

PREVENTIVI

Objekti: Perforcim dhe rikonstruksion i bibliotekes "Gjergj Fishta", Lezhe

Nr.	Nr. an	Emertimi i punimit	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
	A	PUNIME NDERTIMORE				
1.Punime Prishje						
1	2,426	Prishje mur tulle	m2	16		
2	2.426/3	Prishje shtresa betoni, nderkate	m3	74		
3	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	2		
4	2.426/7	Prishje kollona, trare b/a	m3	1,6		
5	Analize	Prishje hidroizolim tarrace dy shtresa katrama	m2	533		
6	Analize	Prishje shtresa beton i lehtësuar ne tarrace	m3	82		
7	Analize	Prishje suva solete	m2	360		
8	Analize	Prishje suva ne mure	m2	460		
9	Analize	Prishje tavan te varura	m2	420		
10	Analize	Prishje veshje fasade mermer, travertin, pllaka guri etj	m2	122		
11	Analize	Prishje shtrese lluster cemento 1:2 ne tarrace	m2	480		
12	Analize	Prishje shtrese parket	m2	558		
13	Analize	Heqje dritare, dyer, vetrata ekzistuese	m2	316		
14	Analize	Heqje veshje muri me MDF, panel druri	m2	188,8		
15	Analize	Prishje shtrese me pllaka ekzistuese	m2	437		
16	Analize	Prishje veshje me pllaka, mure, tualete	m2	80		
17	Analize	Prishje e sistemit elektrik ekzistues	dp	24		
18	Analize	Prishje e sistemit hidrosanitar ekzistues	dp	12		
19	Analize	Levizje, stivim, rafte me libra gjate periudhes se punimeve	dp	360		
20	Analize	Transport me krah i prishjeve ne nderkate, deri jashte objektit	m3	274,92		
21	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	274,92		
2. Punime perforcimi, konstruksioni						
I.		Punime dheu				
1	2,1	Germim dheu me krah e transport me k dore 10 m, kategoria III	m3	102,58		
2	2,19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m3	14,52		
3	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	88,06		
		Shuma I				
II.		Punime te ndryshme dhe prishje				
1	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	52,87		
2	2.426/1	Prishje mur tulle me pastrim	m3	9,80		
3	Analize	Prishje suva ekzistuese muri brenda me pastrim	m2	227,63		
4	Analize	Prishje suva ekzistuese tavani brenda me pastrim	m2	138,28		
5	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	5,20		
		Shuma II				
III.		Punime betoni dhe b/arme				
1	2.121/1	Brez b/a C 16/20, h ~ 8 m	m3	7,25		
2	An.	Perforcim kolone betonarme	m3	142,00		
3	2.130/1a	Perforcim me mure b/a t = 21-30cm, h ~ 4m C 20/25	m3	22,00		
4	2.122/1a	Soleta te plota b/a C 20/25 t = 10 cm, h ~ 4m	m3	5,20		
5	2.116/1	Trare themeli monolit b/a C - 16/20	m3	14,75		
		Shuma III				
IV.		Punime hekur betoni				
1	2,166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	9,70		
2	2,167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	12,60		
3	2,182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	12,80		
4	An.	F.V llamarine e valezuar e zinkuar + bordet	m2	228,30		
		Shuma IV				
V.		Punime shtresash				
1	2,262	Shtrese penobeton 1:1 t = 120 mm	m3	36,21		
2	2,264	Shtrese lluster betoni C 16/20 t = 40 mm	m3	312,00		
		Shuma V				
3.Punime Murature						
1	2.70/2	Mur me tulla te lehtësuara deri - 3 m	m3	12		
2	2.108/1a	Ndetim muri / veshje te brendshme me kartonxhes	m2	66		
3	2.108/1c	Ndetim muri / veshje me knauf kunder lageshtires (tualete+veshje e mureve kati perdhe)	m2	361,4		
4	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm, per muret perimetrale, kati perdhe	m2	260		
5	2.358/d	Veshje me kartonxhes cimentato	m2	34		
4.Punime Shtresash						

1	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej, dysHEMEJA dhe muret perimetrale e katit per dhe, veranda, tualete etj	m2	812,24		
2	2,264	Shtrese lluster çimento 1:2	m2	1523		
3	2,262	Mbushje me shtrese beton te lehtesuar per pjerresi dhe mbulim tubacione	m3	70,49		
4	2.267/1	Shtrese me pllaka porcelanat importi	m2	965		
5	2,326	Veshje me pllake	m2	124,8		
6	2.324/b	Plintuse importi, h = 10 cm	ml	282		
7	2,276	Shtrese parketi	m2	558		
8	2.273/2	Shtrese me pllaka graniti t=2cm	m2	36,00		
9	2.273/2a	Shtrese me pllaka graniti t=3cm	m2	18,00		
5. Punime tarrace						
1	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m2	480,0		
2	2,262	Mbushje me shtrese beton te lehtesuar per pjerresi tmes=7 cm taraca	m3	33,6		
3	2.200	Shtrese lluster cimento 1:2, t = 20 mm	m2	480,0		
4	2,197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	792,8		
