

PREVENTIVI						
REHABILITIM I GJIMNAZIT "BAJRAM ABDIU":.BICAJ, KUKES						
VLERESUAR SIPAS VKM Nr. 629 Dt.05.11.2015						
Nr	Nr.An	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
I PUNIME TE NDRYSHME DHE PRISHJE						
A						
1	An/1	Prishje suva e mureve te brendeshme deri ne 4 m	m2	850.0		
2	An/2	Prishje suva tavani	m2	980.0		
3	An/3	Prishje shtrese me pllaka granili , nenshtresat dhe davanciale dritaresh	m2	1,200.0		
4	2.426/3	Prishje shtrese betoni (shtresat terrace)	m3	40.0		
5	An/4	Ç'montim dyer qe do perdoren perseri	m2	55.0		
6	An/5	Ç'montim dyer/dritare, metalike, d/alumin dhe druri	m2	197.0		
7	An/6	Prishje shtrese me parket(palestra ekzistuese)	m2	197.2		
8	An/7	Prishje e catise mbi dhoma zhveshje	m2	65.0		
9	An/8	Prishje pastrimi I soletes	m2	63.0		
10	An/9	Prishje pllake majolike	m2	50.0		
11	An/10	Prishje suvatime mure jashte H>8m(fasada,zonat e demtuara)	m2	400.0		
12	An/11	Heqje e paisjeve sanitare ekzistuese + transport (magazinimi ne vendin e caktuar nga bashkia lavaman etj.)	cope	9.0		
		Shuma I	lek			
II PUNIME H/ZOLIMI DHE CATIE						
1	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	575.0		
2	2.218	Çati vendi zakonshme HD~8m, mbuluar, tjegulla vendi(riparime 30%)	m2	90.0		
3	An/12	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	475.0		
4	2.423/a	Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	475.0		
5	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20(5cm 2 shtresa)	m3	50.0		
6	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	50.0		
7	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6.0		
8	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	70.0		
9	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	41.2		
10	2.70/2	Mur me tulle te lehtësuara dopio deri 3m me llaç perzier M25 30 cm (parapeti)	m ³	25.0		
11	2.196/b	Hidroizolim me nje shtrese mapej per tualete	m2	108.0		
		Shuma II	lek			
III PUNIME TAVANI,SUVATIMI DHE VESHJE						
1	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	1,910.0		
2	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	990.0		
3	2.303	Suva solete h > 4 m me drejtues, me krah	m2	220.0		
4	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m (palestra)	m2	380.5		
5	2.348	Suva xokoli me granil e çimento te zak me çokitje	m2	58.8		
6	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t=5cm+ rrjete + suvatim me grafiato.	m2	800.0		
		Shuma III	lek			
IV PUNIME BOJATISJE						
1	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m2	4,359.3		
		Shuma IV	lek			
V PUNIME SHITRESASH						
1	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi, permasat e pllakes sipas projektit	m2	980.0		
2	2.326	Veshje me pllake majolike	m2	108.0		
3	2.324b	Plintuse grez h = 10 cm	ml	805.0		
5	2.273/4	Shtrese me pllaka mermeri t=2cm "JANINA"(davancialet)	m2	150.0		
6	2.276	Shtrese parketi (palestra)	m2	198.0		
7	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2(2cm)(palestra)	m2	198.0		
8	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2(2cm)(Klasat)	m2	1,000.0		
		Shuma V	lek			
VI PUNIME DYER E DRITARESH						
1	2.383/1	F.V dyer te brendeshme druri importi cilesi e I-re.(vetem kati per dhe pasi dy katet jane investuar)	m2	41.4		
2	2.395/a	Dyer d/alumini dopio xham (dyer banjo)	m2	8.8		
3	2.375/a	Dritare d/alumini dyfi xh.	m2	149.0		
4	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m2	5.04		
		Shuma VI	lek			
VII VIII INSTALIME H/SANITARE						
1	2.504	F.V WC allaturka importi	cope	6.0		
2	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	6.0		
		Shuma VII	lek			
		Shuma (I-VII)	lek			
SISTEME TE JASHTME						
A FUSHA FUTBOLLI						
1	2.25/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim toke	m3	527.5		
2	2.37/2a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 2.0 km	m3	527.5		
3	3.212/a	Shtrese stabilizanti t=5cm	m2	1,507.2		
