

Projektuesi: Shoqeria "ZENIT&CO" shpk
Objekti: "RIKONSTRUKSIONI I KONVIKTIT TE SHKOLLES MESME BUJQESORE "MIHAL SHAHINI " QYTETI CERRIK"

Datë: 14-11-2024

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
1. PRISHJE						
1	2.426/1 1	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	3600		
2	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	25		
3	2.430/2	Prishje çatie ekzistuese me tjegulla	m2	700		
SHUMA 1:						
2. PUNIME SHITESASH						
4	3.197/2	Prishje shtresash ekzistuese, t=10cm.	m2	1678		
SHUMA 2:						
3. PUNIME DYER DRITARE						
5	2.370/1	Heqje i dritareve dhe dyerve ekzistuese	m2	470		
6	2.372	Heqje davanciale dritaresh	m2	53		
7	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m2	230		
8	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	68		
9	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri cilesi e I-re.	m2	163		
10	2.386/2	Dyer te blinduara	m2	12		
SHUMA 3:						
4. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI						
11	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	3600		
12	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	800		
13	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm	m2	265		
14	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	450		
15	2.358/b	Veshje fasade me polisterol t=5cm + rrjete + suva.	m2	1354		
16	2.324b	Plintuse grez h = 10 cm	ml	1482		
17	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	516		
18	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m	m2	1254		
SHUMA 4:						
5. PUNIME BOJATISJE						
19	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	1354		
20	2.404	Boje hidroplastike	m2	4851		
21	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	200		
SHUMA 5:						
6. PUNIME MURATURE TULLE						
22	2.70/2	Mur me tulla te lehtesuara deri - 3 m, LL.P. M-25	m3	15		
23	2.71/2	Mur me tulla te lehtesuara dopio deri 8 m, LL.P. M-25	m3	7		
SHUMA 6:						
7. PUNIME HEKUR BETONI						
24	2.181	F V konstruksione metalike te perbera	ton	4.8		
25	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.1		
SHUMA 7:						
8. PUNIME BETONI DHE B/A						
26	2.262/4 a	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25	m3	3		
SHUMA 8:						
9. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE						
27	2.256/b	Mbulim çatie me panele sandwich	m2	24		
28	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	copë	14		
29	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	145		
30	2.212/b	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine baker 33cm	ml	133		
31	2.219	Çati vendi e zakonshme me HD~8m,tjegulla marseljeze	m2	700		
SHUMA 9:						

10. PUNIME SHITESASH 2					
32	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	118	
33	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat	m2	1482	
34	2.267b	Shtrese me pllaka grez importi, 40x40cm	m2	165	
35	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	5.5	
SHUMA 10:					
11. NENSHTRESA DHE SHITESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE					
36	2.273	Shtrese pllaka mermeri 2cm	m2	150	
SHUMA 11:					
12. PUNIME GERMIMI					
37	3.138	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m3	72.5	
38	3.158/5 a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	72.5	
39	3.138	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m3	45	
40	3.158/5 a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	45	
41	3.138	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m3	51	
42	3.158/5 a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	51	
SHUMA 12:					
13. UJESJELLES E KANALIZIM I JASHEM					
43	2.342	Pusete shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	copë	3	
44	2.336	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	copë	1	
SHUMA 13:					
14. INSTALIME PER NDRICIM					
45	2.485/d	F.V priza shuko universal	copë	300	
46	2.485/g	F.V priza shuko brenda murit 2 fazore 25 A	copë	1	
47	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	copë	117	
48	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	117	
49	2.485/6	F.V Çeles rregullator 220V 10A	copë	70	
50	2.487/a	F.V kuti suport pllaket 2 mod	copë	512	
51	2.487/b	F.V kuti suport pllaket 4 mod	copë	150	
52	2.487	F.V Kutiderivacioni plastm	copë	112	
53	2.485	F.V Çelesa e priza 10 A me nulifikim	copë	2	
54	2.485/6	F.V Çeles rregullator 220V 10A	copë	158	
55	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	96	
56	2.480/2	F.V tub plastmasi Ø 18-21mm	ml	800	
57	2.480/4	F.V tub plastmasi Ø 27-30mm	ml	700	
58	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	4300	
59	2.480/1	F.V tub plastmasi Ø 14-17mm	ml	3625	
SHUMA 14:					
15. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE					
60	2.488	F V rezervuari zingato 5000 litra	copë	5	
61	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	10	
62	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	1	
63	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	copë	10	
64	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	300	
65	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	160	
66	2.491/c	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~32mm, Pn 16	ml	200	
67	2.491/d	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=40mm, Pn 16	ml	140	

