F.V Kartele Sinjalizimi (Hidrant zjarri, Fikese zjarri me Pluhur,Fikese zjarri me CO2,Buton sinjalizimi zjarri, Drejtim dalje emergjence)	copë	25		-
191	An-F-1.1	F.V. I sistemit fotovoltaik (kabuj, percjelles, shkarkues, konektor, kanaline, struktura mbeshetese e paneleve ne cati etj.)	kw	140		-
192	An-B-3.1 2	F.V. Panel Elektrik Kyesor Gjenerator(sipas skemes)	komplet	1		-
193	An-B-3.1 3	F.V. Paneli Shpemdardjes Kuzhines (sipas skemes)	komplet	1		-
194	An-B-3.1 4	F.V. Paneli Shpemdardjes Kati 1+2+3 (sipas skemes)	komplet	3		-

195	An-B-3.1.6	F.V. Paneli Mekanike (sipas skemes)	komplet	1		-
196	An-B-3.1.7	F.V. Panelet Lavanterise (sipas skemes)	komplet	1		-
197	An-A-1.5	Demontimi i radiatorëve se sistemit kaldaje etj	copë	89		-
198	An-C-1.1	F.V Tubo PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	6210		-
199	An-C-1.2	Detaje metalike dhe pjese speciale per fiksimin e tubacioneve	komplet	1		-
200	An-C-2.1	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (5+5)	copë	6		-
201	An-C-2.2	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (6+6)	copë	14		-
202	An-C-2.3	F.V Kolektor shpendares i kompletuar me kasete dhe rakorderi perkatese (8+8)	copë	3		-
203	An-C-2.4	Detaje metalike dhe pjese speciale per fiksimin e kolektoreve	komplet	1		-
204	An-C-3.1	F.V. Valvol nderprerese radiator me sfere ½"	copë	276		-
205	An-C-3.2	F.V.Valvola termostatike ½" te drejta	copë	138		-
206	An-C-3.3	F.V. Detonator ½"	copë	138		-
207	An-C-3.4	F.V. Valvola ajemxjerrese ½"	copë	138		-
208	An-C-3.5	F.V Elemente fiksues ne mur	copë	276		-
		Shuma 17:				-
		18. PAJISJE JASHTË LISTE				
209	Pj	Gjenerator 100 kVA me ATS	komplet	1		-
210	Pj	F. Pompat e sistemit te ujit sanitar Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit sanitar	komplet	1		-
211	Pj	F.V Ena e zgjerimit te ujit sanitar	copë	1		-
212	Pj	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Lllamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 20 m, Aksesorët: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	copë	8		-
213	Pj	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosja në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz	copë	1		-

214	Pj	F. Fikse zjarri me Pluhur. RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 6 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	14		-
215	Pj	F. Fikse zjarri me CO2. RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 5 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	2		-
216	Pj	Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit te sistemit te mbrojtjes kunder zjarrit i perbere nga: - 1 pompe elektrike 7.5 kW (kryesore), - 1 motopompe me nafte 7.5 kW (ne gadishmeri), - 1 pompe pilot (jockey pump), - kit testimi me flowmeter, panel elektrik per secile	komplet	1		-
217	Pj	F. V. Panele fotovoltaike, inverter, mates, transformator etj.	kw	140		-
218	Pj	F.V Element radiatori alumini, Presioni max. 600 kPa, interaksi 600 mm, ΔTek = 50°C, Fuqia Termike 150 W	copë	1530		-
Shuma 18:						-
Shuma Analiza						-
SIGURIA NE KANTIER (Plani I Sigurisë së koordinimit në Kantier PSK, Menaxhimi I trafikut dhe kontrolli), min 3%, sipas vendimit nr. 216, datë 13.04.2023						-
Shuma						-
Fondi Rezervë (5.0%)						-
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						-
TVSH (20%)						-
Shuma me TVSH						-
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						-
Shuma TVSH (për pajisje)						-
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						-
Totali						-

Preventivuesi:
Ing. Ardīt Kane

Investitori:
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Projektuesi: BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k &

Objekti:

OBJEKTI: PROJEKTI PER TRANSFORMIMIN
E INFRASTRUKTURES AKOMODUESE NE
KAMPUSIN RAJONAL TE ARSIMIT
PROFESIONAL, BASHKIA LUSHNJE

"F&M; INEGNERIA" S.p.A & "MAU"
sh.p.k

Datë: 10-07-2024

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. PRISHJE				
1	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	23		-
2	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	670		-
3	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	1600		-
4	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	3795		-
5	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	1250		-
6	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	13		-
7	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	5		-
		Shuma 1:				-
		2. PUNIME SHITRESASH 2				
8	2.281/3	Heqje shtrese penobetoni	m3	160		-
9	2.588	Heqje shtrese betoni ekzistues ne tarace	m3	63		-
10	2.281	Heqje pllaka dyshemeje	m2	1600		-
11	2.281/5	Heqje pllakash majolike	m2	310		-
12	2.603	Heqje plintusa	ml	1250		-
13	2.281/1	Heqje bazamake shkallësh	m2	30		-
14	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	4		-
15	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	2		-
16	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	160		-
17	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2	m2	532		-
18	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	65		-
19	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m2	40		-
20	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	65		-
21	2.277	Shtrese lluster çimento 1:2, t=30mm	m2	630		-
22	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	13		-
23	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	1.4		-

		Shuma 2:				-
		3. PUNIME DYER DRITARE				
24	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	165		-
25	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m2	225		-
26	2.608	Heqje dyersh me kangjella metalike	m2	30		-
27	2.372	Heqje davanciale dritaresh	m2	65		-
28	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	165		-
29	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	42		-
30	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	225		-
31	2.373/1	F V vetrate d/alumini plastike me dopio xham	m2	7.5		-
		Shuma 3:				-
		4. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
32	2.495/1	Heqje lavaman	copë	16		-
33	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	15		-
34	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	72		-
35	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	90		-
36	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	32		-
37	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	305		-
38	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	19		-
39	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	12		-
40	2.501	F.V WC allafrenga	copë	19		-
41	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	30		-
42	2.499	F.V lavapjate llamarine	copë	2		-
43	2.215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	12		-
44	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50	copë	28		-
45	2.52	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	76		-
46	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	92.75		-
47	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	168		-
48	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	450.45		-

49	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	6		-	
50	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	2		-	
51	2.488	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	4		-	
		Shuma 4:				-	
		5. PUNIME DHEU					
52	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	500.4		-	
53	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	13		-	
54	2.28a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto	m3	16		-	
		Shuma 5:				-	
		6. PUNIME HEKUR BETONI					
55	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	0.6		-	
56	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.4		-	
57	2.181	F V konstruksione metalike te perbera	ton	6.5		-	
		Shuma 6:				-	
		7. PUNIME BETONI DHE B/A					
58	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	1		-	
		Shuma 7:				-	
		8. PUNIME BETONI E BETONARMEJE					
59	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	10		-	
		Shuma 8:				-	
		9. PUNIME MURATURE TULLE					
60	2.70/2	Mur me tulla te lehtsuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	22		-	
		Shuma 9:				-	
		10. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI					
61	2.3	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	1600		-	
62	2.31	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	3890		-	
63	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	725		-	
64	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	750		-	
65	2.328	Patënim muri allçi (stuko)	m2	2950		-	