5	2.200	Shjtresë llaç çimento 2 cm,mbi h/izolim me fuga te bitomuara cdo 2.5x2.5 m taraca	m2	710,0		
6	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, parapet	m2	52,8		
7	2.203/a	Veshje kormize parapeti llamarine bakri t = 0.8 mm	m2	98,0		
8	2.209/b	Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 80-120	ml	96,0		
9	2.206/b	Kasete shkarkimi me llamarine bakri 1.0mm	cope	10,0		
6. Punime suvatimi, veshje e bojatisjeje						
1	Analize	Riparim, rashinim pllaka mermeri, guri ne fasade	m2	166		
2	2.300	Suva solete h ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	86		
3	2.310	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m2	194		
4	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re per fasade	m2	904		
5	2,404	Boje hidroplastike per lyerje te brendshme	m2	2900		
6	2,328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	1400		
7	2.330	Patinim tavani allçi (stuko)	m2	1500		
8	2.297/a	Tavan me kartonxhes	m2	1500		
9	2.96/b	Veshje muri me MDF	m2	226		
10	2.308/a	Suvatim me grafiato h > 4 m ne fasade	m2	904		
11	2.196/b	Hidroizolim fasade, me material dy komponent, perpara grafiatos	m2	904		
12	2.273/2	Davanciale graniti ne dyer dhe dritare	m2	22		
13	2,401	Lyerje te parapeteve metalike, kanxhella dhe siperfaqe te ndryshme metalike	m2	112		
14	2,431	Skele metalike me tubo fasade > 12m	m2	1200		
7. Punime Dyer Dritare						
1	2.395/1+an	F V dritare d/alumini termik, dopio xham, xhami i jashtem termik	m2	225		
2	2.388/1	FV dyer te brendeshme tamburate te rimesuara	m2	25,62		
3	2.395/a	Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.(tualete)	m2	14		
4	2.373/1 + an	F V vetrate d/alumini termik, dopio xham, xhami i jashtem termik	m2	66		
5	2,373	Vetrato xhami per shtesat anesore	m2	204		
6	2.394/a +an	Grila te brendshme per dritare e vetrata.	m2	122		
8.Punime sistemimi dhe punime te ndryshme						
1	Analize	Humus per mbjellje gjelberimi	m3	8		
2	3,643	Mbjellje bari	m2	86		
3	An163	F.V. Fidane Lule dekorative	cope	120		
4	An164	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	20		
5	An165	F.V. Fidane shkurre dekorative	cope	68		
B PUNIME DHE INSTALIME MEKANIKE						
1,1 Punime per Instalimet e sistemi te mbrojtjes ndaj zjarrit						
Sinjalistika & kodi indeksimit						
	1.1.1	F.V.Tabele sinjalistike -Naspo Zjarri I brendshem	cope	4		
	1.1.2	F.V.Tabele sinjalistike - Fikse zjarri me pluhur 6 kg	cope	21		
	1.1.3	F.V.Tabele sinjalistike - Fikse zjarri me CO2 6 kg	cope	1		
	1.1.4	F.V Tabele sinjalistike - Dalje e emergjences shkalleve	cope	3		
	1.1.5	F.V.Tabele sinjalistike - Hidrant Zjarri Kollone i jashtem	cope	1		
	1.1.6	F.V.Tabele sinjalistike - Lidhje me Motopompen	cope	1		
	1.1.7	F.V.Tabele sinjalistike - Ndalim shuarje me uje	cope	1		
	1.1.8	F.V.Tabele sinjalistike - Drejtim dalje ndriçuar ne 1 ane, kompletuar me gjithe llampa	cope	20		
	1.1.9	F.V.Tabele sinjalistike - Drejtim dalje ndriçuar ne 2 ane, kompletuar me gjithe llampa	cope	2		
		Tubacione çeliku dhe aksesore				

1.1.10	F.V.Tubo çeliku pa tegel ASTM, A106GR DN 50 Ø 2", kompletuar me gjithë rakorderi.	kg	65		
1.1.11	F.V.Tubo çeliku pa tegel ASTM, A106GR DN 40 Ø 1 1/2", kompletuar me gjithë rakorderi.	kg	80		
1.1.12	F.V.Tubo çeliku pa tegel ASTM, A106GR DN 25 Ø 1 ", kompletuar me gjithë rakorderi.	kg	25		
1.1.13	F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 65, PN 10 Bar,	cope	4		
1.1.14	F.V. Saraçeneska Flutur,me dimensione DN 50, PN 10 Bar,	cope	2		
1.1.15	F.V. Xhunto Antivibruese, me dimensione DN 50, PN 10 Bar,	cope	2		
1.1.16	F.V. Valvula moskthimi fundore me rrjete mbrojtese, me dimensione DN 50, PN 10 Bar,	cope	2		
1,2	Punime per instalimet e furnizimit me uji sanitare				
	Sistemi i shperndarjes se ujit sanitar				
1.2.1	F.V. Tub plastik, PE-Xa 16x2, i termoizoluar ne fabrike. Kompletuar me gjithë, unaza bashkuese, "T" per ndarjen e degeve, reduksione, brryla, dhe te gjitha elemtet e tjere te nevojshem per montim.	ml	70		
1.2.2	F.V. Tub plastik, PPR 20, I pershtatshem per temperatura te larta deri ne 80° dhe nje presion 6 bar. Kompletuar me gjithë, unaza bashkuese, "T" per ndarjen e degeve, reduksione, brryla, dhe te gjitha elemtet e tjere te nevojshem per montim.	ml	30		
1.2.3	F.V. Tub plastik, PPR 25, I pershtatshem per temperatura te larta deri ne 80° dhe nje presion 6 bar. Kompletuar me gjithë, unaza bashkuese, "T" per ndarjen e degeve, reduksione, brryla, dhe te gjitha elemtet e tjere te nevojshem per montim.	ml	40		