4	3.207	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri(2 shtresa)	m2	3,014.4		
5	2.262	Shtrese betoni C 6/10	m3	150.7		
6	2.166	F.V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.7		
7	An/13	Shtrese niveluese elastike Mapecot Tns Gray Base Coat	m2	1,507.2		
8	An/14	F.V Tapet rezine sintetike me ngjyra per terrene sportive Mapecot Tns finish	m2	1,507.2		

9	An/15	Vijezime me boje rezine acrilica Mapecot Tns Line -D=8 cm me ngjyra sipas se ciles disipline	m2	194.0		
10	An/16	Porta futbollit metalike (komplet me gjithë inkastrim)	komplet	1.0		
Shuma A						
B FUSHA VOLEBOLLI						
1	2.25/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim toke	m3	70.9		
2	2.37/2a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 2.0 km	m3	70.9		
3	3.212/a	Shtrese stabilizanti t=5cm	m2	202.5		
4	3.207	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri(2 shtresa)	m2	405.0		
5	2.262	Shtrese betoni C 6/10	m3	20.3		
6	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.1		
7	An/13	Shtrese niveluese elastike Mapecot Tns Gray Base Coat	m2	202.5		
8	An/14	F.V Tapet rezine sintetike me ngjyra per terrene sportive Mapecot Tns finish	m2	202.5		
9	An/15	Vijezime me boje rezine acrilica Mapecot Tns Line -D=8 cm me ngjyra sipas se ciles disipline	m2	11.0		
10	An/18	F.v Impiant volebolli(shtylla 2.8 m + rrjete + arganele + tub inkastrimi 8)	komplet	1.0		
Shuma B						
C FUSHA BASKEBOLLI						
1	2.25/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim toke	m3	130.1		
2	2.37/2a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 2.0 km	m3	130.1		
3	3.212/a	Shtrese stabilizanti t=5cm	m2	371.8		
4	3.207	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri(2 shtresa)	m2	743.6		
5	2.262	Shtrese betoni C 6/10	m3	37.2		
6	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.2		
7	An/13	Shtrese niveluese elastike Mapecot Tns Gray Base Coat	m2	371.8		
8	An/14	F.V Tapet rezine sintetike me ngjyra per terrene sportive Mapecot Tns finish	m2	371.8		
9	An/15	Vijezime me boje rezine acrilica Mapecot Tns Line -D=8 cm me ngjyra sipas se ciles disipline	m2	18.0		
10	An/18	F.V Impiant basketbolli (kosha , table ,struktura metalike mbajtese etj)	komplet	1.0		
Shuma C						
D SISTEMIME OBORRI						
1	2.25/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim toke	m3	162.4		
2	2.261	Shtrese rere	m3	45.0		
3	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	174.0		
4	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	870.0		
5	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	483.8		
6	3.617	F V bordura betoni 15x25 cm	ml	720.0		
7	An/19	F. V Stola	cope	12.0		
8	An/20	F.v Riparime kangjellash te rrethimit te shkollës	ml	300.0		
9	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	650.0		
10	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (Riparim I shkallareve te stadiumit)	m3	101.5		
Shuma D						
E SHKALLA EMERGJENCE						
1	2.181	Konstruksione metalike te perbera	ton	3.0		
2	2.25/a	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma, kova 0.25m3 shkarkim toke	m3	18.9		
3	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	7.0		
4	3.158/2a	Transport dheu me auto deri 2.0 km	m3	18.9		
Shuma E						
SHUMA SISTEMIME TE JASHTME (A+B+C+D)						
SHUMA PUNIME NDERTIMORE TOTALE						
PUNIME PER INSTALIMIN E SISTEMEVE MEKANIKE						
1		IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE-RRJETI I SHPERNDARJES				
1	An/01	F.V Tubo PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	90		
2	An/02	F.V.Tubo PEX/al, DN 15 (Ø20 X 2.2) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	15		
3	An/03	F.V Bryla AL-PEX Ø16x1/2 F, me prese	copë	20		
4	An/04	F.V Bryla AL-PEX Ø20x1/2 F, me prese	copë	3		
6	2.491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø40 X 6.7 mm PN 16	ml	10		
7	An/05	F.V Tuba ujesjellesi PP-R , Ø50 X 8.4 mm PN 16	ml	35		
9	2,535/d	Termoizolim tubi Ø 11/4" me armofleks (d42x9) (F.V. Termoizolim tubi Ø40 " me armofleks)	ml	8		