66	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	725		-
67	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	410		-
68	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	1150		-
69	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	1230		-
70	2.298	Veshje fasade me alukobonde	m2	100		-
		Shuma 10:				-
		11. PUNIME BOJATISJE				
71	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	4475		-
72	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	1230		-
		Shuma 11:				-
		12. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
73	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	585		-
74	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	185		-
75	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	100		-
76	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	10		-
77	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	15		-
78	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	630		-
79	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	660		-
80	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	105		-
81	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	105		-
		Shuma 12:				-
		13. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
82	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	1600		-
83	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	635		-
84	2.288	Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit	m2	130		-
		Shuma 13:				-
		14. PUNIME TE NDRYSHME				

85	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	130		-
		Shuma 14:				-
		15. INSTALIME PER NDRICIM				
86	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	5400		-
87	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	5700		-
88	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	146		-
89	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	13000		-
90	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	14000		-
91	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	110		-
92	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	356		-
93	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	120		-
94	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	102		-
95	2.465	F.V. Ndricules tip plafoniere, emergjence,1x18w,IP65	copë	61		-
96	2.473	F.V. Ndricules evakuimi me llampe 1x11w,IP40	copë	16		-
97	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	50		-
98	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	2500		-
99	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1300		-
100	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1000		-
101	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	18		-
102	2.502	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	220		-
103	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	100		-
104	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm	ml	340		-
		Shuma 15:				-
		16. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
105	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguar 50x3mm L=150cm	copë	14		-
106	3.17	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	copë	9		-
		Shuma 16:				-
		17. ANALIZA JASHTE LISTE				
107	An-A-1.1	Demontim rrjeti te instalimeve hidrosanitare	op	72		-

108	An-A-1.2	Demontim I instalimeve elektrike egzistuese	op	80		-
109	An-A-1.3	Demontim I ulluqeve egzistuese vertikal, kaset varanka etj	op	16		-
110	An-A-5.1	Dyer antizjarr dalja e emergjences	m2	4		-
111	An-A-5.2	F.V. Doreze antipanik	copë	6		-
112	An-B-1.1	F.V. Kanaline metalike birezuar Zn 300x75	ml	90		-
113	An-B-1.2	F.V. Kanaline metalike 200x75	ml	100		-
114	An-B-1.3	FV. Aksesore per kanaline Zn 300x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	16		-
115	An-B-1.4	FV. Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	5		-
116	An-B-1.5	F.V. Aksesore fiksimi me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 ,0.4m profil Zn40x20 ,6cp dado m8 , 6 cp rondele M8 , 2cp upa metalike M8)	copë	50		-
117	An-B-1.6	F.V. kuti shperndarese jashte muri plastike 120x10x50mm	copë	40		-
118	An-B-2.1	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x120 + 1x95 +1x95 mm2	ml	50		-
119	An-B-2.2	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x25 mm2	ml	120		-
120	An-B-2.3	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x16 mm2	ml	250		-
121	An-B-2.4	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x10 mm2	ml	200		-
122	An-B-2.5	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x6 mm2	ml	200		-
123	An-B-2.6	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x4 mm2	ml	100		-
124	An-B-2.7	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x2.5 mm2	ml	200		-
125	An-B-2.8	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x4mm2	ml	300		-
126	An-B-2.9	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x2.5mm2	ml	1000		-
127	An-B-2.1 0	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm2	ml	1000		-
128	An-B-3.1	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	225		-
129	An-B-3.2	F.V. Kuti per celesa e priza 6-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	10		-
130	An-B-3.3	F.V. Celes IP Invertitor 10A	copë	53		-
131	An-B-3.4	F.V. Buton komandimi ndricimi	copë	8		-

132	An-B-3.5	F.V. Ndricues LED 36W 60x60	copë	144		-
133	An-B-3.6	F.V. Ndricues LED 36W IP65 per Strehen	copë	2		-
134	An-B-3.7	F.V. Ndricues LED per Fasaden IP67	copë	16		-
135	An-B-3.8	F.V. Spot Inkaso IP20 13W 21cm 4000K	copë	71		-
136	An-B-3.9	F.V. Ndricues LED per Dhomat	copë	76		-
137	An-B-3.1 0	F.V. Detektor levizje inkaso 360grad	copë	33		-
138	An-B-4.1	F.V. Kabllo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	3400		-
139	An-B-4.2	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	85		-
140	An-B-4.3	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, CAT6	copë	85		-
141	An-B-4.4	F.V Akses Point Wifi PoE instalim tavanor	copë	6		-
142	An-B-5.1	F.V. RACK 32U 600x800x1200	copë	1		-
143	An-B-5.2	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	4		-
144	An-B-5.3	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	4		-
145	An-B-5.4	F.V. Switch me 24 porta RJ-45 10/100mbs + 2 porte Uplink	copë	4		-
146	An-B-5.5	F.V. Mbajtese paisjesh 19"	copë	2		-
147	An-B-5.6	F.V. Ventilator me 2 fan + termostat	copë	2		-
148	An-B-5.7	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	96		-
149	An-B-5.8	F.V. Suport 8 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	2		-
150	An-B-6.1	F.V. Central Zjarri Adresueshem me 2 LOOP, me mundesi zgjerimi me module.	komplet	1		-
151	An-B-6.2	F.V. Dedektor optik Tymi + Baze Sensori	copë	74		-
152	An-B-6.3	F.V. Dedektor Temperature +Baze Sensori	copë	4		-
153	An-B-6.4	F.V. Buton per thirrje manuale konvencional	copë	6		-
154	An-B-6.5	F.V. Sirene e Brendshme	copë	6		-
155	An-B-6.6	F.V. Sirene e jashtme akustike	copë	1		-
156	An-B-6.7	F.V. Bateri 12V 24Ah	copë	2		-

157	An-B-6.8	F.V. Kabell Zjarri PH30 ,S=2x1 mm ² , Ngjyre e Kuqe	ml	1500		-
158	An-B-6.9	F.V Kuti shperndarese 100x100mm IP40 ngjyr e kuqe.	copë	30		-
159	An-B-7.1	F.V.Regjistrues Digitale NVR 32 channel + Monitor bashke me licensa	copë	1		-
160	An-B-7.2	F.V.Kamera IP Dome 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	11		-
161	An-B-7.3	F.V.Kamera IP Bullet 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	6		-
162	An-B-7.4	F.V. HDD 4TB	copë	3		-
163	An-B-7.5	F.V. Switch me 24 porta RJ 45 PoE + 2 Porta Uplink	copë	1		-
164	An-B-7.6	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
165	An-B-7.7	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
166	An-B-7.8	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	48		-
167	An-B-7.9	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	1350		-
168	An-B-8.1	F.V Morsete ekuipotenciale ne kuti transparente (15x16mm ²) e kompletuar me etiketim	copë	11		-
169	An-B-8.2	F.V. Shtize rrufepritesi , d=10mm L=1.5m	copë	10		-
170	An-B-8.3	F.V Shkeputes per matje komplet & kuti PT ■5;lp ■65 , me shenje"toke"	copë	11		-
171	An-B-8.4	F.V Morseta bashkuese universale 3 pllaka	copë	28		-
172	An-B-8.5	F.V Zbare ekuipotenciale 50cm e kompletuar me izolator	copë	2		-
173	An-B-8.6	F.V Suport betoni mbeshtetes per shiritin e zinkut	copë	90		-
174	An-C-1.1	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 6.35mm	ml	760		-
175	An-C-1.2	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 9.52mm	ml	820		-
176	An-C-1.3	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 12.7mm	ml	500		-
177	An-C-1.4	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 15.88mm	ml	200		-
178	An-C-1.5	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 19.05mm	ml	90		-
179	An-C-1.6	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 22.2mm	ml	30		-