68	2.491/e	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16	ml	40		
69	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	20		
70	2.535/a	Termoizolim tubi Ø 1/2" me armofleks (d22x9)	ml	300		
71	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks (d28x9)	ml	160		
72	2.535/b	Termoizolim tubi Ø 3/4" me armofleks (d28x9)	ml	200		
73	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9)	ml	140		
74	2.535/f	Termoizolim tubi Ø 1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	40		
75	2.535/g	Termoizolim tubi Ø 2" me armofleks (d64x9)	ml	20		
76	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	copë	160		
77	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm	copë	33		
78	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	copë	1		
79	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	copë	9		
80	2.495	F.V lavaman porcelani	copë	80		
81	2.501	F.V WC allafrenga	copë	27		
82	2.515	F.V pilete dyshejeje Ø 50	copë	44		
SHUMA 15:						
16. PUNIME NGRITJE KANTJERI						
83	3.837/a	Rrethim rruge me rrjete teli	m2	140		
SHUMA 16:						
17. ANALIZA JASHTE LISTE						
84	An	F.V. Kabell nje polar I tensionit te mesem tip XLPE 12/20 kV, i Prysmian ose ekuivalent: Furnizim vendosje te kabllit te fuqise nje polar i tensionit te mesem i tipit XLPE 12/20 kV, jo perhapes se zjarrit dhe jo perhapes se flake, : 1x240mm ²	ml	10		
85	An	V.Panel elektrik kryesor shperndares me kompartment metalik deri ne 1000A I Schneider Electric - PEK : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP40, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina m	copë	1		
86	An	V.Kuader elektrike centraline PVC, tip modular per mure , I Schneider ose ekuivalent:PE Furnizim vendosje kuadri elektrike shperndaje energjise elektrike , ne egzekutim dhe shkalle mbrojtjeje minimale te dallueshme nga skemat e projektit 36 M, IP31,IK07, i formuar nga centralina e dimensioneve te	copë	60		
87	An	Panel elektrik kryesor shperndares me kompartment metalik deri ne 63A I Schneider Electric - PE-SK : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP40, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina me	copë	1		
88	An	V.Panel elektrik kryesor shperndares me kompartment metalik deri ne 125A I Schneider Electric - PE-Lav : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP40, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina	copë	1		
89	An	Kabell fuqie multipolar tip FG16(OR16, 1x300mm ² : Furnizim vendosje kablli elektrik tip me dopio izolacion trepolar plus toka, shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se	ml	30		
90	An	Kabell fuqie multipolar tip FG16(OR16, 1x120mm ² : Furnizim vendosje kablli elektrik tip me dopio izolacion trepolar plus toka, shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se	ml	200		
91	An	Kabell fuqie multipolar tip FG16(OR16, 5x16mm ² : Furnizim vendosje kablli elektrik tip me dopio izolacion trepolar plus toka, shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se	ml	80		