10	2,535/f	Termoizolim tubi Ø 11/2" me armofleks (d54x9)(F.V. Termoizolim tubi Ø50 " me armofleks)	ml	35		
11	An/06	F.V Saracinesk kendore me holandez 1 1/2"	copë	2		
12	An/07	F.V Set kolektorësh 1-½ " (6) x ½" (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	2		
13	An/08	F.V Set kolektorësh 1-½ " (6+6) x ½" (kit I kompletuar me buketone + kasete)	komplet	2		
14	An/09	F.V. Saracineske nentokesore me aks te gjate dhe puseta gize komplet per lidhjen e furnizimit me uje nga rrjeti urban	copë	1		
SHUMA I						
ALL						
2 SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE ZEZA						
A SHKARKIMET NE PLANIMETRI DHE NE KOLLONE						

1	An/10	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 110	ml	16		
2	An/11	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 50	ml	16		
3		VENTILIMI I NYJEVE SANITARE				
4	An/10	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 110	ml	11		
6	An/12	F.V Ventilator	copë	3		
B		SHKARKIMI I UJRAVE TE SHIUT				
1	An/13	F.V Tuba bakri	ml	54		
2	An/14	F.V Ulluk bakri b = 13 h=6	ml	115		
C		RRJETI I JASHEM I UJRAVE TE ZEZA				
1	2.10	Germim dhe me krah dhe transport me k dore 10 m kategoria III (Germim dhe transport dhe per kanalet e tubove dhe pusetave)	m³	63		
2	2.261	F.V Shtrese rere	m³	13		
3	An/10	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 110	ml	18		
4	An/15	F.V Tubo korrogato SN 8, Ø 200mm	ml	128		
5	An/16	F.V Pusetat betoni (60 x 60) cm, me kapak gize Ø 60 cm, klasa C250	copë	5		
D		RRJETI I JASHEM I UJRAVE TE SHIUT				
1	2.10	Germim dhe me krah dhe transport me k dore 10 m kategoria III (Germim dhe transport dhe per kanalet e tubove dhe pusetave)	m³	225		
2	2.261	F.V Shtrese rere	m³	45		
3	An/10	F.V Tuba shkarkimi + rakorderi PP Ø 110	ml	25		
4	An/15	F.V Tubo korrogato SN 8, Ø 200mm	ml	160		
5	An/17	F.V Tubo korrogato SN 8, Ø 250mm	ml	145		
6	An/18	F.V Tubo korrogato SN 8, Ø315 mm	ml	55		
7	An/19	F.V Pusetat betoni (60 x 60) cm, me kapak gize Grile 60 x40 cm, klasa C250	copë	16		
8	An/20	F.V Pusetat betoni (80 x 80) cm, me kapak gize Grile 60 x40 cm, klasa C250	copë	6		
9	An/21	F.V Pusetat betoni (100 x 100) cm, me kapak gize Grile 60 x40 cm, klasa C250	copë	1		
		SHUMA 2	ALL			
		SISTEMI I MBROJTJES NGA ZJARRI				
		SISTEMI HIDRAULIK NEPER KATE DHE KOLONA				
		Materiali Instalimi				
1	An/22	F.V Tubo PE-HD PN 10 Ø 75 x 4.5 mm dhe rakorderi	ml	40		
2	An/23	F.V Elektroda Saldimi	kg	3		
3	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2.1/2" dhe rakorderi)	kg	300		
4	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2" dhe rakorderi)	kg	48		
5	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 1½" dhe rakorderi)	kg	36		
		Sinjalistika (tabela sinjalistike)				
1	An/24	F.V Hidrant zjarri i brendshem	cope	12		
2	An/25	F.V Fikëse zjarri me CO2	cope	2		
3	An/26	F.V Fikëse zjarri me karrel	cope	1		
4	An/27	F.V Fikëse zjarri me pluhur	cope	6		
5	An/28	F.V Buton sinjalizimi i zjarrit	cope	3		
6	An/29	F.V Lidhja me motopompen	cope	1		
7	An/30	F.V Zbritje shkalle	cope	2		
8	An/31	F.V Rrezik zjarri nga pajisjet elektrike nën tension	cope	2		
9	An/32	F.V Ndalim i shuarjes së zjarrit me uje	cope	2		
10	An/33	F.V Drejtim i daljes së emergjences	cope	3		
		Sistemi hidraulik tek ambientet teknik				
1	An/34	F.V. Manometer analog.	cope	2		
2	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tubo çeliku i zi pategel Ø 2.1/2" dhe rakorderi)	kg	30		
3	An/35	F.V Valvol nderperrese me flanaxha DN 65 (Ø 2.1/2")	cope	2		
4	An/36	F.V Xhunto antivibruese DN 65 (Ø 2.1/2") me flanaxha	cope	2		
5	An/37	F.V Konik eksentrik me flanaxha DN 80 - DN 65	cope	2		
		SHUMA 3	ALL			
		IMPIANTI I NGROHJES				
		SISTEMI HIDRONIK				
1	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 ")	kg	330		
2	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 1/4 ")	kg	310		