1.2.4	F.V. Tub plastik, PPR 32, I pershtatshem per temperatura te larta deri ne 80° dhe nje presion 6 bar. Kompletuar me gjithë, unaza bashkuese, "T" per ndarjen e degeve, reduksione, brryla, dhe te gjitha elemtet e tjere te nevojshem per montim.	ml	15		
1.2.5	F.V. Tub plastik, PPR 40, I pershtatshem per temperatura te larta deri ne 80° dhe nje presion 6 bar. Kompletuar me gjithë, unaza bashkuese, "T" per ndarjen e degeve, reduksione, brryla, dhe te gjitha elemtet e tjere te nevojshem per montim.	ml	10		
1.2.6	F.V. Armaflex per Tub plastik, PPR 20, me trashesi 13 mm kompletuar me gjithë veshje mbrojtese PVC,	ml	30		
1.2.7	F.V. Armaflex per Tub plastik, PPR 25, me trashesi 13 mm kompletuar me gjithë veshje mbrojtese PVC,	ml	40		
1.2.8	F.V. Armaflex per Tub plastik, PPR 32, me trashesi 13 mm kompletuar me gjithë veshje mbrojtese PVC,	ml	15		
1.2.9	F.V. Armaflex per Tub plastik, PPR 40, me trashesi 13 mm kompletuar me gjithë veshje mbrojtese PVC,	ml	10		
1.2.10	F.V. Minivalvula per pajisjet sanitare me sferë DN 15 PN,16	cope	58		
1.2.11	F.V. Mishelator Lavamani I kompletuar me gjithë elementet e nevojshem per montim.	cope	5		
1.2.12	F.V. Saraçeneska Sferike, bronzi I pershtatshme per perdorim per sistemin e shperndarjes se ujit sanitare DN 50, PN 10 Bar,	cope	2		
1.2.13	F.V. Saraçeneska Sferike, bronzi I pershtatshme per perdorim per sistemin e shperndarjes se ujit sanitare DN 32, PN 10 Bar,	cope	2		
1.2.14	F.V. Valvul moskthimi e pershtatshme per perdorim per sistemin e shperndarjes se ujit sanitare DN 50, PN 10 Bar,	cope	2		
1.2.15	F.V. Valvul moskthimi e pershtatshme per perdorim per sistemin e shperndarjes se ujit sanitare DN 32, PN 10 Bar,	cope	2		
1.2.16	F.V Lavaman porcelani importi me mishelator (komplet)	cope	5		
1.2.17	F.V WC allafrenga importi	cope	5		
1.2.18	F V rezervuari zingato 5000 litra	cope	2		
1.2.19	V bolier 50 liter, uje te ngrohte	cope	4		
1,3	Punime per instalimet e shkarkimit te ujrave te zeza				
	Linjat e brendeshme dhe te jashtme te shkarkimeve UZ				
1.3.1	F.V Tuba PVC Ø 200 mm per linja te jashtme	ml	15		
1.3.1	F.V Tuba PVC Ø 160 mm per linja te jashtme	ml	15		
1.3.2	Tub kanalizimi pvc Ø 110 mm	ml	30		
1.3.4	Tub kanalizimi pvc Ø 75 mm	ml	5		
1.3.5	F.V. Tubo shkarkimi PVC d50	ml	20		

	1.3.6	F.V. Bryla PVC d110 $\alpha = 45^\circ$	cope	5	
	1.3.8	F.V. Bryla PVC d50 $\alpha = 45^\circ$	cope	10	
	1.3.9	F.V. Reduksion PVC d75/d50	cope	2	
	1.3.10	F.V. Reduksion PVC d110/d75	cope	1	
	1.3.11	F.V. Brag PVC 45° d110/110	cope	5	
	1.3.12	F.V. Brag PVC 45° d110/75	cope	2	
	1.3.13	F.V. Brag PVC 45° d50/50	cope	15	
	1.3.14	F.V pilete dyshemeje Ø 50 mm	cope	5	
	1.3.15	Pusetete shkarkimi b/a, 60 x 60 cm	copë	3	
	1.4	Punime per instalimet e sistemit te Ajrit te Kondicionuar			
		Punime per furnizimin dhe instalimin tubave te bakrit per sistemin VRV			
	I-1.1	F.V Tub bakri per lidhjen e njesine e brendeshme me te jashtem Ø 28.6 mm, te kompletuar me gjithë termoizolim.	ml	122	
	I-1.2	F.V Tub bakri per lidhjen e njesine e brendeshme me te jashtem Ø 22.2 mm, te kompletuar me gjithë termoizolim.	ml	38	
	I-1.3	F.V Tub bakri per lidhjen e njesine e brendeshme me te jashtem Ø 19.1 mm, te kompletuar me gjithë termoizolim.	ml	77	
	I-1.4	F.V Tub bakri per lidhjen e njesine e brendeshme me te jashtem Ø 15.5 mm, te kompletuar me gjithë termoizolim.	ml	318	
	I-1.5	F.V Tub bakri per lidhjen e njesine e brendeshme me te jashtem Ø 12.7 mm, te kompletuar me gjithë termoizolim.	ml	175	
	I-1.6	F.V Tub bakri per lidhjen e njesine e brendeshme me te jashtem Ø 9.52 mm, te kompletuar me gjithë termoizolim.	ml	368	
	I-1.7	F.V Tub bakri per lidhjen e njesine e brendeshme me te jashtem Ø 6.40mm, te kompletuar me gjithë termoizolim.	ml	190	
	I-1.8	F.V Degezime "Y: per degezimin dhe lindhjen e pajisjeve me linjen kryesore qe vjen nga pajisjet e jashtme, FQG-B506A	cope	6	
	I-1.9	F.V Degezime "Y: per degezimin dhe lindhjen e pajisjeve me linjen kryesore qe vjen nga pajisjet e jashtme, FQG-B730A	cope	3	
	I-1.10	F.V Degezime "Y: per degezimin dhe lindhjen e pajisjeve me linjen kryesore qe vjen nga pajisjet e jashtme, FQG-B335A	cope	33	