92	An	Kabell fuqie multipolar tip FG16(OR16, 5x6mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip me dopio izolacion trepolar plus toka, shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se zj	ml	300		
93	An	Kabell fuqie multipolar tip FROR, 3x1.5mm2:Furnizim vendosje kablli elektrik tip FROR,me izolacion special quality T12,	ml	300		
94	An	Kabell fuqie multipolar tip FROR, 3x2.5mm2, i General Cavi ose ekuivalent: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FROR,me izolacion special quality T12,	ml	800		
95	An	Kabell fuqie multipolar tip FG16(OR16, 3x4mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16(OR16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se zjarrit	ml	800		
96	An	Kabell fuqie multipolar tip FG16(OR16, 3x6mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16(OR16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se zjarrit	ml	1500		
97	An	Kabell fuqie multipolar tip FTG10(O)M1, 5x6mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FTG10(O)M1,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se zjarrit d	ml	200		
98	An	Kanaline e birezuar , hekuri te zinguar sendzimir 200x75mm, IP20, i Femi-CZ ose ekuivalente. Furnizim vendosje kanaline hekuri te zinguar sendzimi, komplet me kthesa, pjese te vecanta, stafa mbeshtetese/ varje me profil hekuri te zinguar ne te nxehte. Kanaline 100x75mm	ml	20		
99	An	Percjelles tip FG17 , 1x1.5mm2 . Furnizim vendosje percjelles tip FG17 , 1x1.5mm2 , shtrire ne tuba plastik, tipi jo perhapes se zjarrit dhe jo perhapes te flakes,	ml	3500		
100	An	Percjelles tip FG17 , 1x2.5mm2 . Furnizim vendosje percjelles tip FG17 , 1x2.5mm2 , shtrire ne tuba plastik, tipi jo perhapes se zjarrit dhe jo perhapes te flakes,	ml	3500		
101	An	Ekupontencializimi i tokes. Kolektor toke: F.V kolektor toke per lidhjen e nyjeve ekuipotenciale dhe tokave te paisjeve ne afersi te kuadrove te zones, I formuar nga zbar	copë	1		
102	An	Percjelles N07V-K, 1x25 mm2: Furnizim vendosje pike ekuipotenciale te realizuar me percjelles te izoluar N07V-K verdh-jeshil, kompletuar me tuba eventual te ink	ml	130		
103	An	V.Ndrices tip spot LED 15W,1350lm,CRI>80,Neutral light,IP 42,30000 h.Dimensionet Ø=150mm,Thellesia 100 mm.(korridor etj)	copë	63		
104	An	V.Ndrices tip spot LED 11W,900lm,CRI>80,Neutral light,IP 20. (tualet)	copë	70		
105	An	V.Ndrices LED 23W,3700lm,UGR-19,CRI>80,Neutral light,IP 20,cosØ≥0.95, 595x595x9mm.80000 h. Ndrices dhomat.	copë	70		
106	An	V.Ndrices emergjene spot LED per rruget e evakuimit tip Exiway Smartled Dicube, prodhim i OVA-Schneider: Furnizim vendosje ndricuesit spot LED me funksionim te integruar vete-testim e monitorim te integr	copë	22		
107	An	V.Ndrices per evakuim emergjence tip Exiway Smartexit, me sinjalistike nga dy faqet, prodhim i OVA-Shneider: Furnizim vendosje ndricuesi me sinjalistike, me funksionim te integruar vete-testim e monitori	copë	6		
108	An	Kabell dypolar plus toke , tip FTG100M1 3x1.5mm ² , i Prysmian ose ekuivalente. Furnizim vendosje te kabellit te tipit me dopio izolim, tip jo perhapes zjarri dhe flake, me çlirim te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese gazrash korrozive, izolac	ml	1250		
109	An	Tub PVC fleksibel Ø20mm . Furnizim vendosje te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte	ml	600		

110	An	Kuti shperndarese material termorezistent, 100x100x50mm, IP55. Furnizim vendosje kutie shperndarese materiali termorezistent, vetshuares, pa clirim gazi, rezistent ndaj goditjeve, I pershtatshem per instalim ne perputhje me normen IE	copë	48		
111	An	V.Central i adresueshem Morley-Honeywell, 4 Loop, me Karte centrali zjarri shtese me 2 loop.Furnizim vendosje te centralit te zjarrit Honeywell Fire Alarm Panel me 4 loop-e me izolim, inteligjent, adresueshem me mikroprocesor me back-up ,karte rrjeti , me panel LCD , te perbere nga: - I kompletuar	copë	1		
112	An	V.Dedektor optik tymi Honeywell- Optical Smoke Detector IQ8Quad serie VdS G204060 ,kod.802371 ose ekuivalent : Furnizim vendosje te dedektorit optik te tymit e adresueshem me mikroprocesor me karakteristik: - Dedektim optik te tymit - Sinjalizim automatik per nderhyrje te mirmbajtjes - Mikrochip per	copë	105		
113	An	Label Plate for Detector base IQ8Quad, unit: 10 piece,kod.805576	copë	3		
114	An	Bateri S-LINK 12V 7AH	copë	2		
115	An	GSM Dialer 5 input/Output,kod.VOX_OUT.	copë	1		
116	An	V.Sirene e Adresueshme e kuqe Morley-Honeywell, WSO-PR-105. ose ekuivalent: (e brendshme) Furnizim vendosje te sirenes optike/akusitke per sinjalizimin e alarmit, lokal apo gjeneral duke pasur karakteristikat si me poshte: Volumi deri ne 112 dB(A), mund te instalohen ne kushte jo te mira ambjentale,	copë	3		
117	An	V.Sirene e Adresueshme e kuqe Morley-Honeywell, WSO-PR-105. ose ekuivalent IP 65 + Baze Sirene Morley-Honeywell IP65 WRR e jashtme	copë	1		
118	An	Aksesor montimi	komplet	1		
119	An	Kabell per loop te tipit FTG100HM1- 2x1mm2 : Furnizim vendosje te kabllit te loopes se antizjarrit I izoluar me perberje elastomerike jo propagandues ndaj zjarrit me kualitet G10, skermature globale me nastro alumini,	ml	800		
120	An	Tub PVC fleksibel Ø20mm. Furnizim vendosje te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte murit;komp	ml	200		
121	An	"V.Master Control Unit. Sistemi i integruar i adresave dhe alarmit të zërit Max 8 zona me altoparlantë me një maksimum prej 500 W për secilën linjë të folësit (Zone) 10 inpute, kontakte të thata dhe 8 outpute te thata Amplifikues i fuqisë 500 W të integruar të klasës D Rritje të efikasitetit o	copë	1		
122	An	V.Amplifier 500W Class-D. Teknologji Class-D me efikasitet të lartë. Prodhimi maksimal i energjisë 500W. Prodhim audio 70V dhe 100V. Mbështet inputin e balancuar dhe të pabalancuar të audios.Ftohje e detyruar .Kufiri automatik i tensionit të daljes.	copë	1		
123	An	Remote Call Station me 6 zona	copë	1		
124	An	Digital Multi Audio Player	copë	1		
125	An	End-of-Line module EOL,kod.583496	copë	10		
126	An	Altoparlant I inkasur ne tavan te varur - 6 W Ceiling Loudspeaker,kod. LSC-506 Furnizim vendosje te artopolantit te inkasuar me instalim te plote me suporte dhe aksesor te asambleshem, tuba dhe bllok konektoresh deri tek lidhja me linjen gjenerale.	copë	74		
127	An	Loudspeaker 15W wall installation	copë	3		
128	An	Kabell multipolar FTG10(O)M1 0.6/1Kv 2x1.5mm2 . Furnizim vendosje te kabllit ne instalim me tuba dhe asamblimi I aksesoreve.	ml	800		
129	An	Tub PVC fleksibel Ø25mm . Furnizim vendosje te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jas	ml	200		
130	An	Honeywell's Focus 4K Embedded NVRs	komplet	1		
131	An	Monitor 43"	copë	1		
132	An	HDD 12TB	copë	1		
133	An	Network Rugged Dome Camera, TDN, WDR 120dB, 1/3" CMOS, 4MP, 2.7-13.5mm MFZ	copë	11		

134	An	"Network WDR 4 MP IR Bullet Camera, 1/3" CMOS, 2.7-13.5 mm MFZ, 4 IR LEDs, PoE, H.265 Smart Codec"	copë	6		
135	An	Bazament per kamera te brendshme	copë	22		
136	An	Bazament per kamera te jashtme	copë	3		
137	An	Patch panel FTP Cat6	copë	1		
138	An	Patch Corda FTP CAT6,L-0.5m.	copë	30		
139	An	Patch Corda FTP CAT6,L-1m.	copë	5		
140	An	Prize RJ45 Cat6 : : Furnizim vendosje te prizes RJ45 Cat6. I kompletuar me lidhje, patchcord qe lidh kameran me prizen, kolaudim dhe me te gjitha aksesoret e nevojshem per nje instalim te plote.	copë	25		
141	An	SwitchPOE 24port	copë	1		
142	An	Kabell per rrjet datash FTP Cat.6 : Furnizim vendosje te kabllit per transmetim te dhenash me shpejtsi te larte te tipit te perdredhur, me 4 kopje me baker njejfijor dhe seksion AWG24, izolacione ne	ml	550		
143	An	Tub PVC fleksibel Ø25mm . Furnizim vendosje te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte murit;komp	ml	350		
144	An	V.Rack kryesor per transmetimin e datave : Furnizim vendosje te Rack 42U me dimensione (lpxh) 800x800x2200mm. Struktura mbajtese e realizuar me 2 telajo rack 19" (telajo te salduar), sipas standartit EN	komplet	1		
145	An	Ftohes per rack 42	copë	2		
146	An	Mbajtese pajisje	copë	2		
147	An	Suport me 6 priza universale 1HE Fanton	copë	2		
148	An	Kalim kabllash	copë	4		
149	An	Patch Panel 24 port RJ45 per Rrjetin	copë	1		
150	An	Patch Cord 0.5m per Rjetin	copë	15		
151	An	Switch Cisco 24 porta	copë	3		
152	An	UPS 3kVA-220V rack-mount	copë	1		
153	An	Prize RJ45 Cat6 : : Furnizim vendosje te prizes RJ45 Cat6. I kompletuar me lidhje, kabllim, kolaudim dhe me te gjitha aksesoret e nevojshem per nje instalim te plote.	copë	72		
154	An	Kabell per rrjet datash FTP Cat.6e : Furnizim vendosje te kabllit per transmetim te dhenash me shpejtsi te larte te tipit te perdredhur, me 4 kopje me baker njejfijor dhe seksion AWG24, izolacione ne	ml	800		
155	An	Tub PVC fleksibel Ø20mm : Furnizim vendosje te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte murit;komp	ml	50		
156	An	V.Parabole PENTA85 nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te paraboles me diameter 85cm , mbrojtje nga sinjalet interferuese nga steliti, Komplet me shtylle mbeshtetese, elemente fiksuese, dhe te gjit	copë	2		
157	An	V.Grup Antenash TV tokesore nga FRACARRO ose ekuivalente: Furnizim vendosje te grupit te antenave TV per kanalet UHF dhe VHF sipas karakteristikave: Antene me bande te gjere VHF me aliazhe alumini me lidhje te tipit F, me	copë	1		
158	An	V.Koke Lnb UX-QT nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te konvertitorit universal me 4 dalje H/V, Bande 10,7-12, 75Ghz, konsumi 170mA, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aksesori	copë	2		
159	An	V.Amplifikator nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te amplifikatorit te linjes SAT me 4 hyje dhe 4 dalje, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aksesori te nevojshem per te perfu	copë	1		
160	An	V.Ushqyes nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te amplifikatorit kompletuar me instalimin C.C, furnizim 220V-50Hz konektor tipi F, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aks	copë	1		
161	An	V.Multiswitch nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te multiswitch ne koskade me 9 hyrje (8sat+1tv), dhe 12 dalje me rregullim, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aksesori te n	copë	1		