180	An-C-1.7	FV. Deviator per bashkimin e tubave te bakrit	copë	120		-
181	An-C-1.8	FV. Brryla bakri 90° Ø 6.35mm	copë	76		-
182	An-C-1.9	FV. Brryla bakri 90° Ø 9.52mm	copë	82		-
183	An-C-1.1 0	FV. Brryla bakri 90° Ø 12.7mm	copë	50		-
184	An-C-1.1 1	FV. Brryla bakri 90° Ø 15.88mm	copë	20		-
185	An-C-1.1 2	FV. Brryla bakri 90° Ø 19.05mm	copë	9		-
186	An-C-1.1 3	FV. Brryla bakri 90° Ø 22.2mm	copë	3		-
187	An-C-1.1 4	FV. Gaz frigoriferik R410A	kg	180		-
188	An-C-2.1	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 32 mm	ml	490		-
189	An-C-2.2	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 40 mm	ml	115		-
190	An-C-2.3	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 50 mm	ml	40		-
191	An-C-2.4	FV. Rakorderi PP	komplet	1		-
192	An-C-3.1	Grile lineare per marrjen e ajrit 800 x 200 mm	copë	48		-
193	An-C-3.2	Grile lineare per dhenien 800 x 200 mm	copë	48		-
194	An-D-1.1	F.V Tub PEX/al, (Ø16 x 2.0) mm	ml	680		-
195	An-D-1.2	F.V Set kolektorësh (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	6		-
196	An-D-1.3	F.V pllake dushi importi +koqe dushi + aksesor	copë	12		-
197	An-D-1.4	F V bolier 15 liter, uje te ngrohje	copë	32		-
198	An-D-1.5	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 50 mm	ml	395		-
199	An-D-1.6	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 75 mm	ml	40		-
200	An-D-1.7	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 125 mm	ml	30		-
201	An-D-1.8	F.V Kapuc Ajrimi	copë	3		-
202	An-D-2.1	Sistemi i Rrjetit te Furnizimit me Uje te Objektivit dhe Ambjenti Teknik (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba e rakorderi ujesjellesi PE, Termoizolim tubi me amofleks, Saracineska bronzi, Valvul moskthimi, Mates uji i kompletuar, Rezervuari zingato, Galexhant mek	komplet	1		-

203	An-D-3.1	Sistemi i Jashtëm i Shkarkimit të Ujërave të Ndotura (ku përfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba të brinjëzuar HDPE, Puseta shkarkimi dhe Pastrim pusete)	komplet	1		-
204	An-D-4.1	Sistemi i Largimit të Ujërave të Shiut (ku përfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine baker, Tub kanalizimi pvc, Tuba të brinjëzuar HDPE, Pilete për shkarkimin e ujërave të terraces, Pusete shiu)	komplet	1		-
205	An-E-2.1	F.V Kartele Sinjalizimi (Hidrant zjarri, Fikese zjarri me Pluhur, Fikese zjarri me CO2, Buton sinjalizimi zjarri, Drejtim dalje emergjence)	copë	18		-
206	An-F-1.1	F.V. I sistemit fotovoltai (kabuj, përejelles, shkarkues, konektor, kanaline, struktura mbështetëse e paneleve në solete etj.)	kw	115		-
207	An-B-3.1.1	F.V. Panel Elektrik Kyesor (sipas skemes)	komplet	1		-
208	An-B-3.1.2	F.V. Panel Elektrik Kyesor Gjenerator (sipas skemes)	komplet	1		-
209	An-B-3.1.3	F.V. Paneli Shpërndarjes Kuzhines (sipas skemes)	komplet	1		-
210	An-B-3.1.4	F.V. Paneli Shpërndarjes Kati 1 (sipas skemes)	komplet	1		-
211	An-B-3.1.5	F.V. Paneli Shpërndarjes Kati 2 (sipas skemes)	komplet	1		-
212	An-B-3.1.6	F.V. Paneli Mekanike (sipas skemes)	komplet	1		-
213	An-B-3.1.7	F.V. Panelet Lavanterise (sipas skemes)	komplet	1		-
214	AnAN-C- 1.15	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 28.58mm	ml	10		-
215	AnAN-C- 1.16	FV. Brryla bakri 90° Ø 28.58mm	ml	1		-
		Shuma 17:				-
		18. PAJISJE JASHTË LISTE				
216	Pj	Gjenerator 100 kVA me ATS	komplet	1		-
217	Pj	Njësi e jashtme e përshtatshme për lidhje me VRF, kapaciteti në ftohje/ngrohje 67.4/75.0 kW.	copë	2		-
218	Pj	Njësi e jashtme e përshtatshme për lidhje me VRF, kapaciteti në ftohje/ngrohje 97.0/113.0 kW.	copë	1		-

219	Pj	Njesi e brendshme kasete e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10.0 kW, prurja e ajrit V= 1368/1056/744m³/h, 246x840x840 mm	copë	12		-
220	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 4.5/5.0 kW, prurja e ajrit V= 900/750/660m³/h, 245x700x800 mm	copë	1		-
221	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.6/4.0 kW, prurja e ajrit V= 570/480/420m³/h, 245x550x800 mm	copë	1		-
222	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2/2.5 kW, prurja e ajrit V= 540/450/390m³/h, 245x550x800 mm	copë	43		-
223	Pj	Termostate komandimi me ekran	copë	60		-
224	Pj	F. Pompat e sistemit te ujit sanitar Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit sanitar	komplet	1		-
225	Pj	F.V Ena e zgjerimit te ujit sanitar	copë	1		-
226	Pj	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Lllamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 20 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	copë	6		-
227	Pj	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosija në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz	copë	1		-
228	Pj	F. Fikse zjarri me Pluhur. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 6 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	8		-
229	Pj	F. Fikse zjarri me CO2. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 5 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	3		-

230	Pj	Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit te sistemit te mbrojtjes kunder zjarrit i perbere nga: - 1 pompe elektrike 7.5 kW (kryesore), - 1 motopompe me naftë 7.5 kW (ne gadishmeri), - 1 pompe pilot (jockey pump), - kit testimi me flowmeter, panel elektrik per secile	komplet	1	-
231	Pj	F. V. Panele fotovoltaike, inverter, mates, transformator etj.	kw	115	-
232	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10.0 kW, prurja e ajrit V= 1380/1170/960m³/h, 245x1000x800 mm	copë	3	-
Shuma 18:					-
Shuma Analiza					-
SIGURIA NE KANTIER (Plani I Sigurisë së koordinimit në Kantier PSK, Menaxhimi I trafikut dhe kontrolli), min 3%, sipas vendimit nr. 216, datë 13.04.2023					-
Shuma					-
Fondi Rezervë (5.0%)					-
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)					-
TVSH (20%)					-
Shuma me TVSH					-
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)					-
Shuma TVSH (për pajisje)					-
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)					-
Totali					-

Preventivuesi:
Ing. Ardit Kane

Investitori:
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Projektuesi: BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k &

Objekti:

OBJEKTI: PROJEKTI PER TRANSFORMIMIN
E INFRASTRUKTURES AKOMODUESE NE
KAMPUSIN RAJONAL TE ARSIMIT
PROFESIONAL, BASHKIA SHKODER