	I-1.11	F.V Kabull komunikimi 3x1.5, I skermuar, I pershtatshem per lidhjen e pajisjeve te brendeshme me pajisjet e jashtme	ml	750	
	I-1.12	F.V Gaz Refregerant R 410A, per mbushjen e sistemit.	kg	65	
	I-2.1	F.V. Tub per kondesatin PPR 32, kompletuar me gjithë rakorderi	ml	118	
	I-2.2	F.V. Tub per kondesatin PPR 25, kompletuar me gjithë rakorderi	ml	174	
		Instalimi I kanaleve dhe grilave per sistemin dhenies dhe rikthimit te ajrit			
	I-3.1	F.V Kanale ajri prej llamarine te zinguar me trashesi 0.6-1 mm, kompletuar me gjithë fllanxha dhe rakorderi per montim	kg	2030	
	I-3.2	F.V Termoizolim prej gome adezive me trashesi 15-20 mm, e kompletuar me gjithë elementet e nevojshem per montim.	m ²	330	
	I-3.3	F.V Tub Flex I pa termoizoluar me diameter Ø250mm, I kompletuar me gjithë fashetat dhe elementet e nevojshem per montim.	ml	22	
	I-3.4	F.V Tub Flex I pa termoizoluar me diameter Ø200mm, I kompletuar me gjithë fashetat dhe elementet e nevojshem per montim.	ml	6	
	I-3.5	F.V Grila me 2 rrjesht per dhenien dhe rikthimin e ajrit me diemnsione: 60x25, te kompletuar me gjithë damepera rregullimi, dhe elementet e nevojshem per montim	cope	1	
	I-3.6	F.V Grila me 2 rrjesht per dhenien dhe rikthimin e ajrit me diemnsione: 60x10, te kompletuar me gjithë damepera rregullimi, dhe elementet e nevojshem per montim	cope	20	
	I-3.7	F.V Grila me 2 rrjesht per dhenien dhe rikthimin e ajrit me diemnsione: 50x10, te kompletuar me gjithë damepera rregullimi, dhe elementet e nevojshem per montim	cope	14	
	I-3.8	F.V Grila me 2 rrjesht per dhenien dhe rikthimin e ajrit me diemnsione: 30x10, te kompletuar me gjithë damepera rregullimi, dhe elementet e nevojshem per montim	cope	16	
	I-3.9	F.V Grila kundra shiut me flete 45° per thithje dhe shkarkimin te ajrit me diemnsione: 55x30, te kompletuar me gjithë damepera rregullimi.	cope	6	
	2	PUNIME PER MONTIMIN E PAJISJEVE			
	2,1	Punime per Montimin e Pajisjeve dhe Makinerive per Sistemin MKZ			

2.1.1	V.Fikse zjarri me gaz kimik , destinacioni per mbrojtjen nga zjarri, kapaciteti normal 6 kg, e kompletuar me gjithë mbajtëse metalike portative	cope	21		
2.1.2	V.Fikse zjarr me CO2, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes, kapaciteti normal 6kg.	cope	1		
2.1.3	V.Grupi i lidhjes me motopompen per hidrantet DN 63. Vendosija ne kase te jashtme, llmarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2 1/2" (DN 63) materiali i grupit bronz.	cope	1		
2.1.4	V. DN 45 a Norma UNI EN 671/2 - Marcato CE, 0497/CPR/134 - Kasete llmarine çeliku e galvanizuar e lyster me te kuqe RAL 3000 - Kapak plastik transparent me Udhezimet e perdorimit ne gjuhen shqipe. - Zorre fleksibel prej gome DN25 e çertifikuar sipas standartit UNI7422 - Saraçeneske Naspoje Ø1", me fileto konform ISO7-1 - Sprucator me rregullim te hedhjes se ujit - Instruksion per montimin - Kodi i identifikimit sipas markes CE	cope	4		
2.1.5	V.Naspo Zjarri per instalim ne mure me Kasete Inkaso DN 45 a Norma UNI EN 671/2 - Marcato CE, 0497/CPR/134 - Kasete llmarine çeliku e galvanizuar e lyster me te kuqe RAL 3000 - Kapak plastik transparent me Udhezimet e perdorimit ne gjuhen shqipe. - Zorre fleksibel prej gome DN25 e çertifikuar sipas standartit UNI7422 - Saraçeneske Naspoje Ø1", me fileto konform ISO7-1 - Sprucator me rregullim te hedhjes se ujit - Instruksion per montimin - Kodi i identifikimit sipas markes CE	cope	1		
2.1.6	F.Pompe furnizimi per sistemin e mbrojtjes nga zjarri e kompozuar sreferuar normes EN 12845, - Pompa Motor Elektrike Prurja: V=8 m³/h Presioni: H=40mkH2O Lidhja elektrike, 3~400 V, 50 Hz - Pompa e Proves me Motor Elektrik Fuqia: 1.1. kW Rryma: 2.5 A Pompat duhet te jene te asbulara nga prodhues te çertifikuar nga institucione perkateser.	cope	1		
Shuma 2.1					
2.2	Punime per Montimin e Pajisjeve dhe Makinerive per Sistemin e Furnizimit me uji te Ngrohte/Ftohte Sanitare				
2.2.1	V. Lavaman tualeti i kompletuar me gjithë mishelator dhe minivalvula, dhe aksesoret e nevojshem per montim.	cope	5		
2.2.2	V. WC Alla Frenga e kompletuar me gjithë kasete shkarkimi, minivalvul, dhe elementet e fiksimit ne mur, si dhe rakorderi montimi.	cope	5		