162	An	Kabell koaksial nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te kabllit koaksial me guajne PVC Ø6.8mm, me percjelles te brendeshem unik Cu 1.13mm, nastro triplex AL/PET/AL, skermo e gershetuar Cu	ml	800		
163	An	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm	ml	450		
164	An	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
165	An	Shtize tokezimi L=1ml	copë	6		
166	An	Morzeta tokezimi universale Furnizim vendosje morzeta tokezimi universale per realizimin e impiantit te tokezimit, komplet me lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshme pe	copë	50		
167	An	Shkeputes tokezimi. Pike matje vazhdimesie/rerezistence te zbritsave natyrale te impiantit te mbrojtjes se shkarkimeve atmosferike te formuar nga hekurat e armatures, e realizuar me pika fikse te posatcme celiku te zinguara te salduara me armaturen, komplet me aksesore mberthimi dhe individualizimi	copë	7		
168	An	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) 3"	kg	501.6		
169	An	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) 2"	kg	1114.2		
170	An	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) 1 1/2"	kg	686.1		
171	An	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) 1 1/4"	kg	1353.03		
172	An	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) 1"	kg	257.84		
173	An	F.V Tubo çeliku I zi pategel (Mannesmann) 3/4"	kg	76		
174	An	F.V Rakorderi per tubo celiku	kg	1595		
175	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel 3" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda / jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte)	ml	60		
176	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel 2" x 13 / 20 mm, per dy tipe termoizolimesh brenda / jashte, te veshura me flete PVC (brenda) dhe me flete alumin (jashte)	ml	180		
177	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel 0 1 1/2" x 13 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	157		
178	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel 0 1 1/4" x 13 / 20 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	357		
179	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel 1" x 13 / 20 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	88		
180	An	F.V Armafleks per tubo çeliku pategel 0 3/4" x 13 / 20 mm, I veshur me flete PVC-je	ml	40		
181	An	F.V Valvol nderprerese d=1/2"	copë	125		
182	An	F.V Valvol nderprerese 0 =1"	copë	125		
183	An	F.V Valvola termostatike e drejte d=1/2"	copë	125		
184	An	F.V Valvol detentor d=1"	copë	125		
185	An	F.V Ajernxjerres d=1/2"	copë	125		
186	An	F.V Elemente fiksues ne mur	copë	125		
187	An	F.V Tub Mutistrat Φ16mm UNI EN 1057	ml	2500		
188	An	F.V Materiale per instalimin e tuabave si shirit fiksues, gozhde etj...	komplet	1		
189	An	Valvol sigurie 1" 6 bar	copë	1		
190	An	Manometer 0/6 bar	copë	8		
191	An	Termometer 0/120C	copë	8		
192	An	Filter ujit mekanik DN 80 [3"]	copë	1		
193	An	Filter ujit mekanik DN 40 [1 1/2"]	copë	1		
194	An	Filter ujit mekanik DN 50 [2"]	copë	2		
195	An	Valvol Butterfly DN 40 [1 1/2"]	copë	8		
196	An	Valvol Butterfly DN 50 [2"]	copë	24		
197	An	Valvol Butterfly DN 80[3"]	copë	16		
198	An	Antivibrane DN 40 [1 1/2"]	copë	2		
199	An	Antivibrane DN 50 [2"]	copë	4		
200	An	Antivibrane DN 80 [3"]	copë	2		
201	An	Valvol moskthimi DN 40 [1 1/2"]	copë	1		
202	An	Valvol moskthimi DN 50 [2"]	copë	3		
203	An	Valvol moskthimi DN 80 [3"]	copë	1		
204	An	Valvol me sferë DN 25 [1"]	copë	6		
205	An	Valvol me sferë DN 20 [3/4"]	copë	4		
206	An	F.V Grupi I mbushjes automatike	komplet	1		
207	An	F.V Oxhaku - Shtrese lesh xhami me trashesi 25 mm	m2	22		
208	An	F.V Kanal i tymrave me llamarine çeliku , me shtrese izioluese 250/300 mm .	kg	290		
209	An	F. Oxhak çeliku inoks/baker me dopio paret, me shtrese izioluese ne mes 250/300 mm,pajisur me te gjithë aksesoret.	komplet	1		
210	An	F.V Kolektoret e dergim / kthimit DN 200mm (8")	komplet	2		
211	An	F.V Valvul flutur DN 80, Pn 16 bar	copë	6		
212	An	F.V Valvol moskthimi DN 80 Pn 16 bar	copë	1		

213	An	F.V Filter uji me rrjet DN 80, Pn 16 bar	copë	1		
214	An	F.V Xhunto antivibruese DN 80	copë	2		
215	An	F.V Valvul me sferë DN 20, Pn 6 bar	copë	6		
216	An	F.V Valvul me sferë DN 25, Pn 6 bar	copë	8		
217	An	F.V Valvul sigurie DN 25, Pn 6 bar	copë	2		
218	An	F.V Termometer (0+120°)	copë	6		
219	An	F.V Manometer	copë	6		
220	An	F.V Presostat sigurie	copë	1		
221	An	F.V Flusostat DN65	copë	1		
222	An	F.V Sensor temperature	copë	6		
223	An	F.V Sensor i temperatures se ambientit te jashtem	copë	2		
224	An	F.V Kabell transmetimi (2 x 1.5) mm2	ml	125		
225	An	F.V Rregullator klimatik elektronik me mikroprocesor	copë	1		
226	An	V. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (9+9)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	komplet	4		
227	An	V. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (8+8)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	komplet	3		
228	An	V. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (7+7)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	komplet	2		
229	An	V. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (6+6)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	komplet	2		
230	An	V. Kaseta kolektori 45x80 e kompletuar me kapak.	copë	7		
231	An	V. Kaseta kolektori 45x60e kompletuar me kapak.	copë	4		
232	An	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraçineske ndërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	copë	3		
233	An	V. 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.	komplet	1		
234	An	"V. Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005 Motopompe me lende djegese Diesel, ftohje me ajer, injektim direkt i lendes djegese. - Fuqia: 6.7 kW - Prurja: 15 m3/h - Prevalenca: 50 mKH2O Pompe	komplet	1		
235	An	V. Fikëse zjarr me pluhur. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 34A-233BC, kapaciteti normal 6 kg, pesha 10 kg. Diametri 160mm, lartesia 560 mm.	copë	11		
236	An	Veshje tavani me kartonxhes	m2	450		
237	An	F.V Mates uji DN 50, Pn 6 bar	copë	1		
238	An	F.V Valvol moskthimi DN 50, Pn 6 bar"	copë	1		
239	An	F.V Reduktor presioni DN 50, Pn 6 bar	copë	1		
240	An	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63 mm, Pn 16	ml	20		
241	An	F.V Valvol moskthimi DN 50, Pn 6 bar"	copë	4		
242	An	F.V Reduktor presioni DN 50, Pn 6 bar	copë	1		
243	An	F.V Galexhant elektrik	copë	5		
244	An	F.V Aksesor per montimin e tubacioneve PPR: fasheta, vida, dado etj.	komplet	1		
245	An	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d110	ml	50		
246	An	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d75	ml	150		
247	An	F.V Tubo shkarkimi RAU - PP d50	ml	200		
248	An	F. Bryla RAU - PP d110 α = 45°	copë	40		
249	An	F Bryla RAU - PP d50 α = 45°	copë	120		
250	An	F. Bryla RAU - PP d75 α = 45°	copë	70		
251	An	F.V Bryl 90° PP Ø90 per klozetat	copë	27		
252	An	F.V Bryl 90° PP Ø 50	copë	80		
253	An	F.V Brag 45° d110/110	copë	40		
254	An	F.V Brag 45° d110/75	copë	20		
255	An	F.V Brag 45° d75/50	copë	30		
256	An	F.V Tubo PEHD I magjstralit I rrudhosur Ø 160 mm	ml	145		
257	An	F.V Tubo PEHD I magjstralit I rrudhosur Ø 200 mm	ml	20		
258	An	F.V Tubo aspirimi PP DN 110	ml	32		
259	An	F. Bryla d110 α = 45°	copë	16		
260	An	F.V Brag 45° d110/110	copë	16		
SHUMA 17:						