"F&M; INGEGERIA" S.p.A & "MAU"
sh.p.k

Datë: 10-07-2024

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. PRISHJE				
1	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	19		-
2	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	950		-
3	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	1500		-
4	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	4590		-
5	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	1460		-
6	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	15		-
		Shuma 1:				-
		2. PUNIME SHITRESASH 2				
7	2.281/3	Heqje shtrese penobetoni	m3	150		-
8	2.588	Heqje shtrese betoni ekzistues ne tarace	m3	135		-
9	2.281	Heqje pllaka dyshemeje	m2	1500		-
10	2.281/5	Heqje pllakash majolike	m2	310		-
11	2.603	Heqje plintusa	ml	1530		-
12	2.281/1	Heqje bazamake shkallësh	m2	36		-
13	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	150		-
14	2.264	Shtrese lluster cimento 1:2	m2	768		-
15	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	45		-
16	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m2	36		-
17	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	90		-
18	2.277	Shtrese lluster çimento 1:2, t=30mm	m2	910		-
19	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	15		-
20	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	5.5		-
21	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m2	47		-
		Shuma 2:				-
		3. PUNIME DYER DRITARE				
22	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	120		-

23	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m2	160		-
24	2.608	Heqje dyersh me kangjella metalike	m2	160		-
25	2.372	Heqje davanciale dritaresh	m2	45		-
26	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	120		-
27	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	98		-
28	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	160		-
29	2.373/1	F V vetrate d/alumini plastike me dopio xham	m2	15		-
		Shuma 3:				-
		4. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
30	2.495/1	Heqje lavaman	copë	25		-
31	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	25		-
32	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	60		-
33	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	75		-
34	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	27		-
35	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	355		-
36	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	18		-
37	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	25		-
38	2.501	F.V WC allafrenga	copë	39		-
39	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	44		-
40	2.499	F.V lavapjate llamarine	copë	3		-
41	2.215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	32		-
42	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50	copë	70		-
43	2.52	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	155		-
44	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	119.25		-
45	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	216		-
46	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	579.15		-
47	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	6		-
48	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	2		-

49	2.488	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	4		-
		Shuma 4:				-
		5. PUNIME DHEU				
50	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	589.21		-
51	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	15		-
		Shuma 5:				-
		6. PUNIME HEKUR BETONI				
52	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.2		-
		Shuma 6:				-
		7. PUNIME BETONI DHE B/A				
53	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	1		-
		Shuma 7:				-
		8. PUNIME MURATURE TULLE				
54	2.108/1a	Ndetim muri me gips t=10cm me dy shtresa	m2	195		-
55	2.70/2	Mur me tulla te lehtesuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	12		-
		Shuma 8:				-
		9. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
56	2.3	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	1500		-
57	2.31	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	4700		-
58	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	670		-
59	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	660		-
60	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	2925		-
61	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	670		-
62	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	720		-
63	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	1210		-
64	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	1460		-
65	2.298	Veshje fasade me alukobonde	m2	280		-
		Shuma 9:				-
		10. PUNIME BOJATISJE				
66	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	4655		-

67	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	1460		-
		Shuma 10:				-
		11. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
68	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	845		-
69	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	130		-
70	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	66		-
71	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	9		-
72	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	102		-
73	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	910		-
74	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	950		-
75	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	148		-
		Shuma 11:				-
		12. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
76	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	1500		-
77	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	950		-
78	2.288	Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit	m2	150		-
79	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	100		-
		Shuma 12:				-
		13. PUNIME TE NDRYSHME				
80	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	150		-
		Shuma 13:				-
		14. INSTALIME PER NDRICIM				
81	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	5000		-
82	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	5200		-
83	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	105		-
84	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	11600		-
85	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	13100		-
86	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	73		-

87	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	276		-
88	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	88		-
89	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	85		-
90	2.465	F.V. Ndricues tip plafoniere, emergjence, 1x18w, IP65	copë	52		-
91	2.473	F.V. Ndricues evakuimi me llampe 1x11w, IP40	copë	12		-
92	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	50		-
93	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	2500		-
94	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1200		-
95	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1000		-
96	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	18		-
97	2.502	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	200		-
98	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	100		-
99	2.503	F.V. Percjelles shirit Zn 30x3mm	ml	330		-
		Shuma 14:				-
		15. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
100	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	16		-
101	3.17	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	copë	9		-
		Shuma 15:				-
		16. ANALIZA JASHTE LISTE				
102	An-A-1.1	Demontim rrjeti te instalimeve hidrosanitare	op	40		-
103	An-A-1.2	Demontim I instalimeve elektrike egzistuese	op	96		-
104	An-A-1.3	Demontim I ullqeve egzistuese vertikal, kaset varanka etj	op	16		-
105	An-A-5.2	F.V. Doreze antipanik	copë	10		-
106	An-B-1.1	F.V. Kanaline metalike birezuar Zn 300x75	ml	20		-
107	An-B-1.2	F.V. Kanaline metalike 200x75	ml	90		-
108	An-B-1.3	FV. Aksesore per kanaline Zn 300x75 (Kithesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	16		-

109	An-B-1.4	F.V. Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	5		-
110	An-B-1.5	F.V. Aksesore fiksimi me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 ,0.4m profil Zn40x20 ,6cp dado m8 , 6 cp rondele M8 , 2cp upa metalike M8)	copë	50		-
111	An-B-1.6	F.V. kuti shperndarese jashte muri plastike 120x10x50mm	copë	45		-
112	An-B-2.1	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x120 + 1x95 +1x95 mm2	ml	50		-
113	An-B-2.2	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x25 mm2	ml	120		-
114	An-B-2.3	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x16 mm2	ml	220		-
115	An-B-2.4	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x10 mm2	ml	180		-
116	An-B-2.5	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x6 mm2	ml	150		-
117	An-B-2.6	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x4 mm2	ml	100		-
118	An-B-2.7	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x2.5 mm2	ml	200		-
119	An-B-2.8	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x4mm2	ml	500		-
120	An-B-2.9	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x2.5mm2	ml	1000		-
121	An-B-2.1 0	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm2	ml	1000		-
122	An-B-3.1	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	254		-
123	An-B-3.2	F.V. Kuti per celesa e priza 6-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	10		-
124	An-B-3.3	F.V. Celes 1P Invertitor 10A	copë	33		-
125	An-B-3.4	F.V. Buton komandimi ndricimi	copë	8		-
126	An-B-3.5	F.V. Ndricues LED 36W 60x60	copë	103		-
127	An-B-3.6	F.V. Ndricues LED 36W IP65 per Strehen	copë	2		-
128	An-B-3.7	F.V. Ndricues LED per Fasaden IP67	copë	16		-
129	An-B-3.8	F.V. Spot Inkaso IP20 13W 21cm 4000K	copë	46		-
130	An-B-3.9	F.V. Ndricues LED per Dhomat	copë	65		-
131	An-B-3.1 0	F.V. Detektor levizje inkaso 360grad	copë	33		-
132	An-B-4.1	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	3800		-