2.2.3	V. Grup me dy pompa per frunizimin me uji te impiantit te trajtimit te ujit. 1. Prurja e ujit: 4 m3/h 2. Presioni: 45 mkh/20 3. Lidhjet elektrike: 3~400 V, 50 Hz 4. Lidhjet Hiraulike: DN 65 SHENIM: Prurja dhe presioni maksimal i ujit duhet te sigurohen vetem nga njera pompe, ndersa tjetra qendron rezerve ne rast defekti.	cope	1		
2.2.4	V. Autoklave per pompen e ujit sanitare 1. Specifikat e Madhesise se Autokllaves: - Volumi i depozitave: 2100 lit - Presioni i karikimit: 1.5 bar - Presioni Max 10 bar - Temp Max e ujit te ngrohte: 99°C - Lidhjet Hidraulike: DN 25 (Ø 1")	cope	1		

2,3	Punime per Montimin e Pajisjeve per sistemin e Ajrit te Kondicionuar				
2.3.1	<p>M. NJESI E JASHTEME VERSION KOMPRESOR VERSION POMPE NXEHOTESIE MRV, me Kod reference AV20IMVEVA .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 56.0 kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 61.5 kW - Fuqija elektrike ne Ftohje: W = 25.1 kW - Fuqija elektrike ne Ngrohje: W = 24.6 kW - Koficienti i performances: COP: 4.21 - Koficienti i performances: EER: 3.71 <p>Kompletuar me gjithë Gaz refrigerant R410A, konstruksione mbajtese kabull komunikimi si dhe te gjithë elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	2		
2.3.2	<p>M. NJESI E JASHTEME VERSION KOMPRESOR VERSION POMPE NXEHOTESIE MRV, me Kod reference AV22IMVEVA .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 61.5 kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 69.5 kW - Fuqija elektrike ne Ftohje: W = 28.5 kW - Fuqija elektrike ne Ngrohje: W = 25.0 kW - Koficienti i performances: COP: 4.48 - Koficienti i performances: EER: 3.73 <p>Kompletuar me gjithë Gaz refrigerant R410A, konstruksione mbajtese kabull komunikimi si dhe te gjithë elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	1		
2.3.3	<p>M. NJESI E JASHTEME VERSION KOMPRESOR VERSION POMPE NXEHOTESIE MRV, me Kod reference AV26IMVEVA .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 73.5 kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 82.5 kW - Fuqija elektrike ne Ftohje: W = 33.0 kW - Fuqija elektrike ne Ngrohje: W = 30.4 kW - Koficienti i performances: COP: 4.66 - Koficienti i performances: EER: 3.91 <p>Kompletuar me gjithë Gaz refrigerant R410A, konstruksione mbajtese kabull komunikimi si dhe te gjithë elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	2		
2.3.4	<p>M. NJESI E BRENDESHME TIP KASETE ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AB242MCERA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 7.1kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 8.0kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 800m³/h <p>Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	14		
2.3.5	<p>M. NJESI E BRENDESHME TIP KASETE ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AB162MCERA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 4.5kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 5.0kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 700m³/h <p>Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	2		
2.3.6	<p>M. NJESI E BRENDESHME TIP DYSHEME ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AC242MCERA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 7.1kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 8.0kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 800m³/h <p>Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	16		

2.3.7	M. NJESI E BRENDESHME TIP DYSHEME ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AC182MCERA . - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 5.6kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q =6.3kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 800m ³ /h Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevoshem per montim.	cope	15		
2.3.8	M. NJESI TRAJTIMI AJRI, RIKUPERATOR NXEHTESIE Seksioni i Rikuperimit te Nxehtesise - Fryrja Min Max Derg/Rikthim: 1250m ³ /h - Presioni i Jashtem Statik: 50-150 Pa - Aftesia e rikuperimit te nxehtesise: 52 % - Fuqija Elektrike: 2x350Wat - Grupi filtrave: G4/G4 Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevoshem per montim.	cope	5		
2.3.9	M. Njesi kontrolli zonale per rregullimin e temperatures ne zonat ne te cilen jane instaluar njesite e brendeshme.	cope	47		
2.3.10	M. Njesi kontrolli dhe manaxhimi te pajisjeve te mbrendeshme dhe te jashtme kompletuar me gjithë softwarin perkates.	cope	1		
3	FURNIZIM I PAJISJEVE DHE MAKINERIVE				