18. PAJISJE JASHTË LISTE						
261	Pj	F.Panel elektrik kryesor shperndares me kompartment metalik deri ne 1000A I Schneider Electric - PEK : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP40, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina m	copë	1		
262	Pj	F.Kuader elektrike centraline PVC, tip modular per mure , I Schneider ose ekuivalent:PE Furnizim vendosje kuadri elektrike shperndaje energjise elektrike , ne egzekutim dhe shkalle mbrojtjeje minimale te dallueshme nga skemat e projektit 36 M, IP31,IK07, i formuar nga centralina e dimensioneve te	copë	60		
263	Pj	F.Panel elektrik kryesor shperndares me kompartment metalik deri ne 63A I Schneider Electric - PE-SK : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP40, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina m	copë	1		
264	Pj	F.Panel elektrik kryesor shperndares me kompartment metalik deri ne 125A I Schneider Electric - PE-Lav : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP40, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina	copë	1		
265	Pj	F.Ndricues emergjene spot LED per rruget e evakuimit tip Exiway Smartled Dicube, prodhim i OVA-Schneider: Furnizim vendosje ndricuesit spot LED me funksionim te integruar vete-testim e monitorim te integr	copë	22		
266	Pj	F.Ndricues per evakuim emergjence tip Exiway Smartexit, me sinjalistike nga dy faqet, prodhim i OVA-Shneider: Furnizim vendosje ndricuesi me sinjalistike, me funksionim te integruar vete-testim e monitori	copë	6		
267	Pj	F.Ndricues tip spot LED 15W,1350lm,CRI>80,Neutral light,IP 42,30000 h.Dimensionet Ø=150mm,Thellesia 100 mm.(korridor etj)	copë	63		
268	Pj	F.Ndricues tip spot LED 11W,900lm,CRI>80,Neutral light,IP 20. (tualete)	copë	70		
269	Pj	F.Ndricues LED 23W,3700lm,UGR-19,CRI>80,Neutral light,IP 20,cosØ≥0.95, 595x595x9mm.80000 h. Ndricues dhomat.	copë	70		
270	Pj	F.Central i adresueshem Morley-Honeywell, 4 Loop, me Karte centrali zjarri shtese me 2 loop.Furnizim vendosje te centralit te zjarrit Honeywell Fire Alarm Panel me 4 loop-e me izolim, inteligjent, adresueshem me mikroprocesor me back-up ,karte rrjeti , me panel LCD , te perbere nga: - I kompletuar	copë	1		
271	Pj	F.Dedektor optik tymi Honeywell- Optical Smoke Detector IQ8Quad serie VdS G204060 ,kod.802371 ose ekuivalent : Furnizim vendosje te dedektorit optik te tymit e adresueshem me mikroprocesor me karakteristik: - Dedektim optik te tymit - Sinjalizim automatik per nderhyrje te mirmbajtjes - Mikrochip per	copë	105		
272	Pj	F.Sirene e Adresueshme e kuqe Morley-Honeywell, WSO-PR-105. ose ekuivalent: (e brendshme) Furnizim vendosje te sirenes optike/akusitke per sinjalizimin e alarmit, lokal apo gjeneral duke pasur karakteristikat si me poshte: Volumi deri ne 112 dB(A), mund te instalohen ne kushte jo te mira ambientale,	copë	3		
273	Pj	F.Sirene e Adresueshme e kuqe Morley-Honeywell, WSO-PR-105. ose ekuivalent IP 65 + Baze Sirene Morley-Honeywell IP65 WRR e jashtme	copë	1		
274	Pj	"F.Master Control Unit. Sistemi i integruar i adresave dhe alarmit të zërit Max 8 zona me altoparlantë me një maksimum prej 500 W për secilën linjë të folësit (Zone) 10 inpute, kontakte të thata dhe 8 outpute te thata Amplifikues i fuqisë 500 W të integruar të klasës D Rritje të efikasitetit o	copë	1		