133	An-B-4.2	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	40		-
134	An-B-4.3	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, CAT6	copë	70		-
135	An-B-4.4	F.V Akses Point Wifi PoE instalim tavanor	copë	5		-
136	An-B-5.1	F.V. RACK 32U 600x800x1200	copë	1		-
137	An-B-5.2	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	5		-
138	An-B-5.3	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	5		-
139	An-B-5.4	F.V. Switch me 24 porta RJ-45 10/100mbs + 2 porte Uplink	copë	4		-
140	An-B-5.5	F.V. Mbajtese paisjesh 19"	copë	2		-
141	An-B-5.6	F.V. Ventilator me 2 fan + termostat	copë	2		-
142	An-B-5.7	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	120		-
143	An-B-5.8	F.V. Suport 8 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	2		-
144	An-B-6.1	F.V. Central Zjarri Adresueshem me 2 LOOP, me mundesi zgjerimi me module.	komplet	1		-
145	An-B-6.2	F.V. Dedektor optik Tymi + Baze Sensori	copë	75		-
146	An-B-6.3	F.V. Dedektor Temperature +Baze Sensori	copë	5		-
147	An-B-6.4	F.V. Buton per thirrje manuale konvencional	copë	7		-
148	An-B-6.5	F.V. Sirene e Brendshme	copë	7		-
149	An-B-6.6	F.V. Sirene e jashtme akustike	copë	1		-
150	An-B-6.7	F.V. Bateri 12V 24Ah	copë	2		-
151	An-B-6.8	F.V. Kabell Zjarri PH30 ,S=2x1 mm ² , Ngjyre e Kuqe	ml	1420		-
152	An-B-6.9	F.V Kuti shperndarese 100x100mm IP40 ngjyr e kuqe.	copë	30		-
153	An-B-7.1	F.V.Regjistrues Digitale NVR 32 channel + Monitor bashke me licensa	copë	1		-
154	An-B-7.2	F.V.Kamera IP Dome 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	11		-
155	An-B-7.3	F.V.Kamera IP Bullet 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	6		-
156	An-B-7.4	F.V. HDD 4TB	copë	3		-

157	An-B-7.5	F.V. Switch me 24 porta RJ 45 PoE + 2 Porta Uplink	copë	1		-
158	An-B-7.6	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
159	An-B-7.7	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1		-
160	An-B-7.8	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	24		-
161	An-B-7.9	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	1200		-
162	An-B-8.1	F.V Morsete ekuipotenciale ne kuti transparente (15x16mm2) e kompletuar me etiketim	copë	9		-
163	An-B-8.2	F.V. Shtize rrufepritesi , d=10mm L=1.5m	copë	10		-
164	An-B-8.3	F.V Shkeputes per matje komplet & kuti PT ■5;lp■65 , me shenje"toke"	copë	9		-
165	An-B-8.4	F.V Morseta bashkuese universale 3 pllaka	copë	30		-
166	An-B-8.5	F.V Zbare ekuipotenciale 50cm e kompletuar me izolator	copë	2		-
167	An-B-8.6	F.V Suport betoni mbeshtetes per shiritin e zinkut	copë	120		-
168	An-C-1.1	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 6.35mm	ml	500		-
169	An-C-1.2	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 9.52mm	ml	700		-
170	An-C-1.3	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 12.7mm	ml	400		-
171	An-C-1.4	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 15.88mm	ml	120		-
172	An-C-1.5	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 19.05mm	ml	60		-
173	An-C-1.6	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 22.2mm	ml	20		-
174	An-C-1.7	FV. Deviator per bashkimin e tubave te bakrit	copë	88		-
175	An-C-1.8	FV. Brryla bakri 90° Ø 6.35mm	copë	50		-
176	An-C-1.9	FV. Brryla bakri 90° Ø 9.52mm	copë	70		-
177	An-C-1.1 0	FV. Brryla bakri 90° Ø 12.7mm	copë	40		-
178	An-C-1.1 1	FV. Brryla bakri 90° Ø 15.88mm	copë	12		-
179	An-C-1.1 2	FV. Brryla bakri 90° Ø 19.05mm	copë	6		-
180	An-C-1.1 3	FV. Brryla bakri 90° Ø 22.2mm	copë	2		-

181	An-C-1.1.4	FV. Gaz frigoriferik R410A	kg	120		-
182	An-C-2.1	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 32 mm	ml	390		-
183	An-C-2.2	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 40 mm	ml	115		-
184	An-C-2.3	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 50 mm	ml	40		-
185	An-C-2.4	FV. Rakorderi PP	komplet	1		-
186	An-C-3.1	Grile lineare per marrjen e ajrit 800 x 200 mm	copë	40		-
187	An-C-3.2	Grile lineare per dhenien 800 x 200 mm	copë	40		-
188	An-D-1.1	F.V Tub PEX/al, (Ø16 x 2.0) mm	ml	1265		-
189	An-D-1.2	F.V Set kolektorësh (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	35		-
190	An-D-1.3	F.V pllake dushi importi +koke dushi + aksesor	copë	32		-
191	An-D-1.4	F V bolier 15 liter, uje te ngrohte	copë	47		-
192	An-D-1.5	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 50 mm	ml	725		-
193	An-D-1.6	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 75 mm	ml	65		-
194	An-D-1.7	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 125 mm	ml	44		-
195	An-D-1.8	F.V Kapuc Ajrimi	copë	5		-
196	An-D-2.1	Sistemi i Rrjetit te Furnizimit me Uje te Objektivit dhe Ambjenti Teknik (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba e rakorderi ujesjellesi PE, Termoizolim tubi me amofleks, Saracineska bronzi, Valvul moskthimi, Mates uji i kompletuar, Rezervuari zingato, Galexhant mek	komplet	1		-
197	An-D-3.1	Sistemi i Jashtem i Shkarkimit te Ujerave te Ndotura (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba te brinjezuar HDPE, Puseta shkarkimi dhe Pastrim pusete)	komplet	1		-
198	An-D-4.1	Sistemi i Largimit te Ujerave te Shiut (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine baker, Tub kanalizimi pvc, Tuba te brinjezuar HDPE, Pilete per shkarkimin e ujerave te tarraces, Pusete shiu)	komplet	1		-
199	An-E-2.1	F.V Kartele Sinjalizimi (Hidrant zjarri, Fikese zjarri me Pluhur, Fikese zjarri me CO2, Buton sinjalizimi zjarri, Drejtim dalje emergjence)	copë	16		-

200	An-F-1.1	F.V. I sistemit fotovoltaik (kabuj, percjelles, shkarkues, konektor, kanaline, struktura mbeshtetese e paneleve ne solete etj.)	kw	100		-
201	An-B-3.1 1	F.V. Panel Elektrik Kyesor (sipas skemes)	komplet	1		-
202	An-B-3.1 2	F.V. Panel Elektrik Kyesor Gjenerator(sipas skemes)	komplet	1		-
203	An-B-3.1 3	F.V. Paneli Shpermdarjes Kuzhines (sipas skemes)	komplet	1		-
204	An-B-3.1 4	F.V. Paneli Shpermdarjes Kati 1 (sipas skemes)	komplet	1		-
205	An-B-3.1 5	F.V. Paneli Shpermdarjes Kati 2 + 3 (sipas skemes)	komplet	2		-
206	An-B-3.1 6	F.V. Paneli Mekanikes (sipas skemes)	komplet	1		-
207	An-B-3.1 7	F.V. Panelet Lavanterise (sipas skemes)	komplet	1		-
208	Anc-1.15	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 28.58mm	ml	10		-
209	An-C-1.1 6	FV. Brryla bakri 90° Ø 28.58mm	copë	1		-
		Shuma 16:				-
		17. PAJISJE JASHTË LISTE				
210	Pj	Gjenerator 100 kVA me ATS	komplet	1		-
211	Pj	Njesi e jashtme e pershtatshme per lidhje me VRF, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 52.0/63.0 kW.	copë	1		-
212	Pj	Njesi e jashtme e pershtatshme per lidhje me VRF, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 33.5/37.5 kW.	copë	3		-
213	Pj	Njesi e brendshme kasete e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10.0 kW, prurja e ajrit V= 1368/1056/744m³/h, 246x840x840 mm	copë	4		-
214	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 4.5/5.0 kW, prurja e ajrit V= 900/750/660m³/h, 245x700x800 mm	copë	4		-
215	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 3.6/4.0 kW, prurja e ajrit V= 570/480/420m³/h, 245x550x800 mm	copë	1		-