3.1	Furnizimi i Pajisjeve dhe Makinerive per Sistemin MKZ				
3.1.1	F.Fikse zjarri me gaz kimik , destinacioni per mbrojtjen nga zjarri, kapaciteti normal 6 kg, e kompletuar me gjithë mbajtese metalike portative	cope	21		
3.1.2	F.Fikse zjarr me CO2, destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes, kapaciteti normal 6kg.	cope	1		
3.1.3	F.Fikse zjarri me gaz kimik portative destinacioni per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes 50kg.	cope	1		
3.1.4	F.Grupi i lidhjes me motopompen per hidrantet DN 63. Vendorsja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2 1/2" (DN 63) materiali i grupit bronz.	cope	4		
3.1.5	F.Hidrant Zjarri per instalim ne mure me Kasete Inkaso DN 45 Norma UNI EN 671/2 - Marcato CE, 0497/CPR/134 - Kasete llmarine çeliku e galvanizuar e lyer me te kuqe RAL 3000 - Kapak plastik transparent me Udhezimet e perdorimit ne gjuhen shqipe. - Zorre fleksibel prej gome DN45 e çertifikuar sipas standartit UNI7422 - Saraçeneske Hidranti Ø1 1/2", me fileto konform ISO7-1 - Sprucator me rregullim te hedhjes se ujit - Instruksion per montimin - Kodi i identifikimit sipas markes CE	cope	1		
3.1.6	F.Pompe furnizimi per sistemin e mbrojtjes nga zjarri e kompozuar sreferuar normes EN 12845, - Pompa Motor Elektrike Prurja: V=8 m ³ /h Presioni: H=40mkH2O Lidhja elektrike, 3~400 V, 50 Hz - Pompa e Proves me Motor Elektrik Fuqia: 1.1. kW Rryma: 2.5 A Pompat duhet te jene te assemblara nga prodhues te çertifikuar nga institucione perkateser.	cope	1		
Shuma 3.1					
3.2	Furnizimi i Pajisjeve dhe Makinerive per Sistemin e Furnizimit me uji te Ngrohje/Ftohte Sanitare				
3.2.1	V. Lavaman tualeti i kompletuar me gjithë mishelator dhe minivalvula, dhe aksesoret e nevojshem per montim.	cope	5		
3.2.2	V. WC Alla Frenga e kompletuar me gjithë kasete shkarkimi, minivalvul, dhe elementet e fiksimit ne mur, si dhe rakorderi montimi.	cope	5		

3.2.3	<p>V. Grup me dy pompa per frunizimin me uji te impiantit te trajtimit te ujit.</p> <p>1. Prurja e ujit: 4 m3/h 2. Presioni: 45 mkh/20 3. Lidhjet elektrike: 3~400 V, 50 Hz 4. Lidhjet Hiraulike: DN 65</p> <p>SHENIM: Prurja dhe presioni maksimal i ujit duhet te sigurohen vetem nga njera pompe, ndersa tjetra qendron rezerve ne rast defekti.</p>	cope	1		
3.2.4	<p>V. Autokllave per pompen e ujit sanitare</p> <p>1. Specifikat e Madhesise se Autokllaves:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volumi i depozitave: 2100 lit - Presioni i karikimit: 1.5 bar - Presioni Max 10 bar - Temp Max e ujit te ngrohje: 99°C - Lidhjet Hidraulike: DN 25 (Ø 1") 	cope	1		
3,3	Furnizimi I Pajisjeve per sistemin e Ajrit te Kondicionuar				
3.3.1	<p>M. NJESI E JASHTEME VERSION KOMPRESOR VERSION POMPE NXEHTESIE MRV, me Kod reference AV20IMVEVA .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 56.0 kW - Kapaciteti termik ne Ngrrohje: Q = 61.5 kW - Fuqija elektrike ne Ftohje: W = 25.1 kW - Fuqija elektrike ne Ngrrohje: W = 24.6 kW - Koficienti i performances: COP: 4.21 - Koficienti i performances: EER: 3.71 <p>Kompletuar me gjithë Gaz refrigerant R410A, konstruksione mbajtese kabull komunikimi si dhe te gjithë elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	2		
3.3.2	<p>M. NJESI E JASHTEME VERSION KOMPRESOR VERSION POMPE NXEHTESIE MRV, me Kod reference AV22IMVEVA .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 61.5 kW - Kapaciteti termik ne Ngrrohje: Q = 69.5 kW - Fuqija elektrike ne Ftohje: W = 28.5 kW - Fuqija elektrike ne Ngrrohje: W = 25.0 kW - Koficienti i performances: COP: 4.48 - Koficienti i performances: EER: 3.73 <p>Kompletuar me gjithë Gaz refrigerant R410A, konstruksione mbajtese kabull komunikimi si dhe te gjithë elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	1		
3.3.3	<p>M. NJESI E JASHTEME VERSION KOMPRESOR VERSION POMPE NXEHTESIE MRV, me Kod reference AV26IMVEVA .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 73.5 kW - Kapaciteti termik ne Ngrrohje: Q = 82.5 kW - Fuqija elektrike ne Ftohje: W = 33.0 kW - Fuqija elektrike ne Ngrrohje: W = 30.4 kW - Koficienti i performances: COP: 4.66 - Koficienti i performances: EER: 3.91 <p>Kompletuar me gjithë Gaz refrigerant R410A, konstruksione mbajtese kabull komunikimi si dhe te gjithë elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	2		
3.3.4	<p>M. NJESI E BRENDESHME TIP KASETE ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AB242MCERA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 7.1kW - Kapaciteti termik ne Ngrrohje: Q = 8.0kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 800m³/h <p>Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevojshem per montim.</p>	cope	14		

3.3.5	M. NJESI E BRENDESHME TIP KASETE ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AB162MCERA . - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 4.5kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 5.0kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 700m ³ /h Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevoshem per montim.	cope	2		
3.3.6	M. NJESI E BRENDESHME TIP DYSHEME ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AC242MCERA . - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 7.1kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 8.0kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 800m ³ /h Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevoshem per montim.	cope	16		
3.3.7	M. NJESI E BRENDESHME TIP DYSHEME ME ZGJERIM DIREKT MRV me kod Reference AC182MCERA . - Kapaciteti termik ne Ftohje: Q = 5.6kW - Kapaciteti termik ne Ngrohje: Q = 6.3kW - Prurja e ajrit mesatare: V = 800m ³ /h Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevoshem per montim.	cope	15		
3.3.8	M. NJESI TRAJTIMI AJRI, RIKUPERATOR NXEHTESIE Seksioni i Rikuperimit te Nxehtesise - Fryrja Min Max Derg/Rikthim: 1250m ³ /h - Presioni i Jashtem Statik: 50-150 Pa - Aftesia e rikuperimit te nxehtesise: 52 % - Fuqija Elektrike: 2x350Wat - Grupi filtrave: G4/G4 Kompletuar me gjithë, termostat ambient mural si dhe elementet e nevoshem per montim.	cope	5		
3.3.9	M. Njesi kontrolli zonale per rregullimin e temperatures ne zonat ne te cilen jane instaluar njesite e brendeshme.	cope	47		
3.3.10	M. Njesi kontrolli dhe manaxhimi te pajisjeve te mbrendeshme dhe te jashtme kompletuar me gjithë softwarin perkates.	cope	1		
SISTEMI I SHUARJES SE ZJARRIT ME AGGJEND SHUARS NOVEC					
I-1.1	F.V Paneli i kontrollit me tre zona për një zonë të vetme me butonin e lëshimit manual	cope	2		
I-1.2	F.V Foto Detektor	cope	24		
I-1.3	F.V Termo Detektor	cope	24		
I-1.4	F.V Suport per instalimin e detekoreve ECO	cope	48		
I-1.5	F.V Suport per instalimin e detekoreve Wet	cope	48		
I-1.6	F.V Abort keyswitch	cope	2		
I-1.7	F.V Sirene konvencionale me ndriçim	cope	2		
I-1.8	F.V Sirene e motorrizuar 6", 24VDC	cope	2		
I-1.9	F.V Bateri 12VDC 7Ah	cope	4		
I-1.10	F.V Sinjalistike per gazin	cope	2		
I-2 Instalimi I tubave PVC per shkarkimin e kondenses					
I-2.1	F.V Bombula 180 litra TED per gazin NOVEC Kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	cope	6		
I-2.2	F.V Etiketa per Bombula 32/106/147/180 litra	cope	6		
I-2.3	F.V Presostat per kontrollin e presionit	cope	6		
I-2.4	F.V Fasheta per fiksimin e bombulave 32/106/147/180 litra	cope	12		
I-2.5	F.V Gaz NOVEC nga Johnson Controls, per shuarjen e gazit	kg	920		
I-2.6	F.V Aktivizues elektrik satandart	cope	2		
I-2.7	F.V Aktivizues lokal manual	cope	2		
I-2.8	F.V Lidhesa ndermjet zorrave te shkarkimit dhe valvules se kontrollin ne kolektor 2"x2"	cope	6		
I-2.9	F.V Vlavul kontrolli 50mm	cope	6		
I-2.10	F.V Kolektor me 3 dlje	cope	2		
I-2.11	F.V Fasheta per montimin e kolektorit 100 mm	cope	2		
I-2.12	F.V Zorra shkarkimi 50 mm	cope	6		
I-2.13	F.V Shkaruesa te gazit ne zonat e mbrojtura me rreze veprimi 360°, kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	cope	8		

PUNIME ELEKTRIKE			
1. Ndricimi dhe punime elektrike te brendshme			
1	F.V Kanaline metalike e brimezuar Zn 200x75	ml	40
2	FV.Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktore ,Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit)	cp	10
3	F.V Kanaline metalike e brimezuar Zn 100x75	ml	60
4	FV.Aksesore per kanaline Zn 100x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktore ,Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rastit)	cp	12
5	FV.Aksesore fiksime me varje (kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8, 0.4m profil Zn55x18 ,6cp dado m8 , 6 cp ronele M8 , 2cp upa metalike M8)	cp	40
6	F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø20mm me aksesore	ml	500