275	Pj	F.Amplifier 500W Class-D. Teknologji Class-D me efikasitet të lartë. Prodhimi maksimal i energjisë 500W. Prodhim audio 70V dhe 100V. Mbështet inputin e balancuar dhe të pabalancuar të audios.Ftohje e detyruar .Kufiri automatik i tensionit të daljes.	copë	1		
276	Pj	F.Rack kryesor per transmetimin e datave : Furnizim vendosje te Rack 42U me dimensione (lpxh) 800x800x2200mm. Struktura mbajtese e realizuar me 2 telajo rack 19" (telajo te salduar), sipas standartit EN	komplet	1		
277	Pj	F.Parabole PENTA85 nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te paraboles me diameter 85cm , mbrojtje nga sinjalet interferuese nga steliti, Komplet me shtylle mbeshtetese, elemente fiksuese, dhe te gjit	copë	2		
278	Pj	F.Grup Antenash TV tokesore nga FRACARRO ose ekuivalente: Furnizim vendosje te grupit te antenave TV per kanalet UHF dhe VHF sipas karakteristikave: Antene me bande te gjere VHF me aliazhe alumini me lidhje te tipit F, me	copë	1		
279	Pj	F.Koke Lnb UX-QT nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te konvertitorit universal me 4 dalje H/V, Bande 10,7-12, 75Ghz, konsumi 170mA, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aksesori	copë	2		
280	Pj	F.Amplifikator nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te amplifikatorit te linjes SAT me 4 hyje dhe 4 dalje, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aksesori te nevojshem per te perfu	copë	1		
281	Pj	F.Ushqyes nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te amplifikatorit kompletuar me instalimin C.C, furnizim 220V-50Hz konektor tipi F, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aks	copë	1		
282	Pj	F.Multiswitch nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim vendosje te multiswitch ne koskade me 9 hyrje (8sat+1tv), dhe 12 dalje me rregullim, komplet me elementet e fiksimit, morseta dhe cdo lloj aksesori te n	copë	1		
283	Pj	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (9+9)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	komplet	4		
284	Pj	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (8+8)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	copë	3		
285	Pj	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (7+7)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	komplet	2		
286	Pj	F. Kolektor shperndares per radiatorët 1" (6+6)x1/2" I kompletuar me valvula nderprerese ne hyrje-dalje, ajernxjerrese, valvula shkarkim, kuti montimi, dhe element te nevojshem montimi.	komplet	2		
287	Pj	F. Kaset kolektori 45x80 e kompletuar me kapak.	copë	7		
288	Pj	F. Kaset kolektori 45x60e kompletuar me kapak.	copë	4		
289	Pj	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshëm. Kasetë brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyrë të kuqe RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibël 30 m, Aksesorët: saraçineske ndërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	copë	3		
290	Pj	F. 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.	komplet	1		
291	Pj	"F. Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005 Motopompe me lende djegese Diesel, ftohje me ajer, injektim direkt i lendes djegese. - Fuqia: 6.7 kW - Prurja: 15 m3/h - Prevalenca: 50 mKH2O Pompe	komplet	1		
292	Pj	F. Fikëse zjarr me pluhur. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 34A-233BC, kapaciteti normal 6 kg, pesha 10 kg. Diametri 160mm, lartesia 560 mm.	copë	11		

293	Pj	"F.V Grupi I pompimit te ujit sanitar. Karakteristikat Teknike: - Prurja: 8 m ³ / h - Prevalenca: 50 mkH2O - Lidhjet: Dn 63 / PN 10/PN16 - Fuqia elektrike 1.5kW -3-400v/50Hz"	komplet	1		
294	Pj	"V. Autoklave 300 l Presioni maksimal: 10 bar Presioni i punes: 1.5 bar "	copë	1		
SHUMA 18:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						

Preventivuesi: Ing. Arqile Peri

Investitori: Bashkia Cerrik