216	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2/2.5 kW, prurja e ajrit V= 540/450/390m³/h, 245x550x800 mm	copë	1		-
217	Pj	Termostate komandimi me ekran	copë	44		-
218	Pj	F. Pompat e sistemit te ujit sanitar Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit sanitar	komplet	1		-
219	Pj	F.V Ena e zgjerimit te ujit sanitar	copë	1		-
220	Pj	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Lllamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 20 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	copë	4		-
221	Pj	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendorsja në kasetë të jashtme, lllamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz	copë	1		-
222	Pj	F. Fikse zjarri me Pluhur. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 6 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	9		-
223	Pj	F. Fikse zjarri me CO2. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 5 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	2		-
224	Pj	Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit te sistemit te mbrojtjes kunder zjarrit i perbere nga: - 1 pompe elektrike 7.5 kW (kryesore), - 1 motopompe me naftë 7.5 kW (ne gadishmeri), - 1 pompe pilot (jockey pump), - kit testimi me flowmeter, panel elektrik per secile	komplet	1		-
225	Pj	F. V. Panele fotovoltaike, inverter, mates, transformator etj.	kw	100		-
226	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10.0 kW, prurja e ajrit V= 1380/1170/960m³/h, 245x1000x800 mm	copë	1		-
227	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.8/3.2 kW, prurja e ajrit V= 540/450/390m³/h, 245x550x800 mm	copë	33		-

		Shuma 17:					-
Shuma Analiza							-
SIGURIA NE KANTIER (Plani I Sigurisë së koordinimit në Kantier PSK, Menaxhimi I trafikut dhe kontrolli), min 3%, sipas vendimit nr. 216, datë 13.04.2023							-
Shuma							-
Fondi Rezervë (5.0%)							-
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)							-
TVSH (20%)							-
Shuma me TVSH							-
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)							-
Shuma TVSH (për pajisje)							-
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)							-
Totali							-

Preventivuesi:
Ing. Ardit Kane

Investitori:
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Projektuesi: BOE: "KKG PROJECT" sh.p.k &

Objekti:

OBJEKTI: PROJEKTI PER TRANSFORMIMIN
E INFRASTRUKTURES AKOMODUESE NE
KAMPUSIN RAJONAL TE ARSIMIT
PROFESIONAL, BASHKIA VLORE

"F&M; INEGNERIA" S.p.A & "MAU"
sh.p.k

Datë: 10-07-2024

PREVENTIV

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. PRISHJE				
1	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	15		-
2	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	35		-
3	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	1460		-
4	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	4350		-
5	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	1240		-
6	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	13		-
7	2.430/2	Prishje çatie ekzistuese me tjegulla	m2	580		-
		Shuma 1:				-
		2. PUNIME SHITRESASH 2				
8	2.281/3	Heqje shtrese penobetoni	m3	140		-
9	2.588	Heqje shtrese betoni ekzistues ne tarace	m3	5.2		-
10	2.281	Heqje pllaka dyshemeje	m2	1460		-
11	2.281/5	Heqje pllakash majolike	m2	360		-
12	2.603	Heqje plintusa	ml	1270		-
13	2.281/1	Heqje bazamake shkallësh	m2	30		-
14	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	4		-
15	2.262/1	Shtrese betoni C 7/10	m3	2		-
16	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	146		-
17	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2	m2	425		-
18	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm	m2	55		-
19	2.273/5	Shtrese me pllaka mermeri t=3cm	m2	30		-
20	2.283	Shtrese stirobetoni	m3	90		-
21	2.277	Shtrese lluster çimento 1:2, t=30mm	m2	600		-
22	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	13		-
23	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	2.5		-
		Shuma 2:				-

3. PUNIME DYER DRITARE						
24	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	120		-
25	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m2	220		-
26	2.608	Heqje dyersh me kangjella metalike	m2	82.5		-
27	2.372	Heqje davanciale dritaresh	m2	54		-
28	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	120		-
29	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	45		-
30	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	220		-
31	2.373/1	F V vetrate d/alumini plastike me dopio xham	m2	12		-
		Shuma 3:				-
4. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE						
32	2.495/1	Heqje lavaman	copë	16		-
33	2.501/1	Heqje WC + kasete	copë	15		-
34	2.491/b	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 16	ml	52		-
35	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	65		-
36	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	23		-
37	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	218		-
38	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	14		-
39	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	8		-
40	2.501	F.V WC allafrenga	copë	18		-
41	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	34		-
42	2.499	F.V lavapjate llamarine	copë	2		-
43	2.215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	copë	14		-
44	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50	copë	22		-
45	2.52	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	90		-
46	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	92.75		-
47	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	168		-
48	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi	kg	450.45		-
49	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	6		-

50	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm	copë	2		-
51	2.488	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	4		-
		Shuma 4:				-
		5. PUNIME DHEU				
52	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	528.05		-
53	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m3	13		-
54	2.28a	Germim dheu themele e plinta me b-2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto	m3	16		-
		Shuma 5:				-
		6. PUNIME HEKUR BETONI				
55	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	0.6		-
56	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.4		-
57	2.182	F V konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.4		-
58	2.181	F V konstruksione metalike te perbera	ton	6.5		-
		Shuma 6:				-
		7. PUNIME BETONI DHE B/A				
59	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	1		-
		Shuma 7:				-
		8. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
60	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	10		-
		Shuma 8:				-
		9. PUNIME MURATURE TULLE				
61	2.70/2	Mur me tulla te lehtsuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	25		-
		Shuma 9:				-
		10. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
62	2.3	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	1460		-
63	2.31	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	4500		-
64	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes	m2	765		-
65	2.297/b	Tavani i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	615		-
66	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	3325		-

67	2.33	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	765		-	
68	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	525		-	
69	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	1180		-	
70	2.334	Suva e zakonshme fasade mur tulle mbi 8m lartesi	m2	5		-	
71	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	1240		-	
72	2.355/b	Veshje fasade me pllaka guri	m2	150		-	
73	2.298	Veshje fasade me alukobonde	m2	110		-	
		Shuma 10:				-	
		11. PUNIME BOJATISJE					
74	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	5340		-	
75	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	1240		-	
		Shuma 11:				-	
		12. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE					
76	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	470		-	
77	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	210		-	
78	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	140		-	
79	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	copë	14		-	
80	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	65		-	
81	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	60		-	
82	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	660		-	
83	2.196/b	Hidroizolim me nje shtres astar me baze cemento. Pergatitur nga dy komponente A+B	m2	105		-	
		Shuma 12:				-	
		13. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE					
84	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m2	1460		-	
85	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	630		-	
86	2.288	Trotuar me pllaka, pa borduren e betonit	m2	130		-	
		Shuma 13:				-	