7	F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø25mm me aksesore	ml	250
8	F.V Tub I ngurte PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø20mm me aksesore	ml	150
9	F.V Kuti shperndarese C6 per instalim jashte murit .	cp	15
10	F.V Kuti shperndarese C4 per instalim jashte murit .	cp	8
11	F.V Kabell FG16OR16 S=5x10mm2	ml	30
12	F.V Kabell FG16OR16 S=5x2.5mm2	ml	30
13	F.V Kabell FG16OR16 S=3x6mm2	ml	20
14	F.V Kabell FG16OR16 S=3x2.5mm2	ml	170
15	F.V Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm2	ml	550
16	F.V Percjelles FS17 S=1x2.5mm2	ml	570
17	F.V Percjelles FS17 S=1x1.5mm2	ml	270
18	F.V Prize Shuko 2P+T 16A 2 module	cp	31
19	F.V Prize Shuko 2P+T 16A 2 module te kuqe	cp	22
20	F.V. Kuti ne dysHEME 12M	cp	11
21	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, uport , kapak & tapa per instalim brenda murit .	cp	9
22	F.V Celes 1P 10 A	cp	14
23	F.V Ndricues Tip 1 (Sipas Arkitektures)	cp	1
24	F.V Ndricues Tip 2 (Sipas Arkitektures)	cp	9
25	F.V Ndricues Tip 3 (Sipas Arkitektures)	cp	18
26	F.V Ndricues Tip 4 (Sipas Arkitektures)	cp	32
27	F.V Shine per vendosjen e spoteve kompletuar me aksesore varje, fiksime etj	ml	25
28	F.V Ndricues Tip 5 (Sipas Arkitektures)	cp	2
29	Instalim UPS 6 KVA 1F me kohezgjatje 5min	cp	1
30	F.V. Kuadri Elektrik	cp	1
31	Material i imet 1%	leke	0,01
2. Sisteme te rrymave te dobeta			
1	Instalim Rack 19" 24U 600x600x1200mm	cp	1
2	Instalim Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6	cp	1
3	F.V. Patch guide	cp	1
4	Instalim Switch 24P 10/100Mbps 1U	cp	1
5	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	cp	25
6	F.V. Suport 8 priza universale 16A 19"	cp	1
7	F.V. Panel 4 ventilator me termostat	cp	1
8	F.V Kabell audio 2x1 mm2	ml	80
9	F.V Kabell rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6	ml	780
10	F.V Priza rrjeti tip RJ-45, cat 6, FTP, Kompletuar me adaptor	cp	22
11	F.V Access Point, Wi-fi	cp	1
12	F.V Altoparlant tavanor	cp	4
13	Instalim Controller zeri Audio	cp	1
14	Instalim Amplifikator 120W	cp	1
15	Instalim Kamera IP Bullet	cp	4
16	F.V Aksesore per montimin e kameras	cp	4
17	Instalim Monitor 19" per CCTV + Mouse + Tastiere	cp	1
18	Instalim Pajisje NVR 8 kanale POE	cp	1
19	Material i imet 1%	leke	0,01
3. Sistemi i Detektimit te Zjarrit			
1	F.V. Panel zjarri konvencional 2 zona	set	1
2	F.V. Detektor optik Tymi konvencional	cp	7
3	F.V. Baze per detektorin	cp	7
4	F.V. Buton per thirrje manuale konvencional	cp	1
5	F.V. Sinjalizues optik dhe akustik	cp	1
6	F.V. Bateri 12V 9Ah	cp	2

7	F.V. Sirene e jashtme akustike	cp	1	
8	F.V. Kabell zjarri G4, S=2x1 mm ²	ml	170	
9	Material i imet 1%	leke	0,01	
4. Ndricimi i jashtem				
1	F.V Tub fleksibel PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø20mm me aksesore	ml	100	
2	F.V Tub I ngurte PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø20mm me aksesore	ml	120	
3	F.V Pusete plastike 200x200x200 mm	cp	2	
4	F.V Kuti shperndarese C4 per instalim jashte murit .	cp	4	
5	F.V Ndricules Tip 8 512mm (Sipas Arkitektures)	cp	10	
6	F.V Ndricules Tip 8 1056mm (Sipas Arkitektures)	cp	12	
7	F.V Ndricules Tip 8 1321mm (Sipas Arkitektures)	cp	10	
8	F.V Ndricules Tip 9 (Sipas Arkitektures)	cp	40	
9	F.V Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm ²	ml	90	
10	Material i imet 1%	leke	0,01	
5. Ndricimi recepsioni				
1	F.V Kanaline metalike e brimezuar Zn 100x75	ml	15	
2	FV.Aksesore per kanaline Zn 100x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktoare ,Nderrim plani ,kapak aksesoresh etj sipas rasti)	cp	4	
3	F.V Kabell FG16OR16 S=3x1.5mm ²	ml	120	
4	F.V Tub I ngurte PVC,djegje pa flake dhe emetim gazi, Ø20mm me aksesore	ml	130	
5	F.V Celes 1P 10 A	cp	2	
6	F.V Ndricules Tip 6 (Sipas Arkitektures)	cp	6	
7	F.V Ndricules Tip 7 (Sipas Arkitektures)	cp	32	
8	Material i imet 1%	leke	0,01	
Furnizimi i Paisjeve Elektrike				
1	F. UPS 6 KVA 1F me kohezgjatje 5min	cp	1	
2	F. Rack 19" 24U 600x600x1200mm	cp	1	
3	F. Patch panel me 24 porta RJ-45, FTP cat 6	cp	6	
4	F. Switch 24P 10/100Mbps 1U	cp	1	
5	F. Altoparlant tavanor	cp	12	
6	F. Controller zeri Audio	cp	1	
7	F. Amplifikator 120W	cp	1	
8	F. Kamera IP Bullet	cp	16	
9	F. Monitor 19" per CCTV + Mouse + Tastiere	cp	1	
10	F. Pajisje NVR 8 kanale POE	cp	1	
TOTALI PUNIME				
FOND REZERVE 3 %				
SHUMA pa TVSH				