3	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 1/2 ")	kg	700		
4	An/01	F.V Tubo PEX/al, DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	1150		
5	An/23	F.V Elektroda saldimi	kg	10		
7	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9)F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1 1/2 " x 13 mm	ml	695		
8	2.535/d	Termoizolim tubi Ø 1 1/4" me armofleks (d42x9) (F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1 1/4" x 13 mm)	ml	290		
9	2.535/c	Termoizolim tubi Ø 1" me armofleks (d35x9) (F.V Armafleks per tubo çeliku pategel Ø 1" x 13 mm)	ml	300		
10	2.494/2	F.V Saraçenesk bronxi Ø 1"	cope	10		
11	An/38	F.V. Cajruet	cope	10		

12	An/39	F.V.Kolektor ngrohje 1" me (3x3) dalje 1/2", kompletuar me buketon, kaset,tapa,	cope	1		
13	An/40	F.V.Kolektor ngrohje 1" me (6x6) dalje 1/2", kompletuar me buketon, kaset,tapa,	cope	4		
14	An/41	F.V.Kolektor ngrohje 1" me (7x7) dalje 1/2", kompletuar me buketon, kaset,tapa,	cope	5		
SHUMA 4			ALL			
INSTALIMET E AMBIENTIT TEKNIK						
1	An/42	F.V Grupi i mbushjes automatike	komplet	1.000		
2	An/45	F.V Oxhaku I kaldajes - Karakteristikat Teknike : - Diametri Db 270 mm/llamarine inox spesori 1.2mm - Daimetri i jashtem Dj 320 mm/llamarine inoxi spesor 0.5mm -Termoizolim me lesh xhami me densitet te larte 5cm I kompletuar me flanaxha, element mbajtes, kapuc (deflektor) dhe mbledhes kondense. cm	Komplet	1		
3	An/43	F.V Tubo PP-R , Ø75 X 12.5 mm	ml	7		
4	2,535/h	Termoizolim tubi Ø 21/2" me armofleks (d76x9).(F.V Termoizolim tubi Ø 2 1/2" me armofleks)	ml	7		
5	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi (F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 3/4 ")	kg	4		
6	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 ")	kg	13		
7	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 1 1/2 ")	kg	92		
8	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 2 ")	kg	70		
9	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi.(F.V Tuba çeliku pa tegel + rakorderi, Ø 2 1/2 ")	kg	232		
10	2,494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm (F.V Valvol nderprerese PN 16 bar DN 20 (Ø 3/4")	copë	2		
11	2,494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm (F.V Valvol nderprerese PN 16 bar DN 25 (Ø 1 ")	cope	2		
12	2,494/4	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm (F.V Valvol nderprerese PN 16 bar DN 40 (Ø 1 1/2")	cope	6		
13	2,494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm (F.V Valvol nderprerese PN 16 bar Ø 2 ")	cope	3		
14	2,494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 " = 70 mm (F.V Valvol nderprerese PN 16 bar DN 65 (Ø 2 1/2")	cope	23		
15	An/47	F.V Valvol moskthimi me flanaxha PN 16 bar DN 25 (Ø 1")	cope	1		
16	An/48	F.V Valvol moskthimi me flanaxha PN 16 bar DN 40 (Ø 1 1/2")	cope	2		
17	An/49	F.V Valvol moskthimi me flanaxha PN 16 bar DN 50 (Ø 2")	cope	1		
18	An/50	F.V Valvol moskthimi me flanaxha PN 16 bar DN 65 (Ø 2 1/2")	cope	1		
19	An/51	F.V Xhunto antivibriuese Ø 1 1/2 "	cope	4		
20	An/52	F.V Xhunto antivibriuese Ø 2 "	cope	2		
21	An/53	F.V Xhunto antivibriuese Ø 2 1/2"	cope	6		
22	An/54	F.V Filter "Y " me flanaxha PN 16 bar DN 40 (Ø 1 1/2")	cope	2		
23	An/55	F.V Filter "Y " me flanaxha PN 16 bar DN 50 (Ø 2")	cope	1		
24	An/56	F.V Filter "Y " me flanaxha PN 16 bar DN 65(Ø 2 1/2")	cope	2		
25	An/57	F.V Valvol tre kalimshe me sevomotor, Ø 2 " me flanaxha	cope	1		
26	An/58	F.V Valvol tre kalimshe me sevomotor, Ø 1 1/2 " me flanaxha	cope	2		
27	An/59	F.V. Reduktor presioni DN 65	cope	1		
SHUMA 5			ALL			
SHUMA TOTALE E INSTALIMEVE			ALL			-
MAKINERI DHE PAJISJE/ MACHINERY AND EQUIPMENT						
IMPIANTI I FURNIZIMIT ME UJE/ WATER SUPPLY SYSTEM						
1	An/1	F.Grup i furnizimit me uje sanitar - pompe invetrter, me panel komandimi dhe presostate per 2 pompa per funksionim automatik. Prurja= 5 m3/h (per secilen pompe); H =25 m; 3x400V;P= 2x 1.5 kW; Lidhjet:2"; Temp Ujit: 5-60 °C; PN10 bar Eficenca e pompes: IE3 Celik Inox/Galvanizuar ; Kolektore	copë	1		