		14. PUNIME TE NDRYSHME				
87	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	130		-
		Shuma 14:				-
		15. INSTALIME PER NDRICIM				
88	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	5600		-
89	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	5800		-
90	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	146		-
91	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	13750		-
92	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	14500		-
93	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	115		-
94	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	373		-
95	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	120		-
96	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	102		-
97	2.465	F.V. Ndricules tip plafoniere, emergjence,1x18w,IP65	copë	64		-
98	2.473	F.V. Ndricules evakuimi me llampe 1x11w,IP40	copë	16		-
99	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	50		-
100	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	2500		-
101	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1300		-
102	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	1000		-
103	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	18		-
104	2.502	F.V. Pcejelless Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	220		-
105	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	100		-
106	2.503	F.V. Pcejelless shirit Zn 30x3mm	ml	350		-
		Shuma 15:				-
		16. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
107	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguar 50x3mm L=150cm	copë	15		-
108	3.17	F V pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	copë	11		-
		Shuma 16:				-
		17. ANALIZA JASHTE LISTE				
109	An-A-1.1	Demontim rrjeti te instalimeve hidrosanitare	op	40		-

110	An-A-1.2	Demontim I instalimeve elektrike egzistuese	op	112		-
111	An-A-1.3	Demontim I ulluqeve egzistuese vertikal, kaset varanka etj	op	16		-
112	An-A-5.1	Dyer antizjarr dalja e emergjences	m2	6.6		-
113	An-A-5.2	F.V. Doreze antipanik	copë	5		-
114	An-B-1.1	F.V. Kanaline metalike birezuar Zn 300x75	ml	90		-
115	An-B-1.2	F.V. Kanaline metalike 200x75	ml	100		-
116	An-B-1.3	FV. Aksesore per kanaline Zn 300x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	16		-
117	An-B-1.4	FV. Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Bashkues, Reduktore ,Nderrim plani , etj sipas rastit)	copë	5		-
118	An-B-1.5	F.V. Aksesore fiksimi me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 ,0.4m profil Zn40x20 ,6cp dado m8 , 6 cp rondele M8 , 2cp upa metalike M8)	copë	50		-
119	An-B-1.6	F.V. kuti shperndarese jashte muri plastike 120x10x50mm	copë	45		-
120	An-B-2.1	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x120 + 1x95 +1x95 mm2	ml	80		-
121	An-B-2.2	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x25 mm2	ml	120		-
122	An-B-2.3	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x16 mm2	ml	250		-
123	An-B-2.4	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x10 mm2	ml	150		-
124	An-B-2.5	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x6 mm2	ml	200		-
125	An-B-2.6	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x4 mm2	ml	150		-
126	An-B-2.7	F.V. Kabell FG16OR16 S=5x2.5 mm2	ml	200		-
127	An-B-2.8	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x4mm2	ml	500		-
128	An-B-2.9	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x2.5mm2	ml	1000		-
129	An-B-2.1 0	F.V. Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm2	ml	1000		-
130	An-B-3.1	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	381		-
131	An-B-3.2	F.V. Kuti per celesa e priza 6-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	20		-
132	An-B-3.3	F.V. Celes IP Invertitor 10A	copë	53		-
133	An-B-3.4	F.V. Buton komandimi ndricimi	copë	8		-

134	An-B-3.5	F.V. Ndricues LED 36W 60x60	copë	126		-
135	An-B-3.6	F.V. Ndricues LED 36W IP65 per Strehen	copë	2		-
136	An-B-3.7	F.V. Ndricues LED per Fasaden IP67	copë	16		-
137	An-B-3.8	F.V. Spot Inkaso IP20 13W 21cm 4000K	copë	55		-
138	An-B-3.9	F.V. Ndricues LED per Dhomat	copë	86		-
139	An-B-3.1 0	F.V. Detektor levizje inkaso 360grad	copë	33		-
140	An-B-4.1	F.V. Kabllo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	3800		-
141	An-B-4.2	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit ose gipsit .	copë	60		-
142	An-B-4.3	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, CAT6	copë	40		-
143	An-B-4.4	F.V Akses Point Wifi PoE instalim tavanor	copë	6		-
144	An-B-5.1	F.V. RACK 32U 600x800x1200	copë	1		-
145	An-B-5.2	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	4		-
146	An-B-5.3	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	4		-
147	An-B-5.4	F.V. Switch me 24 porta RJ-45 10/100mbs + 2 porte Uplink	copë	4		-
148	An-B-5.5	F.V. Mbajtese paisjesh 19"	copë	2		-
149	An-B-5.6	F.V. Ventilator me 2 fan + termostat	copë	2		-
150	An-B-5.7	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	96		-
151	An-B-5.8	F.V. Suport 8 priza PDU 19" 1HE 16A	copë	2		-
152	An-B-6.1	F.V. Central Zjarri Adresueshem me 2 LOOP, me mundesi zgjerimi me module.	komplet	1		-
153	An-B-6.2	F.V. Dedektor optik Tymi + Baze Sensori	copë	78		-
154	An-B-6.3	F.V. Dedektor Temperature +Baze Sensori	copë	5		-
155	An-B-6.4	F.V. Buton per thirrje manuale konvencional	copë	7		-
156	An-B-6.5	F.V. Sirene e Brendshme	copë	7		-
157	An-B-6.6	F.V. Sirene e jashtme akustike	copë	1		-
158	An-B-6.7	F.V. Bateri 12V 24Ah	copë	2		-

159	An-B-6.8	F.V. Kabell Zjarri PH30 ,S=2x1 mm ² , Ngjyre e Kuqe	ml	1600	-
160	An-B-6.9	F.V.Kuti shperndarese 100x100mm IP40 ngjyr e kuqe.	copë	30	-
161	An-B-7.1	F.V.Regjistrues Digitale NVR 32 channel + Monitor bashke me licensa	copë	1	-
162	An-B-7.2	F.V.Kamera IP Dome 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	11	-
163	An-B-7.3	F.V.Kamera IP Bullet 5 Mpixel Lente Verifocale 2.8-12mm	copë	6	-
164	An-B-7.4	F.V. HDD 4TB	copë	3	-
165	An-B-7.5	F.V. Switch me 24 porta RJ 45 PoE + 2 Porta Uplink	copë	1	-
166	An-B-7.6	F.V. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1	-
167	An-B-7.7	F.V. Patch guide me 24 porta RJ-45, FTP cat 6e	copë	1	-
168	An-B-7.8	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	copë	24	-
169	An-B-7.9	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	1200	-
170	An-B-8.1	F.V Morsete ekuipotenciale ne kuti transparente (15x16mm ²) e kompletuar me etiketim	copë	11	-
171	An-B-8.2	F.V. Shtize rrufepritesi , d=10mm L=1.5m	copë	10	-
172	An-B-8.3	F.V Shkeputes per matje komplet & kuti PT ■5;lp ■65 , me shenje"toke"	copë	11	-
173	An-B-8.4	F.V Morseta bashkuese universale 3 pllaka	copë	30	-
174	An-B-8.5	F.V Zbare ekuipotenciale 50cm e kompletuar me izolator	copë	2	-
175	An-B-8.6	F.V Suport betoni mbeshtetes per shiritin e zinkut	copë	100	-
176	An-C-1.1	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 6.35mm	ml	600	-
177	An-C-1.2	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 9.52mm	ml	900	-
178	An-C-1.3	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 12.7mm	ml	560	-
179	An-C-1.4	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 15.88mm	ml	150	-
180	An-C-1.5	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 19.05mm	ml	70	-
181	An-C-1.6	FV. Tub bakri i termoizoluar Ø 22.2mm	ml	20	-