2	An - 11	F.Rezervuari zingato 5000 litra	copë	5		
3	An/2	F. Bojler elektriri me rrezistence 2 kW, kapaicetit 80 lit.	copë	1		
SHUMA M-6 / SUM M-6			ALL			
SISTEMI I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE SHIUT&ZEZA/RAIN&WASTE WATER DISCHARGE SYSTEM						
1	An/3	F.V VentilatorTualeti -Prurja 90 m3/h -Diametri 100 mm -Fuqia 30 w -Niveli i zhurmes 42dB	cope	3		
SHUMA M-7 / SUM M-7			ALL			
IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI/ FIRE FIGHTING SYSTEM						

1	An/4	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: saraqineske ndeërprerëse 1½", lançë + zorre uji DN 45. Pjesa e përparme e mbyllur me çelës.	kompl	6		
2	An/5	F. Grupi i lidhjes me motopompen e zjarrefikseses per hidrant DN 65. Vendosija në kasetë të jashtme, llamarine çeliku të emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2.1/2" (DN 65) materiali i grupit bronz.	kompl	1		
3	An/6	F. POMPA E IMPIANTIT TE MBROJTJES NGA ZJARRIT - SISTEMI I HIDRANTEVE Karakteristikat Teknike: Grupi i pompave MNZ sipas EN 12845, i perbere nga: - Pompe elektrike (master) Q = 21.6 m³/h, H = 50 mkH/20, 15 kW - Pompe dizel (stand by) Q = 21.6 m³/h, H = 50 mkH/20 , 18 kW - Pompe pilot (Jockey) Q = 5 m³/h, H = 52 mkH/20 , 0.75 kW Grupi i MNZ i kompletuar me kit testimi, me mates prurje (flowmeter), me panel komandimi dhe me presostat per secilen pompe.	kompl	1		
4	An/7	F. Fikëse zjarr pluhur karelato, destinacioni per servisin. Tip karelato (e levizshem). Klasa e zjarrit A-B1-C, kapaciteti normal 50 kg, pesha 82.5 kg. Dim. 500 x 1100 x 600 mm per dhomen mekanike te pompave	cope	1		
5	An/8	F. Fikëse zjarr me CO ₂ , destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 113B, kapaciteti normal 5 kg, pesha 14.1 kg. Diametri 152mm, lartesia 750 mm.	cope	2		
6	An/9	F. Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	6		
7	An/10	F. Fikëse zjarri automatike me pluhur e vendosur ne tavanin e salles se kaldajes, destinacioni per mbrojtjen e kaldajes dhe depozitave te lendes djegese. Tip bombel ne tavan. Kapaciteti normal 12 kg	cope	1		
Stacioni i Pompave te Zjarrit , I kompletuar me panel elektrik etc.						
1	An/11	Pompa e impiantit te mbrojtjes nga zjarrit - sistemi i hidranteve Karakteristikat Teknike: Grupi i pompave MNZ sipas EN 12845, i perbere nga: - Pompe elektrike (master) Q = 21.6 m³/h, H = 50 mkH/20, 15 kW - Pompe dizel (stand by) Q = 21.6 m³/h, H = 50mkH/20 , 15 kW - Pompe pilot (Jockey) Q = 5 m³/h, H = 52 mkH/20 , 0.75 kW Grupi i MNZ i kompletuar me kit testimi, me mates prurje (flowmeter), me panel komandimi dhe me presostat per secilen pompe.	kompl	1		
Fikëse zjarri me bombula						
1	An/8	F.V Fikëse zjarr me CO ₂ , destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 113B, kapaciteti normal 5 kg, pesha 14.1 kg. Diametri 152mm, lartesia 750 mm.	cope	1		
2	An/12	F.V Fikëse zjarr me CO ₂ , e varur me funksion automatik (vendosja siper kaldajes)	cope	1		
3	An/9	F.V Fikëse zjarr me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg, pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.	cope	6		
SHUMA M-8			ALL			
SISTEMI I NGROHJES						
1	An/13	F.V Element radiatori alumini per dhoma, Presioni max.6 bar, interaksi 600 mm, ΔTek = 50 °C, Fuqia Termike 141 W/el, Tem max 90 °C.	cope	739		
2	An/14	F.V Kiti per radiator, Saracinesk (brasfar), element mberthimi, tapa,etj	cope	62		
3	An/15	F.V Kaldaje me Pelete dhe Dru për sistemin e ngrohjes: - fuqia kalorike :210 kW, - dimension tubi dërgim/kthim : Ø 2 ½" - dimensioni i kanalit të tymit :Ø 270 mm - dimensionet AxBxH :1400x830x1910 cm	kompl	1		
4	An/16	F.V Pompa riqarkullimi per sistemin Ngrohje - Katin +1 dhe +2 Karakteristikat Teknike: Pompe riqarkullimi inverter Dy pompa te montuar ne linje, me panel komandimi te integruar - Prurja: 8 m³ /h (prurja 8 m³ per secilen pompe) - Prevalenca: 8 mkH2O - Fuqia elektrike (2x1.1) kW 1 F/230V/50Hz 2.65A - Lidhjet: Ø 2" /PN 16	cope	1		

5	An/17	F.V Pompa riqarkullimi per sistemin Ngrohje - Katin perdhe Karakteristikat Teknike: Pompe riqarkullimi inverter Dy pompa te montuar ne linje, me panel komandimi te integruar - Prurja: 3 m ³ / h (prurja 3 m ³ per secilen pompe) - Prevalenca: 8 mkH2O - Fuqia elektrike (2x0.55) kW 1 F/230V/50Hz 2.65A - Lidhjet: Ø 1½" /PN 16	cope	1		
6	An/18	F.V Pompa riqarkullimi per sistemin Ngrohje - Palestra Karakteristikat Teknike: Pompe riqarkullimi inverter Dy pompa te montuar ne linje, me panel komandimi te integruar - Prurja: 4.5 m ³ / h (prurja 4.5 m ³ per secilen pompe) - Prevalenca: 8 mkH2O - Fuqia elektrike (2x0.55) kW 1 F/230V/50Hz 2.65A - Lidhjet: Ø 1½" /PN 16	cope	1		
7	An/19	F.V Pompa riqarkullimi kaldaje - ndares hidraulik Karakteristikat Teknike: Pompe riqarkullimi inverter Dy pompa te montuar ne linje, me panel komandimi te integruar - Prurja: 18 m ³ / h (prurja 8 m ³ per secilen pompe) - Prevalenca: 8 mkH2O - Fuqia elektrike (2x1.5) - kW 1 F/230V/50Hz - Lidhjet: Ø 2½" /PN 16	cope	1		
8	An/20	F.V Ndares hidraulik, per ndarjen e qarkut primar nga qarku sekondar: Kapaciteti qarkullues: 18 m ³ /h kapaciteti 0.93 m ³ P.max bar T.punes 0÷105°C Lidhjet Ø2½"	cope	1		
9	An/21	F.V Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen. Volumi 100 lit Diametri 500 mm Lartesia 820 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø 3/4"	cope	1		
10	An/22	F.V Ene zgjerimi me diafragme per qarkun primar te kaldajen. Volumi 80lit Diametri 400 mm Lartesia 820 mm P.max 6 bar T.punes -10÷99°C Lidhja Ø 3/4"	cope	3		
11	An/23	F.V Zbutes uji Kapaciteti i rezine s = 14 kg	cope	1		
12	An/24	F.V Kolektor shperdarje - 1 hyrje me diameter 2 ½ - 2 dalje me diameter 1 ½ - 1 dalje me diameter 2 Diametri i kolektorit 4 " (DN 100) Kompletuar me monometer, termometer dhe saracineske shkarkimi.	cope	1		
		SHUMA M-9	ALL			-
		SHUMA TOTALE E MAKINERIVE & PAJISJEVE	ALL			-
		SHUMA TOTALE				-
INSTALIMET ELEKTRIKE						
1	4.131/3.11	F.V. Kabllo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulese plastmasi, te armuar, 3x95+50mm ²	ml	110		
2	an.E/1.1	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;,K.Z. FG7-OR ; S=5(1x16) mm ²	ml	22		
3	an.E/1.2	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;,K.Z. FG7-OR ; S=5(1x10) mm ²	ml	55		
4	an.E/1.3	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;,K.Z. FROR ; S=4x6+1x6 mm ²	ml	132		
5	an.E/1.4	F.V. Koka kabllore me kapikorda & terminale (35 - 95) mm ² , per 4 deje.	cope	11		

6	an.E/1.5	F.V. Koka kabllore me kapikorda & terminale (10 - 25) mm2, per 4 deje.	cope	55			
7	an.E/1.6	F.V. Koka kabllore me kapikorda & terminale (1,5-6) mm2, per 4 deje.	cope	55			
8	an.E/1.7	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 90) mm	ml	110			
9	an.E/1.8	F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 63) mm	ml	750			
10	an.E/1.9	F.V. Puseta elektrike kontrolli 80/80/80 cm, betoni,me kapak gize	cope	1			
11	an.E/1.10	F.V. Puseta elektrike kontrolli 60/60/60 cm, betoni,me kapak gize	cope	25			
Total Sistemi i Furnizimeve Kryesore						-	
2		Sistemi i Fuqise					
1	2.485/d	F.V priza shuko "Gevis" universal.(F.V. Prize " Schucko " 16A dy module te bardha)	cope	130			
2	2.485/f	F.V priza shuko jashte murit 2P+T.(F.V. Prize " Schucko " 16A dy module te bardha, hermetike IP 65)	cope	8			
3	2.485/2	F.V Çeles 1 polar 220V 10A "Gevis"	cope	30			
4	an.E/2.1	F.V. Suport per celesa e priza 3-module	cope	80			
5	an.E/2.2	F.V. Suport per celesa e priza 4-module	cope	40			
6	an.E/2.3	F.V. Kapak per celesa e priza 3-module	cope	80			
7	an.E/2.4	F.V. Kapak per celesa e priza 4-module	cope	40			
8	an.E/2.5	F.V. Tapa fallso	cope	150			
9	an.E/2.6	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module ne mur	cope	80			
10	an.E/2.7	F.V. Kuti per celesa e priza 4-module ne mur	cope	40			
11	an.E/2.8	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-2-6 dim. 150*100*50 mm	cope	27			
12	an.E/2.9	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-7 dim. 198*152*70 mm	cope	15			
13	an.E/2.10	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FROR ; S=5x4 mm2	ml	50			
14	an.E/2.11	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FRO-OR; S=5x2.5 mm2	ml	30			
15	an.E/2.12	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FRO-OR; S=5x1.5 mm2	ml	30			
16	an.E/2.13	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FRO-OR; S=3x4 mm2	ml	1500			
17	an.E/2.14	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FRO-OR; S=3x2.5 mm2	ml	60			
18	an.E/2.15	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FRO-OR; S=3x1.5 mm2	ml	700			
19	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	4000			
20	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	3200			
21	2.481/3	F.V percjelles PV-500 Ø 4 mm2	ml	500			
22	480/2	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm.(F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 16) dj = 20m/m)	ml	1700			
23	480/3	F.V tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm.(F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 16) dj = 25m/m)	ml	1200			
24	480/5	F.V tub plastmasi Ø 31 ~ 36 mm.(F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 16) dj = 32m/m)	ml	800			
25	an.E/2.16	F.V. Tub PVC rigid I forte vetshuares, per instalime jashte murit (d 16) dj = 25m/m me aksesore montimi	ml	100			
26	an.E/2.17	F V Torreto ne dysheme e paisur me 4 priza shuko dhe 1 prize Rj45	cope	2			
27	an.E/2.18	F.V. Kanaline plastike 100/60 mm me 2 ndarje dhe aksesore (kthesa, ti etj)	ml	20			
28	an.E/2.19	F.V. Ndaresse kanaline H60	ml	20			
Total sistemi Fuqise							
3		Sistemi i Ndricimit					
1	an.E/3.1	F.V. Rele komandimi ndricimi sensore levizje , In=10 A; Un=250 V	cope	9			
2	an.E/3.2	F.V. Ndricues evakuimi (EXIT), rezistent ndaj zjarrit, IP-40, IK 07, Led 8,5 VA, bat.NiCd me autonomi 1 ore, 220/230V, 50 Hz	cope	9			
3	an.E/3.3	F.V. Ndricues emergjence, rezistent ndaj zjarrit , IP-42, IK 07, Led 2,4 VA, bat.NiCd me autonomi 1 ore, 220/230V, 50 Hz	cope	31			
4	an.E/3.4	F.V. Ndricues luminisht-IP65 2x36	cope	2			
5	an.E/3.5	F.V. Ndricues plafonier Rrethor D=20 cm LED jashte murit	cope	15			
6	an.E/3.6	F.V. Ndricues LED 60x60 cm	cope	153			
7	an.E/3.7	F.V. Ndricues te varur hinke per palestren	cope	8			
8	an.E/3.8	F.V. Zile Elektronike	cope	4			
9	an.E/3.9	F.V. Shtylle Ndricimi, me bazament betoni H=4.5m	cope	40			
10	an.E/3.10	F.V. Ndrices shtyllor Led 50W	cope	40			
11	an.E/3.11	F.V.Shtylle Ndricimi, me bazament betoni H=6 m	cope	8			
12	an.E/3.12	F.V. Prozhektor 250 w per fushat sportive	cope	8			
13	an.E/3.13	F.V.Shtylle Ndricimi, me bazament betoni H=8 m	cope	12			
14	an.E/3.14	F.V. Prozhektor 300 w per fushat sportive	cope	12			
Total Sistemi i Ndricimit							
4		Sistemi i Dedektimit te zjarrit					
17	an.E/4.1	F.V. F.V. Central alarm zjarri konvencional me 4 zona	cope	1			
18	an.E/4.2	F.V. Dedektor tymi konvencional	cope	41			
19	an.E/4.3	F.V. Baze detektor	cope	41			
20	an.E/4.4	F.V. Bateri S-LINK 12V 7AH	cope	2			
21	an.E/4.5	F.V. Sirene alarmi konvencionale e kuqe e brendshme	cope	4			
22	an.E/4.6	F.V. Sirene alarmi konvencionale e kuqe e jashtme	cope	1			
23	an.E/4.7	F.V. Pulsant konvencional	cope	4			
24	an.E/4.8	F.V. Kabell per loop te tipit FTG100HM1- 2x1mm2	ml	500			
25	480/2	F.V tub plastmasi Ø 18 ~ 21 mm. (F.V. Tub PVC fleksibel vetshuares (d 16) dj = 20m/m)	ml	450			
Total Sistemi i Dedektimit te zjarrit						-	
5		Sistemi I Kamerave					
1	an.E/5.1	F.V. NVR 16 Kanale, 16 PoE,4K,	cope	1			

2	an.E/5.2	F.V. HDD 4 TB Sata / 64 MB	cope	2		
3	an.E/5.3	F.V. Kamera Dome IP 4 MP 2.8mm, IR	cope	7		
4	an.E/5.4	F.V. Kamera Bullet IP 4 MP 2.7-13.5mm, Motorized, IR,	cope	6		
5	an.E/5.5	F.V. Bazament per kamera Bullet PFA134	cope	6		
6	an.E/5.6	F.V. Switch 24 porta	cope	1		
7	an.E/5.7	F.V. Patch Panel 24 porta FTP cat.6	cope	1		
8	an.E/5.8	F.V. Prize Rrjeti RJ45+kapak I bardhe Cat6, 1 Modul	cope	6		
9	an.E/5.9	F.V. Drejtues kabujsh	cope	2		
10	an.E/5.10	F.V. Patch kord L=1mt (FTP) cat 6 gri	cope	20		
11	an.E/5.11	F.V. Kabell rrjeti data,tip FTP-cat6	ml	560		
12	480/3	F.V tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm.(F.V. Tub PVC fleksibel vetshuare (d 16) dj = 25m/m)	ml	470		
Total Sistemi I Kamerave						-
6		Network System				
1	an.E/6.1	F.V. Rack 19 UNIT, dhoma teknike	cope	1		
2	an.E/6.2	F.V. Rack 9 UNIT, lab informatike	cope	1		
3	an.E/6.3	F.V. Ftohes per rack	cope	1		
4	an.E/5.9	F.V. Drejtues kabujsh	cope	4		
5	an.E/5.7	F.V. Patch Panel 24 porta FTP cat.6	cope	5		
6	an.E/5.10	F.V. Patch kord L=1mt (FTP) cat 6 gri	cope	100		
7	an.E/6.4	F.V. Suport me 8 priza universale	cope	1		
8	an.E/6.5	F.V. Mbatjese pajisje D=400mm	cope	1		
9	an.E/5.6	F.V. Switch 24 porta	cope	2		
10	an.E/6.6	F.V. Aksesore raku , vida , fasheta	cope	1		
11	an.E/6.7	F.V. UPS brenda rack 3000VA, 220V	cope	1		
12	an.E/5.8	F.V. Prize Rrjeti RJ45+kapak I bardhe Cat6, 1 Modul	cope	31		
13	an.E/2.1	F.V. Suport per celesa e priza 3-module	cope	31		
14	an.E/2.3	F.V. Kapak per celesa e priza 3-module	cope	31		
15	an.E/2.5	F.V. Tapa fallso	cope	62		
16	an.E/2.6	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module ne mur	cope	31		
17	an.E/6.8	F.V. Fiber Optike SM	ml	100		
18	an.E/6.9	F.V. Koka SFP + Ngjitje FO	cope	2		
19	an.E/2.8	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-2-6 dim. 150*100*50 mm	cope	5		
20	an.E/2.9	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-7 dim. 198*152*70 mm	cope	10		
21	an.E/5.11	F.V. Kabell rrjeti data,tip FTP-cat6	ml	1000		
22	480/3	F.V tub plastmasi Ø 22 ~ 26 mm.(F.V. Tub PVC fleksibel vetshuare (d 16) dj = 25m/m)	ml	900		
Total Network System						-
7		Sistemi I rrufepritesit				
1	3.An/et	F.V.Elektroda tokezimi te zinguara (50x3mm) L = 1.5m	cope	9		
2	an.E/7.1	F.V. Shirit Zink dim 30*3 mm	ml	280		
3	an.E/7.2	F.V. Shirit Zink dim 10mm - zbritje rufepritesi	ml	100		
4	an.E/7.3	F.V. Percjelles bakri i I zhveshur 1x 50mm2	ml	160		
5	an.E/7.4	F.V. Morseta bashkuese T-I & kryq universale	cope	60		
6	3.An/57b	F.V. pusete elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm	cope	9		
7	an.E/7.5	F.V. Shkeputes per matje komplet & kuti PT-5;Ip-65 , me shenje "toke"	cope	9		
8	an.E/7.6	F.V. Shtiza me maje te zinguara d=16 mm ; L=0,6 ml	cope	12		
9	an.E/7.7	F.V. Hapje mbyllje kanali, mbulim me rere	ml	150		
Total Sistemi i rufepritesit						-
8		Sistemi I tokezimit				
1	3.An/et	F.V.Elektroda tokezimi te zinguara (50x3mm) L = 1.5m	cope	6		
2	an.E/7.3	F.V. Percjelles bakri i I zhveshur 1x 50mm2	ml	60		
3	an.E/7.4	F.V. Morseta bashkuese T-I & kryq universale	cope	12		
4	an.E/8.1	F.V. Puseta per elektroda0.3x0.3x0.3	cope	6		
5	an.E/7.5	F.V. Shkeputes per matje komplet & kuti PT-5;Ip-65 , me shenje "toke"	cope	1		
6	an.E/8.2	F.V. Zbare Ekuipotenciale Cu 35x5	cope	1		
7	an.E/7.7	F.V. Hapje mbyllje kanali, mbulim me rere	ml	30		
Total Sistemi I tokezimit						-
9		Kuadrot Elektrike				
1	an.E/9.1	F.V. Kuadri elektrik kryesor, I kompletuar	cope	1		
2	an.E/9.2	F.V. Kuadri elektrik mekanik, I kompletuar	cope	1		
3	an.E/9.3	F.V. Kuadri elektrik kati 1, I kompletuar	cope	1		
4	an.E/9.4	F.V. Kuadri elektrik kati 2, I kompletuar	cope	1		
5	an.E/9.5	F.V. Kuadri elektrik palestra, I kompletuar	cope	1		
6	an.E/9.6	F.V. Kuadri elektrik lab informatike, I kompletuar	cope	1		
Total Sistemi I tokezimit						-
Instalimet elektrike vlera totale pa tvsh						
PUNIME TOTALE PA TVSH (NERTIM+MEKANIKE +ELEKTRIKE)						-
TVSH 20%						-
VLERA E PROJEKTIT ME TVSH						-
VLERA MAKINERI DHE PAISJE						-
VLERA TOTALE E PROJEKTIT						-