182	An-C-1.7	FV. Deviator per bashkimin e tubave te bakrit	copë	110		-
183	An-C-1.8	FV. Brryla bakri 90° Ø 6.35mm	copë	60		-
184	An-C-1.9	FV. Brryla bakri 90° Ø 9.52mm	copë	90		-
185	An-C-1.1 0	FV. Brryla bakri 90° Ø 12.7mm	copë	56		-
186	An-C-1.1 1	FV. Brryla bakri 90° Ø 15.88mm	copë	15		-
187	An-C-1.1 2	FV. Brryla bakri 90° Ø 19.05mm	copë	7		-
188	An-C-1.1 3	FV. Brryla bakri 90° Ø 22.2mm	copë	2		-
189	An-C-1.1 4	FV. Gaz frigoriferik R410A	kg	150		-
190	An-C-2.1	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 32 mm	ml	490		-
191	An-C-2.2	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 40 mm	ml	115		-
192	An-C-2.3	FV. Tubo PP (me gomine) Ø 50 mm	ml	40		-
193	An-C-2.4	FV. Rakorderi PP	komplet	1		-
194	An-C-3.1	Grile lineare per marrjen e ajrit 800 x 200 mm	copë	50		-
195	An-C-3.2	Grile lineare per dhenien 800 x 200 mm	copë	50		-
196	An-D-1.1	F.V Tub PEX/al, (Ø16 x 2.0) mm	ml	750		-
197	An-D-1.2	F.V Set kolektorësh (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	8		-
198	An-D-1.3	F.V pllake dushi importi +koqe dushi + aksesor	copë	14		-
199	An-D-1.4	F V bolier 15 liter, uje te ngrohte	copë	36		-
200	An-D-1.5	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 50 mm	ml	435		-
201	An-D-1.6	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 75 mm	ml	45		-
202	An-D-1.7	F.V. Tuba shkarkimi dhe Rakorderi PP DN 125 mm	ml	60		-
203	An-D-1.8	F.V Kapuc Ajrimi	copë	6		-
204	An-D-2.1	Sistemi i Rrjetit te Furnizimit me Uje te Objektit dhe Ambjenti Teknik (ku perfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba e rakorderi ujesjellesi PE, Termoizolim tubi me amofleks, Saracineska bronzi, Valvul moskthimi, Mates uji i kompletuar, Rezervuari zingato, Galexhant mek	komplet	1		-

205	An-D-3.1	Sistemi i Jashtëm i Shkarkimit të Ujërave të Ndotura (ku përfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Tuba të brinjëzuar HDPE, Puseta shkarkimi dhe Pastrim pusete)	komplet	1		-	
206	An-D-4.1	Sistemi i Largimit të Ujërave të Shiut (ku përfshihen germim dheu, hedhje, rrafshim, mbushje, shtrese rere, Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine baker, Tub kanalizimi pvc, Tuba të brinjëzuar HDPE, Pilete për shkarkimin e ujërave të terraces, Pusete shiu)	komplet	1		-	
207	An-E-2.1	F.V Kartele Sinjalizimi (Hidrant zjarri, Fikese zjarri me Pluhur, Fikese zjarri me CO2, Buton sinjalizimi zjarri, Drejtim dalje emergjence)	copë	18		-	
208	An-F-1.1	F.V. I sistemit fotovoltai (kabuj, përejelles, shkarkues, konektor, kanaline, struktura mbështetëse e paneleve në solete etj.)	kw	115		-	
209	An-B-3.1.1	F.V. Panel Elektrik Kyesor (sipas skemes)	komplet	1		-	
210	An-B-3.1.2	F.V. Panel Elektrik Kyesor Gjenerator (sipas skemes)	komplet	1		-	
211	An-B-3.1.3	F.V. Paneli Shpërndarjes Kuzhines (sipas skemes)	komplet	1		-	
212	An-B-3.1.4	F.V. Paneli Shpërndarjes Kati 1 (sipas skemes)	komplet	1		-	
213	An-B-3.1.5	F.V. Paneli Shpërndarjes Kati 2 (sipas skemes)	komplet	1		-	
214	An-B-3.1.6	F.V. Paneli Mekanik (sipas skemes)	komplet	1		-	
215	An-B-3.1.7	F.V. Panelet Lavanterise (sipas skemes)	komplet	1		-	
		Shuma 17:				-	
		18. PAJISJE JASHTË LISTE					
216	Pj	Gjenerator 100 kVA me ATS	komplet	1		-	
217	Pj	Njësi e jashtme e përshtatshme për lidhje me VRF, kapaciteti në ftohje/ngrohje 61.5/69.0 kW.	copë	1		-	
218	Pj	Njësi e jashtme e përshtatshme për lidhje me VRF, kapaciteti në ftohje/ngrohje 50.4/56.5 kW.	copë	1		-	
219	Pj	Njësi e brendshme kasete e përshtatshme për lidhje VRF, kapaciteti në ftohje / ngrohje 9.0/10.0 kW, prurja e ajrit V= 1368/1056/744m³/h, 246x840x840 mm	copë	5		-	

220	Pj	Njesi e brendshme kasete e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 9.0/10.0 kW, prurja e ajrit V= 1380/1170/7960m³/h, 245x1000x800 mm	copë	4		-
221	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.8/3.2 kW, prurja e ajrit V= 540/450/390m³/h, 245x550x800 mm	copë	1		-
222	Pj	Njesi e brendshme kanalore e pershtatshme per lidhje VRF, kapaciteti ne ftohje / ngrohje 2.2/2.5 kW, prurja e ajrit V= 540/450/390m³/h, 245x550x800 mm	copë	45		-
223	Pj	Termostate komandimi me ekran	copë	55		-
224	Pj	F. Pompat e sistemit te ujit sanitar Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit sanitar	komplet	1		-
225	Pj	F.V Ena e zgjerimit te ujit sanitar	copë	1		-
226	Pj	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Lllamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 20 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	copë	6		-
227	Pj	Grupi i lidhjes me motopompen për hidrant DN 65. Vendosija në kasetë të jashtme, lllamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz	copë	1		-
228	Pj	F. Fikse zjarri me Pluhur. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 6 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	8		-
229	Pj	F. Fikse zjarri me CO2. RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Tip bombel (e levizshem), kapaciteti normal 5 kg, pesha 13.6 kg. Diametri 140mm, lartesia 765 mm.	copë	3		-
230	Pj	Grupi i paramontuar ne fabrike i certifikuar EN12845 per pompimin e ujit te sistemit te mbrojtjes kunder zjarrit i perbere nga: - 1 pompe elektrike 7.5 kW (kryesore), - 1 motopompe me naftë 7.5 kW (ne gadishmeri), - 1 pompe pilot (jockey pump), - kit testimi me flowmeter, panel elektrik per secile	komplet	1		-
231	Pj	F. V. Panele fotovoltaike, inverter, mates, transformator etj.	kw	115		-

232	Pj	Njesi e jashtme e pershtatshme per lidhje me VRF, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 45.0/50.0 kW.	copë	1		-
		Shuma 18:				-
Shuma Analiza						-
SIGURIA NE KANTIER (Plani I Sigurisë së koordinimit në Kantier PSK, Menaxhimi I trafikut dhe kontrolli), min 3%, sipas vendimit nr. 216, datë 13.04.2023						-
Shuma						-
Fondi Rezervë (5.0%)						-
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						-
TVSH (20%)						-
Shuma me TVSH						-
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						-
Shuma TVSH (për pajisje)						-
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						-
Totali						-

Preventivuesi:
Ing. Ardit Kane

Investitori:
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT