



BASHKIA TIRANË

PREVENTIV

Objekti: Objekti **Rijetësimi i Piramidës Tiranë**

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7

PUNIME						
I. PRISHJE DHE GERMIME						
I.	a.	Prishjet ne piramide				
1	2.426/6	Prishje dhe heqje e strukturave beton arme bashke me hekurin	m3	318.30		
2	Ana. 1	Heqja e elementeve metalik strukturor	kg	93,552.00		
3	Ana. 2	Prishja dhe heqja e shtresave te catise	m3	945.00		
4	Ana. 3	Heqja e veshjes se gurit te fasades	m2	3,785.00		
5	Ana. 4	Heqja e xhamit te fasades	m2	2,157.00		
6	Ana. 5	Heqja e parmakeve metalike	ml	129.15		
7	Ana. 6	Heqja e tavanit te varur - profile alumini	m2	2,330.00		
8	Ana. 7	Heqja e tavanit te varur- panelet e lehtesuara	m2	2,726.00		
9	2,426	Heqja e muraturave te tules pa pastrim llaçi	m3	1,048.00		
10	Ana. 8	Heqja e mureve te brendeshme prej gipsi	m2	4,524.00		
11	Ana. 9	Heqja e xhamave te brendeshem te dritareve dhe dyerve	m2	572.00		
12	Ana. 10	Heqja e tullave prej xhami ne hapësire te brendeshme	m3	16.75		
13	Ana. 11	Heqja e izolimit akustik te brendeshem	m2	604.35		
14	Ana. 12	Heqja e llustres nga dyshemeja	m2	9,933.60		
15	Ana. 13	Heqja e pllakave te dyshemes	m2	1,749.07		
16	Ana. 14	Heqja e pllakave te mureve	m2	1,855.00		
17	Ana. 15	Heqja e pajisjeve sanitare	cope	24.00		
18	Ana. 16	Heqja e ashensoreve - 4 kate	cope	2.00		
19	Ana. 17	Heqja e shkalleve spirale dhe parmakeve - 1 kat te larte	cope	4.00		
20	2.426/4	Heqja e shkalleve prej betoni	m3	4.56		
21	2.37/5b	Transporti I materialeve te ndryshme deri ne 12 km	m3	3,188.25		
22	Ana. 18	Heqja e instalimeve elektrike	cope	1.00		
23	Ana. 19	Heqja e instalimeve hidraulike	cope	1.00		
24	Ana. 20	Heqja e instalimeve HVAC	cope	1.00		
I.	a.	Shuma				

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
I.	b.	Prishjet dhe germimet ne Sistemin				
1	2.426/6	Prishja dhe heqja e elementeve strukturor te betonit - me celik	m3	816.43		
2	Ana. 21	Heqja e elementeve metalik strukturor	m2	85.00		
3	Ana. 22	Heqja e gardhit	ml	125.91		
4	Ana. 23	Heqja e gureve kufizues	ml	2,458.00		
5	2.426/4	Heqja e shkalleve prej betoni	m3	81.56		
6	Ana. 24	Heqja e pllakave prej betoni te dyshemese	m2	820.60		
7	Ana. 25	Heqja e pllakace qeramike te dyshemese	m2	734.85		
8	Ana. 26	Heqja e gurit natyror	m2	5,163.90		
9	2.1/a	Germim dheu me krahe	m3	120.00		
10	3.104/b	Germim me makineri	m3	1,196.65		
11	2.37/5b	Transporti I materialeve te ndryshme deri ne 12 km	m3	2,334.66		
12	Ana. 27	Heqja e ndricuesve	cope	29.00		
13	Ana. 28	Heqja e prozhektoreve te ndricimit	cope	9.00		
14	Ana. 29	Heqja e pemeve	cope	35.00		
15	Ana. 30	Heqja e shkureve	cope	32.00		
16	Ana. 31	Heqja e shkureve lineare	ml	442.93		
17	Ana. 32	Heqja e instalimeve te shatervanit	cope	2.00		
18	Ana. 33	Heqja e instalimeve elektrike	cope	1.00		
19	Ana. 34	Heqja e instalimve hidraulike	cope	1.00		
I.	b.	Shuma				
I.		Shuma a+b				
II. PUNIME STRUKTURE						
II.	a.	Kutite ne pjesen e jashtme				
1	2.262/3	BETON C12/15 – nenshtrese 10 cm	m3	76.80		
2	Ana. 35	Beton C25/30 - Baza e themelit	m3	307.20		
3	Ana. 36	Beton C25/30 – Xokol	m3	223.00		
4	Ana. 37	Beton C25/30 - Pllakë monilite	m3	325.20		
5	Ana. 38	Beton C25/30 – Kolona dhe Mure Strukturore	m3	286.00		
6	Ana. 39	Beton C25/30 – Trare + Solete	m3	516.10		
7	Ana. 40	Polisterol	m3	31.50		
8	2,166	Hekur ndërtimi $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	62,548.00		
9	2,167	Hekur ndërtimi $\Phi > 10\text{mm}$	kg	127,375.00		
II.	a.	Shuma				
II.	b.	Kutite qendrore brenda piramides				
1	2.262/3	BETON C12/15 – nenshtrese 10 cm	m3	26.80		
2	Ana. 41	Beton C30/37 - Baza e themelit	m3	148.70		
3	Ana. 37	Beton C25/30 - Pllakë monilite	m3	73.30		
4	Ana. 42	Beton C30/37 - Mure $t = 25\text{ cm}$	m3	140.30		
5	Ana. 43	Beton C30/37 - Soleta, trare, shkalle	m3	249.50		
6	2,166	Hekur ndërtimi $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	13,805.00		
7	2,167	Hekur ndërtimi $\Phi > 10\text{mm}$	kg	48,210.00		
II.	b.	Shuma				

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
II.	c.	Kutite brenda piramides				
1	Ana. 44	Murature tulle silikate t=25 cm	m3	257.70		
2	Ana. 38	Beton C20/25 - Brez b/arme	m3	75.40		
3	Ana. 37	Beton C25/30 - Pllakë monilite	m3	4.20		
4	2,166	Hekur ndërtimi $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	3,528.00		
5	2,167	Hekur ndërtimi $\Phi > 10\text{mm}$	kg	4,388.00		
6	2,181	Çelik struktural	kg	29,542.00		
7	Ana. 45	Llamarine xingate - t= 0.8 mm	m2	51.30		
II.	c.	Shuma				
II.	d.	Shkallet e betonit mbi taraca+sheshpushimet				
1	Ana. 46	Beton C30/37 – bardhe - Soleta, trare, shkalle	m3	857.85		
2	2,166	Hekur ndërtimi $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	33,582.00		
3	2,167	Hekur ndërtimi $\Phi > 10\text{mm}$	kg	32,843.00		
II.	d.	Shuma				
II.	e.	Kutite mbi çatine e piramides				
1	Ana. 47	Murature tulle silikate t=20 cm	m3	31.60		
2	Ana. 43	Beton C30/37 - Brez b/arme	m3	111.00		
3	2,166	Hekur ndërtimi $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	2,600.00		
4	2,167	Hekur ndërtimi $\Phi > 10\text{mm}$	kg	9,400.00		
5	2,181	Çelik struktural	kg	1,920.00		
6	Ana. 45	Llamarine xingate - t= 0.8 mm	m2	196.00		
II.	e.	Shuma				
II.	f.	Shkalle metalike				
1	2,181	Çelik struktural	kg	25,760.00		
2	Ana. 48	Dysheme me grila metalike - e bardhe – per ambjentet e jashtme	m2	368.00		
II.	f.	Shuma				
II.	g.	Shtesa soletash dhe riparime strukturash brenda piramides				
1	2.426/4	Thyerje betoni dhe pergatitje e hekurit per xhuntim	m3	7.20		
2	Ana. 49	Mbyllje e vrimave ne beton me llaç special me baze çimento	m2	1,047.50		
3	Ana. 50	Soleta te plota beton arme C25/30 t=10-20cm h~4m	m3	162.30		
4	Ana. 51	Monolitizim I hekurit ne tra me rezine per ndertimin e soletes shtese.	cope	120.00		
5	2,166	Hekur ndërtimi $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	19,476.00		
6	2,167	Hekur ndërtimi $\Phi > 10\text{mm}$	kg	846.14		
II.	g.	Shuma				
II.	h.	Instalacione jashte piramides				
1	2.109	Themel e xokol betoni C 12/15	m3	3.20		
2	2,166	Hekur ndërtimi $\Phi \leq 10\text{mm}$	kg	384.00		
3	Ana. 52	Beton struktural I bardhe arkitektonik per kullen e kembanes me C20/25	m3	8.39		
4	2.109	Themel e xokol betoni C 12/15	m3	1.15		
II.	h.	Shuma				
II.	i.	Rezervuar nentokesore				
1	Ana. 37	Beton C25/30 - Pllakë monilite	m3	48.68		
2	Ana. 38	Beton C25/30 – Kolona dhe Mure Strukturore	m3	44.80		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
3	2,167	Hekur ndërtimi $\Phi > 10\text{mm}$	kg	6,544.00		
II.	i.	Shuma				
II.		Shuma a+b+c+d+e+f+g+h+i				
III.		HIDROIZOLIMI				
1	Ana. 53	Shtrese PVC - ngjyra standarde - për tarracat e piramides	m2	3,315.86		
2	Ana. 53	Shtrese PVC - ngjyra standarde – për ballkonet e piramides	m2	272.20		
3	Ana. 53	Shtrese PVC - ngjyra standarde – per dysHEMEJE e shatervanit	m2	293.80		
4	Ana. 53	Shtrese PVC - ngjyra standarde – per rezervuar nentokesore	m2	161.00		
5	Ana. 54	Shtrese me PVC - nuance e bluse - per kutite ne sistemim	m2	2,365.76		
6	2.197	Shtrese hidroizoluese bituminoze - per dysHEMETE ne toke	m2	130.00		
7	2.196/c	Hidroizolim me baze cimentoje, me nje rrjete per fasadat e reja te piramides - me dy shtresa	m2	3,212.18		
8	2.196/c	Hidroizolim me baze cimentoje, me nje rrjete per fasadat e kutive	m2	3,128.90		
9	2.196/c	Hidroizolim me baze cimentoje, me nje rrjete për dysHEME në -1 nivel	m2	4,750.00		
10	3.196/c	Hidroizolim me baze cimentoje, me nje rrjete për dysHEME kubi pajsage	m2	1,635.00		
11	2.196/c	Hidroizolim me baze cimentoje, me nje rrjete për dysHEMETE e tualeteve dhe kuzhines	m2	252.40		
12	2.196/c	Hidroizolim me baze cimentoje, me nje rrjete për muret ne tualet dhe kuzhine	m2	962.32		
13	Ana. 55	Shtrese me protofon per ballkonet e piramides	m2	329.10		
III.		Shuma				
IV.		TERMOIZOLIMI				
1	Ana. 56	Izolimin termik ne dysHEME - XPS - 3cm	m2	11,392.00		
2	Ana. 57	Izolimin termik ne dysHEME - XPS – 2cm	m2	245.00		
3	Ana. 58	Izolimin termik ne dysHEME - XPS - 5cm	m2	1,328.00		
4	Ana. 59	Izolus termik ne tavane me pambuk mineral 5cm	m2	6,247.00		
5	Ana. 60	Izolus termik ne tavane me pambuk mineral 10cm	m2	2,270.00		
6	Ana. 61	Avull pengues per tavanet	m2	7,842.00		
IV.		Shuma				
V.		MURET E JASHTME				
V.	a.	veshja me gure e piramides				
1	Ana. 62	Pllake guri natyral t=20mm - jo e bardhe - me rezine dhe rrjete	m2	3,207.70		
2	Ana. 63	Restaurim I pllakave veshese ekzistuese te fasades	m2	103.84		
3	Ana. 64	Pastrim I pllakave ekzistuese te fasades	m2	1,134.90		
4	Ana. 65	Profil inoksi 20x30mm	ml	1,288.00		
5	2,334	Suva e zakonshme fasade mur tulle mbi 8m lartesi	m2	115.00		
V.	a.	Shuma				
V.	b.	Veshja e kutise				
1	Ana. 66	Pllaka gres - porcelenat me kompaktesi te larte te permasave te medha	m2	6,645.00		
2	Ana. 67	Gdhendje ne pllakat e kutive (shkrime)	m2	150.00		
3	Ana. 67	Integrimi I informacioneve - Markat (publiciteti)	m2	10.00		
V.	b.	Shuma				
V.		Shuma a+b				
VI.		TARRACA / PUNIMET PERFUNDIMTARE TE TAVANEVE TE JASHEM				
VI.	a.	Piramida				
1	Ana. 68	Profil tunxh ne Tarrace 10x30mm	ml	36.20		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
2	Ana. 69	Rifiniture e dyshemese me pllaka betoni 30x30x3cm	m2	329.10		
3	Ana. 70	Shtresa zhavori – 5cm	m3	16.46		
VI.	a.	Shuma				
VI.	b.	Kutite ne pjesen e jashtme				
1	Ana. 71	Kutite e brendshme - çati - kompensatë	m2	1,235.00		
2	Ana. 72	Lyerje e çatise me shtresë e kompensate	m2	1,235.00		
3	Ana. 73	Penobeton	m3	227.00		
4	Ana. 74	Tavan me dy shtresa paneli çimentato	m2	130.00		
5	Ana. 75	Lyerje e tavanit me boje blu	m2	130.00		
6	Ana. 76	Ulluk Aluminium – 33cm	ml	94.60		
VI.	b.	Shuma				
VI.		Shuma a+b				
VII.		SHKALLET DHE PARMAKET				
VII.	a.	Piramida				
1	Ana. 77	Restaurimi I shkalleve-parmak metalike	ml	202.00		
2	Ana. 78	Restaurimi i shkalleve - mure betoni h:78cm gjeresia:15cm + suvatim +lyerje me te bardhe + korimano	ml	84.00		
3	Ana. 79	Shtrese perfundimtare e shkalleve te brendeshme - shtrese kuarci me çimento	m2	486.50		
VII.	a.	Shuma				
VII.	b.	Kutite ne pjesen e jashtme				
1	Ana. 80	Parmak metalik per ambjete te brendeshme - blu	ml	175.52		
2	Ana. 81	Parmak metalik per ambjete te jashtme-blu - I perfshir shirit LED	ml	25.00		
3	Ana. 82	Rifiniture e shkalle me poliretan blu	m2	31.50		
VII.	b.	Shuma				
VII.	c.	Lidhjet				
1	Ana. 83	Parmak te bardha metalike per ambjete te brendeshme	ml	285.00		
2	Ana. 84	Parmak per ambjete te jashtme - te montuar ne beton te bardha perfshire shirit LED	ml	1,231.00		
3	Ana. 85	Parmak per ambjete te jashtme - metalike te salduara mbi metal - te bardha - perfshire shirit LED	ml	699.00		
VII.	c.	Shuma				
VII.		Shuma a+b+c				
VIII.		DYSEMET E BRENDESHME DHE SHITESAT E TAVANIT				
VIII.	a.	Piramida - hapësirë qarkullimi				
1	2,264	Lluster cimento ne dysheme	m3	197.75		
2	Ana. 86	Ndertim dyshemeje me finiture kuarci + çimento	m2	3,955.00		
3	Ana. 87	Punime restaurimi per pllakat e dyshemese me gure natyror	m2	1,702.00		
4	Ana. 88	Punime restaurimi per veshjen me pllaka me gure natyror	m2	362.70		
5	Ana. 89	Restaurimi i suvase se tavanit	m2	362.70		
6	Ana. 90	Sprei akustik per tavanet - me kokerr te mesme - gri ne te bardhe	m2	5,657.00		
VIII.	a.	Shuma				
VIII.	b.	Piramida -Hapsira teknike dhe me qira				
1	2,264	LLuster cimento ne dysheme	m3	175.65		
2	Ana. 91	Shtresa perfundimtare e dyshemes - veshje poliuretani – gri	m2	3,513.00		
3	Ana. 92	Tavan I varur me gips ne hapësira teknike	m2	595.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
4	Ana. 75	Lyerje e tavanit me bojë gri ne hapësirat teknike	m2	595.00		
VIII.	b.	Shuma				
VIII.	c.	Hapësirat TUMO - Pyramid				
1	2,264	LLuster cemento ne dysHEME	m3	26.05		
2	Ana. 91	Shtresa perfundimtare e dyshemese - veshje poliuretani gri	m2	521.00		
3	Ana. 92	Tavan i varur me panele gipsi	m2	521.00		
4	Ana. 90	Sprei akustik per tavanet me kokerr te mesme gri ne te bardhe	m2	521.00		
VIII.	c.	Shuma				
VIII.	d.	Hapësirat sanitare - Pyramid				
1	2,264	LLuster cemento ne dysHEME	m3	12.25		
2	Ana. 93	Pllaka qeramike - 6mm - gri + ngjitës	m2	245.00		
3	Ana. 92	Tavan I varur me panele gipsi ne hapësira teknike	m2	245.00		
4	Ana. 90	Sprei akustik per tavanet - me kokerr te mesme - gri ne te bardhe	m2	245.00		
VIII.	d.	Shuma				
VIII.	e.	Kutitë e piramides – TUMO				
1	2,264	LLuster cemento ne dysHEME	m3	70.90		
2	Ana. 91	Shtresa perfundimtare e dyshemese - veshje poliuretani – gri	m2	1,418.00		
3	Ana. 94	Tavan I varur-me panel gipsi	m2	1,205.30		
4	Ana. 95	Tavan I varur-me panel akustik me vrima -15%	m2	212.70		
5	Ana. 75	Lyerje e tavanit me bojë blu	m2	1,418.00		
VIII.	e.	Shuma				
VIII.	f.	Kutitë e piramides - Me qira dhe kuti ashensor				
1	2,264	LLuster cemento ne dysHEME	m3	3.60		
2	Ana. 91	Shtresa perfundimtare e dyshemese - veshje poliuretani – gri	m2	72.00		
3	Ana. 92	Tavan I varur me gio	m2	36.00		
4	Ana. 75	Sprei akustik per tavanet - me kokerr te mesme - gri ne te bardhe	m2	36.00		
VIII.	f.	Shuma				
VIII.	g.	Kutitë Peisazhi				
1	2,264	LLuster cemento ne dysHEME-5CM	m3	103.65		
VIII.	g.	Shuma				
VIII.		Shuma a+b+c+d+e+f+g				
IX.	SHTRESAT E MUREVE TE BRENDESHME					
1	Ana. 96	Veshje gipsi me pambuk mineral	m2	443.00		
2	Ana. 97	Mure gipsi me strukture te dyfishte 75mm me dy panel anti zjarr nga te dy krahët dhe dy shtrasa pambuk minera	m2	294.44		
3	Ana. 98	Mure gipsi me strukture te dyfishte 50mm me dy panele te zakonshem nga te dy krahët dhe dy shtresa pambuk minera	m2	35.52		
4	Ana. 99	Mure gipsi me strukture te dyfishte 50mm me dy panele kunder lageshtires nga nje krahe dhe panel I zakonshem ne krahun tjetër me pambuk mineral	m2	157.02		
5	Ana. 100	Veshje gipsi me nje strukture me nje panel kunder ujit	m2	301.40		
6	Ana. 101	Veshje gipsi me nje strukture me dy panele kunder ujit	m2	50.00		
7	Ana. 102	Mure gipsi me nje strukture 50mm me dy panele kunder ujit nga nje krahe dhe dy panele te zakonshem ne krahun tjetër me pambuk mineral	m2	14.00		
8	Ana. 103	Mure gipsi me strukture te dyfisht 75mm me dy panele kunder zjarrit nga nje ane dhe me dy panele kunder ujit ne krahun tjetër me dy shtresa pambuk mineral	m2	60.48		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
9	Ana. 104	Mure gipsi me strukture te dyfishte 75mm me dy panele kunder zjarrit ne nje krahe dhe dy panele kunder lageshtires ne krahun tjeter me dy shtresa pambuk mineral	m2	80.90		
10	Ana. 105	Mure gipsi me nje strukture me panel kunder ujit nga nje krahe dhe panel kunder lageshtires ne krahun tjeter	m2	136.51		
11	Ana. 106	Veshje gipsi kunder ujit me nje panel	m2	124.78		
12	Ana. 107	Mure gipsi me strukture 75mm me dy panele kunder ujit nga nje krahe dhe me dy panele te zakonshme ne krahun tjeter	m2	32.40		
13	Ana. 108	Mure gipsi me strukture te dyfisht 75mm me dy panele kunder zjarrit nga te dy krahët me pambuk mineral	m2	356.12		
14	Ana. 109	Mure I ri me tulla	m3	152.75		
15	Ana. 110	Mure me dopio tulle 10cm me polisteren ne mes	m3	16.25		
16	Ana. 111	Mure te levizshme – panele te	m2	86.40		
17	Ana. 112	Lyerje e interierit	m2	2,255.57		
18	Ana. 93	Pllaka qeramike - 6mm - gri + ngjitës	m2	484.00		
IX.		Shuma				
X.	DRITARET DHE DYERT					
1	Ana. 113	Fasade xhami e piramides - me dopio dere me doreze anti panik	cope	16.00		
2	Ana. 114	Fasade xhami hapsirat dhe kutite me profil alumini	m2	2,362.28		
3	Ana. 115	Fasade xhami hapsirat dhe kutite- me dere	cope	106.00		
4	Ana. 116	Fasade xhami hapsirat dhe kutite- me dritare	cope	106.00		
5	Ana. 117	Fasade xhami e lakuar me profile alumini	m2	103.65		
6	Ana. 118	Fasade xhami e lakuar - me nje dere	cope	7.00		
7	Ana. 119	Dere alumini evakuimi me dorez anti panik - me nje panel	m2	17.64		
8	Ana. 120	Dere alumini evakuimi me dorez anti panik - me dopio panel	m2	53.50		
9	Ana. 121	Dere alumini - me nje panel	m2	151.78		
10	Ana. 122	Dere alumini - Fd 120 me doreze anti panik	m2	27.30		
11	Ana. 123	Dere alumini - Fd 60 me doreze anti panik	m2	5.04		
X.		Shuma				
XI.	FASADA E XHAMIT E PIRAMIDES					
1	Ana. 124	Vetrate vertikale - fikse	m2	70.00		
2	Ana. 125	Vetrate vertikale - e levizhmes	m2	594.00		
3	Ana. 126	Vetrate e pjeter -fikse	m2	397.00		
4	Ana. 127	Vetrate e pjeter - e levizshme	m2	890.00		
5	Ana. 128	Vetrate horizontale	m2	12.50		
6	Ana. 129	Çeliku L-Profile 150x150 - së bashku rreze	kg	2,100.00		
7	Ana. 130	Çeliku L-Profile 150x150 - që përfshin mes të trarëve	kg	26,730.00		
8	Ana. 131	Profile çeliku në fasadat vertikale 100x100	kg	12,148.00		
9	Ana. 132	Tubat rrethore - diameter 60	kg	40,800.00		
10	Ana. 133	Montimi I Krahëve hidraulike	cope	30.00		
11	Ana. 134	Ulluqe alumini ne fasadat e xhamit - perfshire ulluqe pergjat xhamave - gjeresia 20cm	ml	628.30		
12	Ana. 135	Ulluqe ne fasaden e xhamit - ulluqe horizontale ne krye te fasades vertikale	ml	55.00		
13	Ana. 136	Tuba shkarkimi per shiun pergjate fasades - vertikale - diameter Ø 150mm	ml	137.40		
XI.		Shuma				
XII.	ASHENSORET					
1	Ana. 137	Montimi I Ashensoreve te rinj ne shafet ekzistuese 13 persona 5 porta	cope	1.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
2	Ana. 138	Ashensore te rinje ne shaftet ekzistuese 13 persona 6 porta	cope	1.00		
3	2.426/6	Thyerje betoni per hapjen e kafazit te ashensorit	m3	3.92		
XII.		Shuma				
XIII.		NDRIÇIMI				
1	Ana. 139	Shirit LED 230VAC 120 LED/mt, 8.8w/m, kend mbulimit120°, 24.000lumen/50mt ,4000K per perdorim ne kangjellat e jashtme dhe te brendshme I kompletuar me njesi furnizimi (konverter AC-DC) , IP67 , dopio izolacion , i kompletuar me profil ftohes alumini .	ml	3,200.00		
2	Ana. 140	Ndricues dekorativ Tip kabell I gomuar ngjyre e zeze I kompletuar me portollampa dekorative cdo 40 cm dhe llampa LED 4/5W IP 65.	ml	219.61		
3	Ana. 141	Ndricues dekorativ tip "Wall-Washer" IP67 , IK10 , i inkasuar ne toke per kendet e poshtme te njesive "BOX" jashte piramides. LED 18W 1510lumen , 4000K, CRI 80, gjatesi 601mm,gjeresi e reflektorit 101mm, thellesi 117mm me nderfaqje DALI , pajisur me konektor/spina mashkull-femer IP67.	cope	30.00		
4	Ana. 142	Ndricues dekorativ tip "Wall-Washer" IP66 min. IK05 per kendet e sipërme te njesive "BOX" jashte piramides. LED 18W 1240lumen , 4000K, CRI 80, gjatesi 528mm,gjeresi e reflektorit 75mm, lartesi 66mm me nderfaqje DALI , pajisur me konektor/spina mashkull-femer IP66.	cope	30.00		
5	Ana. 143	Ndricues per rritjen e bimeve, me gjatesi vale te drites pershtatur sipas bimeve qe do te ndricojë 600-630 Watt LED	cope	10.00		
6	Ana. 144	Ndricues i varur nga tavani ,UGR<19, material alumini, me aksesore varjeje, IP20, Dimension 612x60x100,flux=1350lm, P=7.5W, Efikasiteti i ndricuesit 108Lm/W, 4000K	cope	2.00		
7	Ana. 145	Ndricues i varur nga tavani ,UGR<19, material alumini, me aksesore varjeje, IP20, Dimension 1208x60x100,Lm=2052, P=17.1W, Efikasiteti i ndricuesit 120Lm/W, 4000K	cope	420.00		
8	Ana. 146	Ndricues i varur nga tavani ,UGR<19, material alumini, me aksesore varjeje, IP20, Dimension 2397x60x100,Lm=3588, P=30W, Efikasiteti i ndricuesit 120Lm/W, 4000K	cope	25.00		
9	Ana. 147	Ndricues i varur nga tavani ,UGR<19, material alumini, me aksesore varjeje, IP20, Dimension 3596x60x100,flux=8100lm, P=45W, Efikasiteti i ndricuesit 127.5Lm/W, 4000K	cope	75.00		
10	Ana. 148	Ndricues gjatesor mural ,UGR<19, material alumini, IP20, Dimension 1208x60x100,Fluksi 2700lm, P=15W, Efikasiteti i ndricuesit 120Lm/W, 4000K	cope	40.00		
11	Ana. 149	Ndricues dekorativ linear i inkasuar/underscore recessed per tavanet e varur te "BOX" i kompletuar me shirit Led 14,4W/m 24V , 1170 lumen, eficence 81lm/W , 4000K CRI 80; Profil alumini inkaso per ftohjen e shiritit LED me dimensione 1000x24x22 mm (gjatesi x gjeresi x thellesi) , bojatitur me ngjyre te bardhe me pjekje ; mbulese Opale .	ml	850.00		
12	Ana. 150	Ndricues i varur nga tavani me nderveprim DALI, UGR<19, material alumini, me aksesore varjeje, IP20, Dimension 1208x60x100, Lm=2052, P=17.1W, Efikasiteti i ndricuesit 120Lm/W, 4000K /	cope	250.00		
13	Ana. 151	Ndricues gjatesor mural me nderveprim DALI, UGR<19, material alumini, IP20, Dimension 1208x60x100, Fluksi 2700lm, P=15W, Efikasiteti i ndricuesit 120Lm/W, 4000K	cope	40.00		
14	Ana. 152	Ndricues katror sky 60x60, referuar detajit te arkitektit	cope	5.00		
15	Ana. 153	Ndricues dekorative per trotualet Syndy Large, 49W, 3269lm, IP65, IK09, me mbrojtje nga shkarkimet 10kV, me reflektor parabolik per ndricim indirekt paisur me transformator me nderfaqje DALI, perfshire shtyllen 4mt, alumini e kompletuar me moresat e lidhjes se kablove dhe aksesoret e montimit	cope	32.00		
16	Ana. 154	Ndricues mural tip shenjues rruge, 9.9W, 1550lm, 3000K, paisur me modul DALI	cope	45.00		
17	Ana. 155	Ndricues tokesore LED 54W per ndricimin e pemeve (3130 lumen, rendimenti 59,1lum/W, Antivandal IK10, IP67, mbrojtje e brendshme nga mbitesionet 6/8kV, jetegjatesi 50000h) paisur me ushqyes, modul DALI, konektore dhe siguresa	cope	147.00		
18	Ana. 156	Ndricues per tualete ose dhoma zhveshje IP44 llampe LED, 7W 4000K	cope	36.00		
19	Ana. 157	Sensore prezenca 360° inkaso apo rrafsh me tavanin sipas rastit	cope	80.00		
20	Ana. 158	Ndricues LED 36W IP65 i pajisur me aksesoret e nevojshem per fiksime (Dhomat teknike)	cope	30.00		
21	Ana. 159	Ndricues LED Spot 7W IP44	cope	60.00		
22	Ana. 160	Ndricues LED 4.5W per pasqyrat ne tualet	cope	5.00		
XIII.		Shuma				
XIV.		PUNIMEVE ELEKTRIKE				
XIV.	a.	Sistemi I tokezimit dhe infrastruktura elektrike				

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
1	Ana. 161	Percjelles Bakri Cu, 1x16mm ² , NO7VK, Verdhe/Jeshil, per sistemin e tokezimit	ml	300.00		
2	Ana. 162	Percjelles Bakri Cu, 1x35mm ² , NO7VK, Verdhe/Jeshil, per sistemin e tokezimit	ml	100.00		
3	Ana. 163	Percjelles Bakri Cu, I zhveshur, 1x25mm ² , per sistemin e tokezimit	ml	120.00		
4	Ana. 164	Percjelles Bakri Cu, I zhveshur, 1x50mm ² , per sistemin e tokezimit	ml	400.00		
5	Ana. 165	Elektrode tokezimi Bakri Cu, gjatesi 1,5m, e kompletuar me morsete dhe pusete plastike 20x20x20cm	cope	30.00		
6	Ana. 166	Morsete bashkuese Bakri Cu, me 4 dado/bulona per bashkimin e percjellsave te tokezimit	cope	50.00		
7	Ana. 167	Morsete, shkeputes per matje tokezimi e kompletuar me morsete dhe pusete plastike 20x20x20cm	cope	10.00		
8	Ana. 168	Rrjet e zinkuar me kuadrata 150x150mm, per dyshemin e kabines elektrike	m2	75.00		
9	Ana. 169	Rrjete metalike e zinkuar per rrethimin e transformatorit H2200mm	m2	25.00		
10	Ana. 170	Zbarre ekuipotenciale e kompletuar me izolatore dhe bulona, e parapergatitur me vrima per kabuj : 2x FG16R16 150mm2 +10x 70mm2 coneccion points	cope	5.00		
11	Ana. 171	Pusete Beton 300x300x400cm, e kompletuar me kapak metalik I mbushur me material dekorativ si ambienti ku eshte montuar.	cope	10.00		
12	Ana. 172	Pusete Beton 800x800x1000cm, e kompletuar me kapak metalik I mbushur me material dekorativ si ambienti ku eshte montuar.	cope	21.00		
13	Ana. 173	Pusete Beton 550x550x650cm, e kompletuar me kapak metalik I mbushur me material dekorativ si ambienti ku eshte montuar.	cope	2.00		
14	Ana. 174	Pusete plastike 30x30x30cm e kompletuar me kapak me te njejtin material dekorativ si ambienti ku eshte vendosur .	cope	10.00		
15	Ana. 175	Pusete plastike 40x40x40cm e kompletuar me kapak me te njejtin material dekorativ si ambienti ku eshte vendosur .	cope	60.00		
16	Ana. 176	Tub rigid (I drejte) D=20 per instalime jashte murit I kompletuar me aksesoret e nevojshem sipas rastit (Grapeta, manikota, aksesor fiksimi, brryla etj)	ml	40.00		
17	Ana. 177	Tub guajne D=20 per instalime jashte murit I kompletuar me aksesoret e nevojshem sipas rastit	ml	3,500.00		
18	Ana. 178	Tub rigid D=25 per instalime jashte murit I kompletuar me aksesoret e nevojshem sipas rastit	ml	3,000.00		
19	Ana. 179	Tub guajne D=25 per instalime jashte murit I kompletuar me aksesoret e nevojshem sipas rastit	ml	900.00		
20	Ana. 180	Tub fleksibel Ø 20 mm PVC, me vete shuarje ndaj zjarrit	ml	7,000.00		
21	Ana. 181	Tub fleksibel Ø 25 mm PVC, me vete shuarje ndaj zjarrit	ml	5,000.00		
22	Ana. 182	Tub fleksibel Ø 31 ~ 36 mm PVC, me vete shuarje ndaj zjarrit	ml	1,000.00		
23	Ana. 183	Tub korrugat dopio shtrese per instalime ne toke Ø40	ml	200.00		
24	Ana. 184	Tub korrugat dopio shtrese per instalime ne toke Ø63	ml	1,450.00		
25	Ana. 185	Tub korrugat dopio shtrese per instalime ne toke Ø90	ml	1,600.00		
26	Ana. 186	Tub korrugat dopio shtrese per instalime ne toke Ø110	ml	2,000.00		
27	Ana. 187	Kuti shperndarese per instalime jashte murit C5 150x110x70 mm, IP56	cope	500.00		
28	Ana. 188	Kuti derivacioni per xhel bikomponent per izolimin e xhunteve brenda ne kuti perfshire aksesoret e futjes se kablllove ne kuti	cope	50.00		
29	Ana. 189	Mufte vetshtranguese ne te ngrohte me xhel izolues per kablo 3x1.5mm ²	ml	60.00		
30	3.87/a	Germim me makineri 0.15 m ³ , madhesia e kanalit deri ne 2m , kategoria e III dhe shkarkim me makineri	m3	100.00		
31	3.46/1	Germim me krah per kanal ne terren te forte deri ne 0.75 m	m3	80.00		
32	Ana. 190	Kanaline e birezuar 400x75 e kompletuar me kapak dhe aksesore bashkimi (2 x xhunto h=75)	cope	150.00		
33	Ana. 191	Kanaline e birezuar 300x75 e kompletuar me kapak dhe aksesore bashkimi (2 x xhunto h=75)	ml	650.00		
34	Ana. 192	Kanaline e birezuar 200x75 e kompletuar me kapak dhe aksesore bashkimi (2 x xhunto h=75)	ml	1,000.00		
35	Ana. 193	Kanaline e birezuar 100x75 e kompletuar me kapak dhe aksesore bashkimi (2 x xhunto h=75)	ml	1,000.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
36	Ana. 194	Aksesore fiksimi horizontal me varje nga tavani per ambientet teknike ose te mbuluar me tavan te varur(kompletuar me 2cp prizhonier te filetuar M8 ,0.4m profil Zn 55x18 ,6cp dado m8 , 6 cp rondele M8 , 2cp upa metalike M8)	cope	600.00		
37	Ana. 195	Aksesore per varjen e kanalines speciale nga tavani (i kompletuar me suport tavanor, 4cp upa metalike M10, 2cp stafe L l=200mm, 4cp bulona M10/5, 8cp bulona&dado katrore M6, profil Fe Zn C40x40mm l= 1,5m)	cope	400.00		
38	Ana. 196	Aksesore per fiksimin vertikal te kanalines speciale ne mur(i kompletuar me Profil Fe Zn C40x40 0.5m,1cp stafe L l=500mm 2cp upa metalike M8, 2cp bulon me fund celes, 2 bulona me koke sferike m6, 2 dado m6)	cope	100.00		
39	Ana. 197	Aksesore per kanaline Zn 300x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktore, Nderrim plani, kapak aksesoresh etj sipas rastit)	cope	50.00		
40	Ana. 198	Aksesore per kanaline Zn 200x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktore, Nderrim plani, kapak aksesoresh etj sipas rastit)	cope	270.00		
41	Ana. 199	Aksesore per kanaline Zn 100x75 (Kthesa, Kryqezime, Reduktore, Nderrim plani, kapak aksesoresh etj sipas rastit)	cope	270.00		
42	Ana. 200	Ndarese kanaline Zn H=75 (ndarje e infrastruktures ne dy pjese Fuqi/Sinjale per kanalina sekondare)	ml	100.00		
43	Ana. 201	Kanaline speciale e birezuar e harkuar R=18m e kompletuar me kapak dhe aksesoret e nevojshem. Fe.Zn 200x75	ml	700.00		
44	Ana. 202	Kanaline speciale e birezuar e harkuar R=18m e kompletuar me kapak dhe aksesoret e nevojshem. Fe.Zn 100x75	ml	700.00		
45	Ana. 203	Kanaline speciale e birezuar e harkuar R=18m e kompletuar me kapak dhe aksesoret e nevojshem. Fe.Zn 300x75	ml	210.00		
46	Ana. 204	Kanaline Plastike 140x55 cm me dy kompartamente, perfshire aksesoret e montimit, si kthesa, bashkuese, vida, upa etj	ml	100.00		
XIV.	a.	Shuma a				
XIV.	b.	Kabllimi				
1	Ana. 205	Kabell unipolar alumini me izolim XLPE 24kV 3x(1x185mm²), per lidhjen e kabines me rrjetin anazor publik aktual te OSHEE ne zone (20kV). Lidhja e parashikuar do te realizohet ne rrugen publike ku OSHE duhet te siguroje lidhjen . Te merret konfirmimi nga OSHEE perpara porosise.	ml	100.00		
2	Ana. 206	Xhunto per bashkimin e kabellit TM 20kV	cope	6.00		
3	Ana. 207	Kabell Alumin TM 1x70mm 12/20kV	ml	150.00		
4	Ana. 208	Kabell FG16M16 1x300mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	120.00		
5	Ana. 209	Kabell FG16M16 1x240mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	1,000.00		
6	Ana. 210	Kabell FG16M16 1x185mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	760.00		
7	Ana. 211	Kabell FG16M16 1x150mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	114.00		
8	Ana. 212	Kabell FG16M16 1x120mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	760.00		
9	Ana. 213	Kabell FG16M16 1x95mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	75.00		
10	Ana. 214	Kabell FG16M16 1x70mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	260.00		
11	Ana. 215	Kabell FG16M16 1x50mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	320.00		
12	Ana. 216	Kabell FG16M16 1x35mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	300.00		
13	Ana. 217	Kabell FG16M16 1x25mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	120.00		
14	Ana. 218	Kabell FG16M16 1x16mm2 me izolim EPR, 1 dejesh	ml	235.00		
15	Ana. 219	Kabel FG16M16 3x1x50+1x50+1x25mm² me izolim EPR, 1 dejesh	ml	30.00		
16	Ana. 220	Kabell FG16OM16 5x35 mm² me izolim EPR	ml	50.00		
17	Ana. 221	Kabell FG16OM16 5x25 mm² me izolim EPR	ml	905.00		
18	Ana. 222	Kabell FG16OM16 5x16 mm² me izolim EPR	ml	825.00		
19	Ana. 223	Kabell FG16OM16 5x10 mm² me izolim EPR	ml	655.00		
20	Ana. 224	Kabell FG16OM16 5x6 mm² me izolim EPR	ml	1,127.00		
21	Ana. 225	Kabell FG16OM16 5x4 mm² me izolim EPR	ml	2,785.00		
22	Ana. 226	Kabell FG16OM16 5x2,5 mm² me izolim EPR	ml	1,500.00		
23	Ana. 227	Kabell FG16OM16 3x2,5 mm² me izolim EPR	ml	6,000.00		
24	Ana. 228	Kabell FG16OM16 3x1,5 mm² me izolim EPR	ml	9,000.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
25	Ana. 229	Kabell FG16OR16 2x1.5 mm² me izolim EPR	ml	2,000.00		
26	Ana. 230	Kabell FG16OR16 24x1.5 mm² me izolim EPR	ml	500.00		
27	Ana. 231	Kabell FG16OR16 12x1.5 mm² me izolim EPR	ml	50.00		
28	Ana. 232	Kabell FTG100M1 5x50 mm² ,0.6-1kV per furnizimin e MNZ	ml	50.00		
XIV.	b.	Shuma b				
XIV.	c.	Sistemet specifike				
1	Ana. 233	Fiber Optike me 8 Fibra singlemode OM3	ml	1,000.00		
2	Ana. 234	Kabell Data FTP-cat6	ml	14,500.00		
3	Ana. 235	Kabell Data FTP-cat6 per ambient te jashtem	ml	1,000.00		
4	Ana. 236	Tub rigid D=20 per instalime jashte murit I kompletuar me aksesoret e nevojshem sipas rastit	ml	2,600.00		
5	Ana. 237	Tub rigid D=25 per instalime jashte murit I kompletuar me aksesoret e nevojshem sipas rastit	ml	1,700.00		
6	Ana. 238	Priza interneti FTP cat 6 RJ-45	cope	48.00		
7	Ana. 239	Montimi I Paisjes per menaxhimin e akses point WIFI ne rrjet	cope	1.00		
8	Ana. 240	Akses point per shperndarjen e sinjalit WIFI	cope	17.00		
9	Ana. 241	Montimi I Kameres IP Dome 4MP WDR IK10	cope	74.00		
10	Ana. 242	Montimi I Kameres IP Bullet 4MP (4mm) IR(50m) IP66 IK10	cope	2.00		
11	Ana. 243	Kuti xhumbimi per kamera bullet	cope	2.00		
12	Ana. 244	Montimi I Kamerve Autodome 360° PTZ 5000 HD 1080p 30X jashte kompletuar me aksesoret e nevojshem per montim	cope	10.00		
13	Ana. 245	Montimi I Video Rregjistratorit 3U me kapacitet 16 slote x 8TB kompletuar me software per monitorimin e sistemit.	cope	1.00		
14	Ana. 246	Montimi I Hard diskut 8 TB per rregjistrimin e informacionit Video Surveillance Type	cope	8.00		
15	Ana. 247	Kabinet Rack 19" 42U 1000x100x2200 mm pajisur me shina, vida etj	cope	3.00		
16	Ana. 248	Kabinet Rack 19" 24U 600x600x1200mm pajisur me shina vida etj	cope	10.00		
17	Ana. 249	Switch 16P 10/100/1000 Mbps POE perfshtir minimalisht 2 porta SFP komplet me module per fiber single mode	cope	5.00		
18	Ana. 250	Switch 8P 10/100/1000 Mbps POE perfshtir minimalisht 2 porta SFP komplet me module per fiber single mode	cope	4.00		
19	Ana. 251	Switch 4P 10/100/1000 Mbps	cope	3.00		
20	Ana. 252	Switch 48P 10/100/1000 Mbps 1U Managed Switch perfshtir minimalisht 2 porta SFP komplet me module per fiber single mode	cope	13.00		
21	Ana. 253	Switch 24P 10/100/1000 Mbps 1U Managed Switch perfshtir minimalisht 2 porta SFP komplet me module per fiber single mode	cope	7.00		
22	Ana. 254	Patch panel 24p RJ-45 FTP Cat.6	cope	42.00		
23	Ana. 255	Drejtuese Kabllosh Patch guide	cope	42.00		
24	Ana. 256	Bllok prizash shuko per montim ne Rack perfshtir aksesoret e montimit	cope	20.00		
25	Ana. 257	Montimi I sistemit qendror audio per evakuimin zanor	cope	1.00		
26	Ana. 258	Montimi I sistemit per muzik sfondi MP3/Fm USB Radio , Internet Radio	cope	1.00		
27	Ana. 259	Montimi I Mikrofonit per njoftime me 7 zona selektimi	cope	1.00		
28	Ana. 260	Bateri 12V 7Ah	cope	6.00		
29	Ana. 261	Altoparlant tavanor 6W 100V per sistemin e evakuimit zanor brenda ambjenteve te mbyllura	cope	52.00		
30	Ana. 262	Montimi I Altoparllantit Kolone Shum-Drejtimshe per sistemin e evakuimit zanor ne hapsiren e perbashket 8x15W kompletuar me amplifikator te brendshem , me sensor per matjen e zhurmave te ambjentit, anti-reverb per te minimizuar deformimin sinaleve zanore dhe ruajten e perceptueshmerise se sinjalit.	cope	10.00		
31	Ana. 263	Kablllo me 2 terminale/Pach korda audio RCA-RCA	cope	10.00		
32	Ana. 264	Montimi I Amplifikatorit 240W	cope	2.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
33	Ana. 265	Kabell audio FTE4OM1 EVC PH120 i perdredhur 2x1.5 mm² 100V	ml	1,500.00		
34	Ana. 266	Montimi I Panelit qendror per detektimin e zjarrit I adresueshem me 5 loopa (Qarqe) komplet me gjithë aksesoret	set	1.00		
35	Ana. 267	Nderfaqes adresueshem 8 dalje (700mA) + 2 hryje	cope	1.00		
36	Ana. 268	Nderfaqes adresueshem 8 rele (COM,NC,NO) 2A/30Vdc	cope	1.00		
37	Ana. 269	Modul magnet per mbajtjen haput te dyerve te zjarrit	cope	1.00		
38	Ana. 270	Media Converter 10/100 Base Tx & 100Base- Fx Converter	cope	14.00		
39	Ana. 271	Kombinator telefonik GSM	cope	1.00		
40	Ana. 272	Material izolues kundra zjarrit permbylljen e kalimeve te kablllove ne mure	kg	20.00		
41	Ana. 273	Lexues afersie PROXIMITY	cope	1.00		
44	Ana. 274	Montimi I Centralit te menaxhimit te aksesit	cope	1.00		
45	Ana. 275	Montimi I Softwarit per menaxhimin dhe kontrollin e aksesit	cope	1.00		
46	Ana. 276	Montimi I Tripodet per hyrjen e kontrolluar (checkpoints), komplet sistemi perfshire lexuesin elektronik, fiksuesit e paisjeve, puntori.	cope	16.00		
47	Ana. 277	Montimi I Panelit/kompjuterit per komandimin e tripodave me licensa per komandim te jo me pak se kater pajisjeve	cope	1.00		
48	Ana. 278	Kabell FTP cat. 6 per sistemin ACS	ml	300.00		
49	Ana. 279	Kabell 3x2.5mm² FG16OM16 per sistemin ACS	ml	300.00		
50	Ana. 280	Kabell sinjali JY(ST)Y 2x2x0.8 per sistemin ACS	ml	300.00		
51	Ana. 281	Detektor tymi I adresushem	cope	313.00		
52	Ana. 282	Llampe fleshuese per detektor te fshehur mbi tavan	cope	81.00		
53	Ana. 283	Detektor temperature I adresushem	cope	1.00		
54	Ana. 284	Baze per detektoret e tymit, temperatures etj	cope	314.00		
55	Ana. 285	Buton emergjence per aktivizimin e alarmit te zjarrit	cope	24.00		
56	Ana. 286	Sirena te brendshme te adresueshme optike dhe akustike	cope	24.00		
57	Ana. 287	Sirene e adresueshme per ambientet e jashtme	cope	12.00		
58	Ana. 288	Kabell per sistemin e zjarrit 2x1 mm² FTE4OHM1 PH120	ml	4,500.00		
59	Ana. 289	Kabell , S=2x1.5mm, me izolim PVC	ml	600.00		
60	Ana. 290	Montimi I Centralit per komandimin e emergjencave I kompletuar me bateri 12linja dalje dhe deri ne 240ndricues te menaxhueshem 1500W	cope	1.00		
61	Ana. 291	Ndricues EXIT 5,2VA 216VDC/230VAC	cope	35.00		
62	Ana. 292	Ndricues antipanik 4,5W;9,2VA; 216VDC/230VAC	cope	104.00		
63	Ana. 293	Kuti shperndarese zjarrduruese 90min, ngjyre portokalli, IP54, Halogen Free, 115 x 115 x 66	cope	100.00		
64	Ana. 294	Kabell FTG10OM1 3x1.5 mm² ,0.6-1kV	ml	2,000.00		
65	Ana. 295	Kapse metalike per fiksimin e kabellit FTG10OM1, perfshire aksesoret metalik montimi	cope	6,000.00		
XIV.	c.	Shuma c				
XIV.		Shuma a+b+c				
XV.	PUNIME SANITARE					
XV.	a.	Furnizimi me uje				
1	Ana. 296	F.V Tuba multistrata Pex dn32X3 dhe rakorderi	ml	650.00		
2	Ana. 297	F.V Tuba multistrata Pex dn20X2 dhe rakorderi	ml	220.00		
3	Ana. 298	F.V Tuba multistrata Pex dn26X3 dhe rakorderi	ml	50.00		
4	Ana. 299	F.V Tuba multistrata Pex dn16X2 dhe rakorderi	ml	450.00		
5	Ana. 300	F.V Tuba multistrata Pex dn40X3 dhe rakorderi	ml	12.00		
6	Ana. 301	F V bolier 30 liter, uje te ngrohte	cope	10.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
7	An - 16	F V bolier 12 liter, uje te ngrohte	cope	3.00		
8	Ana. 302	F V kolektor PPr dn63 (kasete+ kolektor +rakorderi)	cope	17.00		
9	Ana. 303	F V kolektor PPr dn50 (kaset+ kolektor +rakorderi)	cope	1.00		
10	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	cope	17.00		
11	2.494/4	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm	cope	1.00		
12	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 " = 32 mm	cope	2.00		
13	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4 " = 20 mm	cope	8.00		
14	2,492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1 "	kg	2,500.00		
XV.	a.	Shuma a				
XV.	b.	Shkarkimet e ujrave te zeza				
1	Ana. 304	F.v Tubacion dhe rakorderi pvc DN-Ø50rezistenca ndaj zjarrit B s2 d0	ml	300.00		
2	Ana. 305	F.v Tubacion dhe rakorderi pvc DN-Ø75rezistenca ndaj zjarrit B s2 d0	ml	230.00		
3	2,520	Tub kanalizimi dhe rakorderi pvc Ø 110 mm	ml	350.00		
4	Ana. 306	F.v Tubacion dhe rakorderi pvc d=125 mm/3mrezistenca ndaj zjarrit B s2 d0	cope	80.00		
5	2,515	F.V pilete dysHEMEJE Ø 50 mm	cope	22.00		
6	Ana. 307	F.V Valvul ajrimi DN125	cope	2.00		
7	Ana. 308	F.V Valvul ajrimi DN110	cope	5.00		
8	Ana. 309	Pusete shkarkimi b/a, 100x60 cm,	cope	6.00		
9	Ana. 310	F V Kapak gize Ø600, D 400 me gomine	cope	6.00		
10	Ana. 311	Dopio Sifon dn125, me 2 kapak kontrolli	cope	5.00		
11	Ana. 312	Kundravalvul dn125, me kapak kontrolli	cope	5.00		
12	Ana. 313	Dopio Sifon dn160, me 2 kapak kontrolli	cope	1.00		
13	Ana. 314	Kundravalvul dn160, me kapak kontrolli	cope	1.00		
XV.	b.	Shuma				
XV.		Shuma a+b				
XVI. DHOMA TEKNIKE SHKARKIMET E UJRAVE TE SHIUT						
XVI.	a.	Dhoma teknike				
1	Ana. 315	F.V FF gize (tub gize sferoidale me flanaxhe nga 2 ane) DN100 +rakorderi	kg	400.00		
2	Ana. 316	F.V FF gize (tub gize sferoidale me flanaxhe nga 2 ane) DN200 +rakorderi	kg	1,400.00		
3	Ana. 317	F.V FF gize (tub gize sferoidale me flanaxhe nga 2 ane) DN150 +rakorderi	kg	600.00		
4	Ana. 318	F.V FF gize (tub gize sferoidale me flanaxhe nga 2 ane) DN125 +rakorderi	kg	500.00		
5	Ana. 319	F.V FF gize (tub gize sferoidale me flanaxhe nga 2 ane) DN80+rakorderi	kg	150.00		
6	4.123/4	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, Ø100	cope	6.00		
7	4.123/7	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, Ø200	cope	5.00		
8	4.129/4	F.V. Valvola moskthimi gize me flanaxha, Ø100	cope	2.00		
9	4.129/6	F.V. Valvola moskthimi gize me flanaxha, Ø200	cope	3.00		
10	Ana. 320	F.v Grup Furnizimi me uje(saracineske 4"+filter mekanike 4"+mates uji 4"+ndares hidraulik 4"+kundravalvul 4"+ saracinekse 4")	komplet	1.00		
11	Ana. 321	Montimi I Filterit Ultraviolet UV me prurje deri 30 m3/ore me karkase inoksi, me 4 llamba UV, presion pune deri 10 bar	cope	1.00		
12	Ana. 322	Montimi I Grupit te elektropompave kompakt sipas DIN 1988 and EN 806,me karakteristika pune Q= 8 l/s ,H=60m, per marrje direkt apo jo direkt ne ujit, jo thithese, te lidhura ne paralel, te montuara vertikalisht me helika inoksi dhe konvertues frekuence per secilen pompe. Te vendosura ne nje platforme te qendrueshme metalike, se bashku me gjithë paisjet e kontrollit mekanik dhe elektrik .	set	1.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
13	Ana. 323	Montimi i Rezervuarit polietilieni V=50000 litra, per perdorim per uje te pijshem, per vendosje nentoke se bashku me aksesoret e furnizimit dhe dergimit (UNI 1186-1 : 2003, UNI 1186-4 : 2003, UNI 1186-5 : 2003)	komplet	3.00		
14	Ana. 324	Montimi i Rezervuarit polietilieni V=75000 litra, per perdorim per uje te pijshem, per vendosje nentoke se bashku me aksesoret e furnizimit dhe dergimit (UNI 1186-1 : 2003, UNI 1186-4 : 2003, UNI 1186-5 : 2003)	komplet	2.00		
15	Ana. 325	F.v Pusete b/a kontrolli per lidhjet e furnizimit me uje 100x100	cope	1.00		
XVI.	a.	shuma				
XVI.	b.	Kanalizimet e ujërave te shiut				
1	3.89/b	Germim dheu me eskavator kat.III	m3	300.00		
2	2,261	Mbulim tubi me rere (nen tub dhe mbi tubo)	m3	90.00		
3	2,258	Mbushje me zhavorr	m3	120.00		
4	3,211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	110.00		
5	3,212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	30.00		
6	Ana. 326	F.V. tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=200 mm/6000	cope	158.00		
7	Ana. 327	F.V. tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=250 mm/6000	cope	5.00		
8	3.158/5a	Transport materiali i germuar	m3	300.00		
9	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 per kuneten e rruges t =15 cm	m3	43.80		
10	An - 22/1	Pusete b/a shiu 40 x 40, h = 100 cm, me kapak gize	cope	32.00		
11	An - 19	Pusete b/a shiu 80 x 80, h = 100 cm, me kapak gize	cope	3.00		
12	Ana. 328	F V grila xingato gjeresi b=15cm, klasi B	ml	165.00		
13	Ana. 329	F V grila xingato gjeresi b=25cm, klasi B	ml	50.00		
XVI.	b.	shuma				
XVI.		Shuma a+b				
XVII.	UJITJA E SIPERFAQEVE TE GJELBRA DHE PEMEVE					
1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	450.00		
2	2	Mbulim tubi me rere	m3	100.00		
3	3	Mbulim me material te germuar	m3	250.00		
4	3.158/5a	Transport materiali i germuar	m3	100.00		
5	2.491/h	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 8.1 mm, PN 10	ml	170.00		
6	2.491/g	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 6.7 mm, PN 10	ml	160.00		
7	Ana. 330	F.V. Tub PE100 Ø 75 mm PN 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	32.00		
8	2.491/f	F.V. Tub PE100 Ø 63 mm PN 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	160.00		
9	2.491/e	F.V. Tub PE100 Ø 50 mm PN 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	220.00		
10	2.491/d	F.V. Tub PE100 Ø 40 mm PN 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	250.00		
11	2.491/c	F.V. Tub PE100 Ø 32 mm PN 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	1,350.00		
12	2.491/b	F.V. Tub PE100 Ø 25 mm PN 10 atm (Perfshihen dhe rakorderite)	ml	450.00		
13	Ana. 331	F.V. tub ujtës per ujitje me pika, per vendosje mbitoke, antialge, dhe rezistence UV, i ndetuar ne fabrike PE Ø 16 , m diameter te jashtem 16.1 mm, diameter te brendshem 13,6 mm, spesor 1,2 mm me vrime cdo 30 cm, presion pune nga 0,58 ne 4,1 bar dhe prurje nga 2,3 deri 3,5 l/ore.	ml	16,000.00		
14	Ana. 332	F.V. sprucator statik dn 15 (1/2"), material plastik dhe inoksi rezistente ndaj ndryshkjes, me largesi hedhje 250 cm, reze nga 90 deri 360 °, per vendosje mbi toke, antialge dhe rezistence UV, I ndetuar ne fabrike, me marrje anesore dhe presion pune nga 1 deri ne 2.1 bar	cope	28.00		
15	Ana. 333	F.V. sprucator statik dn 15 (1/2"), material plastik dhe inoksi rezistente ndaj ndryshkjes, me largesi hedhje 500 cm, reze nga 90 deri 360 °, per vendosje mbi toke, antialge dhe rezistence UV, I ndetuar ne fabrike, me marrje anesore dhe presion pune nga 1 deri ne 2.1 bar	cope	155.00		
16	Ana. 334	F.V valvul magnetike me solenoid 24 V, material plastik , dn 1 1/4"	cope	1.00		
17	Ana. 335	F.V valvul magnetike me solenoid 24 V, material plastik , dn 1 1/2"	cope	5.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
18	Ana. 336	F.V valvul magnetike me solenoid 24 V, material plastik , dn 2"	cope	1.00		
19	Ana. 337	F.V valvul magnetike me solenoid 24 V, material plastik , dn 2 1/2"	cope	2.00		
20	2.494/3	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/4 "	cope	1.00		
21	2.494/4	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 "	cope	5.00		
22	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 "	cope	1.00		
23	2.494/6	F.V saracineska bronzi Ø 2 1/2 "	cope	2.00		
24	Ana. 338	F.V filter me rregullator presioni , dn 1 1/4"	cope	1.00		
25	Ana. 339	F.V filter me rregullator presioni , dn 1 1/2"	cope	5.00		
26	Ana. 340	F.V filter me rregullator presioni , dn 2 "	cope	1.00		
27	Ana. 341	F.V filter me rregullator presioni , dn 2 1/2 "	cope	2.00		
28	Ana. 342	F.V valvul shkarkimi PE , dn 25	cope	14.00		
29	Ana. 343	F.V valvul shkarkimi PE , dn 32	cope	2.00		
30	Ana. 344	F.V valvul shkarkimi PE , dn 40	cope	2.00		
31	Ana. 345	F.V valvul shkarkimi PE , dn 50	cope	2.00		
32	Ana. 346	F.V valvul shkarkimi PE , dn 63	cope	1.00		
33	Ana. 347	Montimi I Grupit te elektropompave kompakt sipas DIN 1988 and EN 806,me karakteristika pune Q= 10 l/s ,H=50m, per marje direkt apo jo direkt te ujit, jo thithese, te lidhura ne paralel, te montuara vertikalisht me helike inoksi dhe panel kontrolli te perbashket. Te vendosura ne nje platforme te qendrueshme metalike, se bashku me gjithe paisjet e kontrollit mekanik dhe elektrik dhe ene zgjerimi 500 liter.	set	1.00		
34	Ana. 348	F.V Panel Kontrolli per ujitjen me 10 zona kontrolli	set	1.00		
XVII.		Shuma				
XVIII.	SHATERVANI					
1	Ana. 349	Drite me Karkase per Shatervan te thate	cope	13.00		
2	Ana. 350	F.v Dize pilar 1" , 6 m3/ore	cope	13.00		
3	Ana. 351	F.v Valvola Elektriqe per komandimin e hedhjeve 24V	cope	13.00		
4	Ana. 352	Montimi I Pompave vetethithese pa parafilter,Materiali Gize,H=26m, Q=80m3/h	cope	1.00		
5	Ana. 353	Montimi I Ndryshuesit te Frekuencave, 5 kw	cope	1.00		
6	Ana. 354	Montimi I Panelit elektrik, Matrix me Touch me programin perkates per komandimin e implantit sipas normave VDI, ku perfshihet edhe komandimi dhe mbrojtja e pompave te shatervanit, ndricimi,shtellungave, i shatervanit dhe levizja e ujit dhe e dritave sipas nje programi te percaktuar.	cope	1.00		
7	Ana. 355	F.v Kolektori PVC per dizat se bashku me saracineskat perkatese	cope	1.00		
8	Ana. 356	F.v Armatura prej alumini 110 me guarnicione EPDM se bashku me elementet lidhes dhe bulonerite e xingua	cope	2.00		
9	Ana. 357	F.v Kundravalvola F110 pjate me regjistrim	cope	1.00		
10	Ana. 358	F.v DERGIMI Tubacionet e presioni te larte, rakorderi, materiale ngjites etj prej PVC-U	cope	1.00		
11	Ana. 359	F.v KTHIMI Tubacionet kthimit , rakorderi, materiale ngjites etj prej PVC-U	cope	1.00		
12	Ana. 360	F.v Tubacionet e presioni te larte, rakorderi, saracineska, materiale ngjites etj prej PVC-U brenda ne sallan e teknikes	cope	1.00		
13	Ana. 361	F.V Kabell 5x1,5 Per sistemin e furnizimit te dritave te jeteve	ml	200.00		
14	Ana. 362	F.V Kabell 2x1,5 Per elektrovalvolat e jeteve	ml	400.00		
15	Ana. 363	F.V Kuadrat INOX 30x30 ku mbeshetetet xheti	cope	13.00		
16	Ana. 364	F.V Kasa llamarine xingato 40x40cm me rekordet perkatese	cope	13.00		
17	Ana. 365	Montim i Filtrit me rere kuarcor Brillant 80 me diameter 500 mm, sipas standartit gjerman DIN 19743 dhe 19644. E lidhur me te jane Pompe me bazament plastik me prurje 8 m3 ne ore me shpejtesi filtrimi V=50m/ore ventil manovrues me 6 pozicione, manometri per matjen e presionit dhe nxjerrjen e ajrit.	ml	1.00		
18	Ana. 366	F.V Rere kuarcore speciale te kokrrizave te madhesive te ndryshme dimensiononi 0,4-0,8. Duhet permbushi normen DIN 19623.	ton	0.05		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vleftha
1	2	3	4	5	6	7
19	Ana. 367	F.V Paneli elektrik per komandimin e implantit sipas normave VDI, me rele kohe dhe termike, ku perfshihet edhe komandimi dhe mbrojtja e pompave dhe komandimi i shatervanit.	cope	1.00		
20	Ana. 368	F.V Tubacionet e presioni te larte, rakorderi, brryla, materiale ngjitese etj prej PVC-U.	cope	1.00		
21	Ana. 369	F.V Armatura prej alumini F110 me guarnicione EPDM se bashku me elementet lidhes dhe bulonerite e xinguara	cope	3.00		
XVIII.		Shuma				
XIX.		SPRINKLER dhe VESHJA ANTI ZJARR				
XIX.	a.	Instalimet e impjanteve te mbrojtjes kunder zjarrit				
1	Ana. 370	F.V Koke me bulb xhami, tipi PENDENT(i varur), DN 15 [1/2"], K=80 T=68°C prej tunxhi te kromuar, per instalim me drejtim nga poshte, per impiante "te lagur", presioni maksimal i punes 12 bar, tarim ne temperaturen 68°C, permase 1/2" BSPT (gas), faktor K=80, e kompletuar me cdo material tjeter per nje vendosje te sakte.	cope	793.00		
2	Ana. 371	F.V Koke me bulb xhami, tipi sidewall ne mur anesor), DN 15 [1/2"], K=80 T=68°C prej tunxhi te kromuar, per instalim ne mur me drejtim anesor, per impiante "te lagur", presioni maksimal i punes 12 bar, tarim ne temperaturen 68°C, permase 1/2" BSPT (gas), faktor K=80, e kompletuar me cdo material tjeter per nje vendosje te sakte.	cope	32.00		
3	Ana. 372	Montim I Grupit sprinkler te tipit "te lagur" - DN 100, pn 21 bar e paramontuar ne fabrike, e miratuar VdS/CE/LPCB, per impiante sprinkler, per instalim vertikal, e perbere nga: - valvola "e lagur" e kompletuar me kit te proves, te shkarkimit, te alarmit dhe manometrat; - valvola "flutur"; - presostat i alarmit ne linjen e ujit; - kembane alarmi hidraulike; dhe gjithshka tjeter te nevojshme per nje montim te sakte. Standard Trim, cilius EM	cope	1.00		
4	Ana. 373	Montim I Grupit alarmi zonal te tipit "commercial" - DN 65 me presion pune 25 bar e paramontuar ne fabrike, e miratuar VdS/CE/LPCB, per impiante sprinkler ne zona jo rezidenciale , e perbere nga: vvv Trupi i modulit:(eshte I perbere prej gize sferoidale ASTM A536, Grada 65-45-12) Shut-off dhe valvola e Proves/Shkarkimit:(bronz i kromuar, S 37700 brass clapper, pjeset e brendshme prej inoksi) me valvul te integruar. Detektor te prurjes se ujit: se bashku me manometer Standard Trim, cilius EM	cope	6.00		
5	Ana. 374	Montim I Hidrantit ne mur, +fikese9 kg ABCE vendosje jashte murit, norma UNI EN 671-2, per vendosjen edhe te nje fikesi i perbere nga: - kasete ne mur, me buze te rrumbullakuara DN45, prej llamarine celiku te lyer RAL 3000, permase 650 x 700 x 200 mm; - tubacion fleksibel DN 45 sipas normes EN 14540 mod. PU, se bashku me rakorderi tunxhi UNI 804, EN 1982, rakorderite sipas normes UNI 7422; - hedhes me efekt te Shumafishte; - rubinet hidranti a 45° DN 45 x 1 1/2 Gas (ISO 7) PN 16; + mbeshketese te tubacione me ngjyre te kuqe (tipi 2 sipas EN 671-2)	cope	14.00		
6	2,511	F.V Hidrante Ø 80 mm I jashtem mbitokesor me lidhje dyshe 2 1/2 dhe material celiku I kompletuar ne fabrike me kundravalvul dhe rakorderite perkatese.	cope	6.00		
7	Ana. 375	Shuares zjarri portabel me pluhur 9 kg,me aftesi shuarse jo me te ulet se 34A-144B	cope	20.00		
8	Ana. 376	F.v Lidhje makine zjarrfikesi me dy dalje 2 1/2, kundravalvul dhe kaseten mbrojttese	cope	2.00		
9	Ana. 377	Montim I Grupit pompimi per zjarrin Q=2500 l/min dhe H=8 bar. Sistem me shtytje automatike per sistemet e zjarrit ne perputhje me EN 12845. Konsiston ne dy pompa te vendosura ne nje platforme horizontale sipas EN733 me nje motor elektrik dhe nje diesel dhe nje pompe ndihmese vertikale me Shuma stade elektrike te gjitha te fiskuara ne nje strukture te kompakte metalike.	komplet	1.00		
10	Ana. 378	F.V Valvol ne kat per lidhjen me brigadat MNZSH, DN 65 ("Landing Valve")	cope	5.00		
XIX.	a.	shuma				
XIX.	b.	Linjat e impiantit te sprinklerave				
1	2,492	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1' , ne perputhje me normen EN 10255 (seria e mesme), lyerje me ngjyre te kuqe RAL 3000, e kompletuar me aksesoret e kapjes dhe mberthimit, xhuntut tipi Victualic, materiale konsumi dhe gjithshka tjeter te nevojshme per montimin sakte te tyre	kg	17,000.00		
2	2,491	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø ~ 1' ,ne perputhje me normen EN 10255 (seria e mesme), lyerje me ngjyre te kuqe RAL 3000, e kompletuar me aksesoret e kapjes dhe mberthimit, xhuntut tipi Victualic, materiale konsumi dhe gjithshka tjeter te nevojshme per montimin sakte te tyre	kg	6,000.00		
XIX.	b.	shuma				
XIX.	c.	Instalimet e hidranteve te brendshem dhe te jashtem				
1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	350.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
2	2,261	Mbulim tubi me rere	m3	100.00		
3	3,353	Mbulim me material te germuar	m3	250.00		
4	3.158/5a	Transport materiali i germuar	m3	100.00		
5	2,491	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø > 1' , ne perputhje me normen EN 10255 (seria e mesme), lysterje me ngjyre te kuqe RAL 3000, e kompletuar me aksesoret e kapjes dhe mberthimit, xhuntut tipi Victualic, materiale konsumi dhe gjithshka tjeter te nevojshme per montimin sakte te tyre	kg	4,500.00		
6	2.491/1j	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=160mm, t = 17.9 mm, PN 20	ml	500.00		
7	2.491/1i	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=125mm, t = 14.0 mm, PN 20	ml	100.00		
8	Ana. 379	F V saracineske DN 160 PN 16	cope	12.00		
9	Ana. 380	F V saracineske DN 80 PN 16	cope	6.00		
XIX.	c.	shuma				
XIX.	d.	Sistem MNZ me Aerosol				
1	Ana. 381	Montim I Gjeneruesit aerosol V= 51-66 m3	cope	14.00		
2	Ana. 382	Montim I Gjeneruesit aerosol V= 25-336 m3	cope	3.00		
3	Ana. 383	F. V Modul aktivizimi	cope	17.00		
4	Ana. 384	F. V Sonde elektronike	cope	17.00		
5	Ana. 385	F. V Kabell termik	cope	17.00		
6	Ana. 386	F. V Panel kontrolli me tre zona per 1 zone me buton leshimi manual	cope	2.00		
7	Ana. 387	F. V Pike thirrje	cope	2.00		
8	Ana. 388	F. V Pllake per sensorët	cope	2.00		
9	Ana. 389	F. V Celes kycje	cope	2.00		
10	Ana. 390	F. V Ndririm emergjence, 24VDC	cope	2.00		
11	Ana. 391	F. V Alarm konvencional	cope	2.00		
12	Ana. 392	F. V Bateri 12VDC/7Ah	cope	2.00		
13	Ana. 393	F. V Ndalues gazi	cope	2.00		
XIX.	d.	shuma				
XIX.		Shuma a+b+c+d				
XX.	INSTALIMET MEKANIKE					
XX.	a.	Rrjeti shperndares I tubave te bakrit , celikut dhe kondenses				
1	Ana. 394	F.v. Tub I Zi Celiku Kategoria e Mesme pa Tegel DN 40 mm bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. I pershtashem per bashkim me saldime , i paralyer me shtrese polietilene nga fabrikuesi per rezistence ndaj korrozionit . Spesori I tubacionit t = 3.2 mm. Hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilimit mbajtes dhe prishoniereve sipas pershkrimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	kg	500.00		
2	Ana. 395	F.v. Tub I Zi Celiku Kategoria e Mesme pa Tegel DN 50 mm bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. I pershtashem per bashkim me saldime , i paralyer me shtrese polietilene nga fabrikuesi per rezistence ndaj korrozionit . Spesori I tubacionit t = 3.6 mm. Hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilimit mbajtes dhe prishoniereve sipas pershkrimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	kg	670.00		
3	Ana. 396	F.v. Tub I Zi Celiku Kategoria e Mesme pa Tegel DN 65 mm bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. I pershtashem per bashkim me saldime , i paralyer me shtrese polietilene nga fabrikuesi per rezistence ndaj korrozionit . Spesori I tubacionit t = 3.6 mm. Hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilimit mbajtes dhe prishoniereve sipas pershkrimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	kg	1,900.00		
4	Ana. 397	F.v. Tub I Zi Celiku Kategoria e Mesme pa Tegel DN 80 mm bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. I pershtashem per bashkim me saldime , i paralyer me shtrese polietilene nga fabrikuesi per rezistence ndaj korrozionit . Spesori I tubacionit t = 4 mm. Hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilimit mbajtes dhe prishoniereve sipas pershkrimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	kg	350.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vleftha
1	2	3	4	5	6	7
5	Ana. 398	F.v. Tub I Zi Celiku Kategoria e Mesme pa Tegel DN 100 mm bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. I pershtashem per bashkim me saldime, i paralyer me shtrese polietileni nga fabrikuesi per rezistence ndaj korrozionit . Spesori I tubacionit t = 4.5 mm. Hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilat mbajtes dhe prishoniereve sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike .	kg	2,320.00		
6	Ana. 399	F.v. Tub I Zi Celiku Kategoria e Mesme pa Tegel DN 125 mm bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. I pershtashem per bashkim me saldime, i paralyer me shtrese polietileni nga fabrikuesi per rezistence ndaj korrozionit . Spesori I tubacionit t = 5 mm. Hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilat mbajtes dhe prishoniereve sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike .	kg	850.00		
7	Ana. 400	F.v. Tub I Zi Celiku Kategoria e Rende pa Tegel DN 150 mm bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit. I pershtashem per bashkim me saldime, i paralyer me shtrese polietileni nga fabrikuesi per rezistence ndaj korrozionit . Spesori I tubacionit t = 5.4 mm. Hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilat mbajtes dhe prishoniereve sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike .	kg	5,500.00		
8	Ana. 401	F.V Termoizolues per Tub Celiku DN 40 mm , $\delta = 28$ mm , percjellshmeria jo me e madhe se $0.4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	ml	140.00		
9	Ana. 402	F.v. Termoizolues per Tub Celiku DN 50 mm , $\delta = 29$ mm , percjellshmeria jo me e madhe se $0.4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	ml	130.00		
10	Ana. 403	F.v. Termoizolues per Tub Celiku DN 65 mm , $\delta = 29$ mm , percjellshmeria jo me e madhe se $0.4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	ml	290.00		
11	Ana. 404	F.v. Termoizolues per Tub Celiku DN 80 mm , $\delta = 33$ mm , percjellshmeria jo me e madhe se $0.4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	ml	40.00		
12	Ana. 405	F.v Termoizolues per Tub Celiku DN 100 mm , $\delta = 40$ mm , percjellshmeria jo me e madhe se $0.4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	ml	190.00		
13	Ana. 406	F.v Termoizolues per Tub Celiku DN 125 mm , $\delta = 40$ mm , percjellshmeria jo me e madhe se $0.4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	ml	50.00		
14	Ana. 407	F.v. Termoizolues per Tub Celiku DN 150 mm , $\delta = 40$ mm , percjellshmeria jo me e madhe se $0.4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	ml	250.00		
15	Ana. 408	F.v. Tub Bakeri Ø 6.4x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	600.00		
16	Ana. 409	F.v. Tub Bakeri Ø 9.5x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	1,020.00		
17	Ana. 410	F.v. Tub Bakeri Ø 12.7x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	600.00		
18	Ana. 411	F.v. Tub Bakeri Ø 15.9x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	820.00		
19	Ana. 412	F.v. Tub Bakeri Ø 19.1x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	35.00		
20	Ana. 413	F.v. Tub Bakeri Ø 22.2x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	25.00		
21	Ana. 414	F.v. Tub Bakeri Ø 28.6x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithe elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	15.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
22	Ana. 415	F.v. Tub Bakeri Ø 34.9x0.8 mm, i paratermoizoluar , i pershtashem per presion pune deri 40 bar. Bashke me vareset , izoluesit dhe gjithë elementet e nevojshem per montim. Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	ml	5.00		
23	Ana. 416	F.v. Termoizolues per tub bakri Ø 28.6 mm, materiali Armaflex me qeliza te mbyllura, spesori 13mm, percjellshmeria jo me e madhe se 0.033 W/(m·K) , temperatura maksimale/minimale e sherbimit 110/-50°C, sipas standartit EN 14304.	ml	15.00		
24	Ana. 417	F.v. Termoizolues per tub bakri Ø 34.9 mm, materiali Armaflex me qeliza te mbyllura, spesori 13mm, percjellshmeria jo me e madhe se 0.033 W/(m·K) , temperatura maksimale/minimale e sherbimit 110/-50°C, sipas standartit EN 14305.	ml	5.00		
25	Ana. 418	F.v. Tub PPr Ø 32 dhe rakorderi per linjen e shkarkimit te kondensatit bashke me elementet e nevojshem per montim .	ml	850.00		
26	Ana. 419	F.v. Tub PPr Ø 40 dhe rakorderi per linjen e shkarkimit te kondensatit bashke me elementet e nevojshem per montim .	ml	150.00		
27	Ana. 420	F.v. Tub PPr Ø 50 dhe rakorderi per linjen e shkarkimit te kondensatit bashke me elementet e nevojshem per montim .	ml	60.00		
28	Ana. 421	F.v. Valvol Balancuese e Pavarur nga Presioni Gize DN 40 mm lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Pikat e matjes se prurjes dhe persionit te paisura me valvola mbyltese dhe tapa sigurie . Shoqeruar nga skeda teknike e te dhenave prurje/presion sipas se ciles do kryhet tarimi perfundimtar. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	12.00		
29	Ana. 422	F.v. Valvol Balancuese e Pavarur nga Presioni Gize DN 50 mm lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Pikat e matjes se prurjes dhe persionit te paisura me valvola mbyltese dhe tapa sigurie . Shoqeruar nga skeda teknike e te dhenave prurje/presion sipas se ciles do kryhet tarimi perfundimtar. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	7.00		
30	Ana. 423	F.v. Valvol Balancuese e Pavarur nga Presioni Gize DN 65 mm lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Pikat e matjes se prurjes dhe persionit te paisura me valvola mbyltese dhe tapa sigurie . Shoqeruar nga skeda teknike e te dhenave prurje/presion sipas se ciles do kryhet tarimi perfundimtar. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	1.00		
31	Ana. 424	F.v. Saracineske me sferë DN 40 mm lidhje me fileto . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimet ne specifikime teknike .	cope	48.00		
32	Ana. 425	F.v. Saracineske me sferë DN 50 mm lidhje me fileto . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimet ne specifikime teknike .	cope	28.00		
33	Ana. 426	F.v. Saracineske me sferë DN 65 mm lidhje me fileto . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimet ne specifikime teknike .	cope	4.00		
34	Ana. 427	F.v. Valvol tre rugeshe e motorizuar DN 40 . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimet ne specifikime teknike .	cope	12.00		
35	Ana. 428	F.v. Valvol tre rugeshe e motorizuar DN 50 . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimet ne specifikime teknike .	cope	7.00		
36	Ana. 429	F.v. Valvol tre rugeshe e motorizuar DN 65 . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimet ne specifikime teknike .	cope	1.00		
37	Ana. 430	F.v. Filter uji mekanik , korpus bronxi DN 40 mm, lidhje me fileta. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	12.00		
38	Ana. 431	F.v. Filter uji mekanik , korpus bronxi DN 50 mm, lidhje me fileta. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	7.00		
39	Ana. 432	F.v. Filter uji mekanik , korpus bronxi DN 65 mm, lidhje me fileta. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	1.00		
40	Ana. 433	F.v. Valvul Moskthimi DN 40 mm, lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	12.00		
41	Ana. 434	F.v. Valvul Moskthimi DN 50 mm, lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	7.00		
42	Ana. 435	F.v. Valvul Moskthimi DN 65 mm, lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	1.00		
43	Ana. 436	F.v. Sahat uji elektrik (Water meter) , me sinjal te tipit "pulse signal". Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	20.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
44	Ana. 437	Montim I PDI (Power distribution indicator). Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve te Prodhuesit.	cope	20.00		
XX.	a.	shuma				
XX.	b.	Instalimet e sistemit te ajrit te kondicionuar				
1	4.34	F.v. Kanale Ajeri - Lllamarine Xingato ($\delta = 0.6-1$ mm), bashkim me flaxhe bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit . Spesori I tubacionit , dimensionit I flaxhes , hapsirat e morseterise se flaxhave , hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilit mbajtes dhe prixhonierëve sipas pershkrimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	ton	3.90		
2	Ana. 438	F.V Termoizolues per kanale e ajrit - percjellshmeria termike me e vogel se $0.4W/m^2C$. Spesori I termoizolimit sipas pershkrimit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te entit prodhues .	m2	3,080.00		
3	Ana. 439	F.v. Tub fleksibel I termoizoluar Ø 150 mm .	ml	10.00		
4	Ana. 440	F.v. Tub fleksibel I termoizoluar Ø 200 mm .	ml	100.00		
5	Ana. 441	F.v. Tub fleksibel I termoizoluar Ø 250 mm .	ml	155.00		
6	Ana. 442	F.v. Grile me konstrukcion alumini 400x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	1.00		
7	Ana. 443	F.v. Grile me konstrukcion alumini 500x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	8.00		
8	Ana. 444	F.v. Grile me konstrukcion alumini 600x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	84.00		
9	Ana. 445	F.v. Grile me konstrukcion alumini 600x300 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	11.00		
10	Ana. 446	F.v. Grile me konstrukcion alumini 700x300 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	1.00		
11	Ana. 447	F.v. Grile me konstrukcion alumini 800x300 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	4.00		
12	Ana. 448	F.v. Grile me konstrukcion alumini 900x300 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	35.00		
13	Ana. 449	F.v. Grile me konstrukcion alumini 1000x300 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	14.00		
14	Ana. 450	F.v. Difuzor tavanor per dhenie e marrje ajri 150x150 mm . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	2.00		
15	Ana. 451	F.v. Difuzor tavanor per dhenie e marrje ajri 230x230 mm . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	141.00		
16	Ana. 452	F.v. Difuzor tavanor per dhenie e marrje ajri 300x300 mm . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	92.00		
17	Ana. 453	F.v. Difuzor tavanor per dhenie e marrje ajri 380x380 mm . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	3.00		
18	Ana. 454	F.v.Difuzor tavanor per dhenie e marrje ajri 400x400 mm . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	16.00		
19	Ana. 455	F.v. Damper Volumor 150x150 mm, kasa konstrukcion lllamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve $0 \div 90^\circ$, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	16.00		
20	Ana. 456	Damper Volumor 200x150 mm, kasa konstrukcion lllamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve $0 \div 90^\circ$, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	8.00		
21	Ana. 457	F.v. Damper Volumor 200x200 mm, kasa konstrukcion lllamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve $0 \div 90^\circ$, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	28.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
22	Ana. 458	F.v. Damper Volumor 250x200 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	25.00		
23	Ana. 459	F.v. Damper Volumor 300x200 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	16.00		
24	Ana. 460	F.v. Damper Volumor 400x200 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	1.00		
25	Ana. 461	F.v. Damper Volumor Ø150 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	39.00		
26	Ana. 462	F.v. Damper Volumor Ø200 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	122.00		
27	Ana. 463	F.v. Damper Volumor Ø250 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	92.00		
XX.	b.	shuma				
XX.	c.	Instalimet e sistemit te ajerit per ventilimin				
1	Ana. 464	F.v. Tubo ventilimi me kthim buzesh, kendrejte, - Lllamarine Xingato (δ = 0.6-1 mm), bashkim me flanaxhe bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit . Spesori I tubacionit , dimensioni I flanaxhes , hapsirat e morseterise se flanaxhave , hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilat mbajtes dhe prishonierve sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike .	ton	7.80		
2	Ana. 465	F.v. Tubo ventilimi me kthim buzesh, rrethore, - Lllamarine Xingato (δ = 0.6-1 mm), bashkim me flanaxhe bashke me sistemin e mberthimit, varjeve dhe montimit . Spesori I tubacionit , dimensioni I flanaxhes , hapsirat e morseterise se flanaxhave , hapsira ndermjet varjeve dhe dimensionet e profilat mbajtes dhe prishonierve sipas pershkrimtit ne projekt dhe specifikimet teknike shoqeruese. Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimtit ne specifikime teknike .	ton	2.64		
3	Ana. 466	F.v. Grile me konstruksion alumini 200x150 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	16.00		
4	Ana. 467	F.v. Grile me konstruksion alumini 250x150 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	8.00		
5	Ana. 468	F.v. Grile me konstruksion alumini 300x150 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	10.00		
6	Ana. 469	F.v. Grile me konstruksion alumini 400x150 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	26.00		
7	Ana. 470	F.v. Grile me konstruksion alumini 450x450 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	32.00		
8	Ana. 471	F.v. Grile me konstruksion alumini 500x150 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	34.00		
9	Ana. 472	F.v. Grile me konstruksion alumini 550x150 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	11.00		
10	Ana. 473	F.v. Grile me konstruksion alumini 600x600 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	52.00		
11	Ana. 474	F.v. Grile me konstruksion alumini 650x150 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	1.00		
12	Ana. 475	F.v. Grile me konstruksion alumini 300x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sistemin e montimit	cope	66.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
13	Ana. 476	F.v.Grile me konstruksion alumini 350x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	4.00		
14	Ana. 442	F.v. Grile me konstruksion alumini 400x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	14.00		
15	Ana. 443	F.v. Grile me konstruksion alumini 500x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	15.00		
16	Ana. 477	F.v. Grile me konstruksion alumini 550x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	14.00		
17	Ana. 444	F.v.Grile me konstruksion alumini 600x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	27.00		
18	Ana. 478	F.v. Grile me konstruksion alumini 700x200 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	22.00		
19	Ana. 479	F.v. Grile me konstruksion alumini 800x250 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	4.00		
20	Ana. 480	F.v. Grile me konstruksion alumini 500x300 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	4.00		
21	Ana. 447	F.v. Grile me konstruksion alumini 800x300 per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
22	Ana. 448	F.v. Grile me konstruksion alumini 900x300 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	52.00		
23	Ana. 481	F.v. Grile me konstruksion alumini 1400x400mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	1.00		
24	Ana. 482	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 450x250 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
25	Ana. 483	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 600x350 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
26	Ana. 484	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 650x400 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
27	Ana. 485	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 650x500 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
28	Ana. 486	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 700x650 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
29	Ana. 487	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 700x700 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
30	Ana. 488	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 800x400 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	4.00		
31	Ana. 489	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 800x500 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
32	Ana. 490	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 850x700 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	2.00		
33	Ana. 491	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 1200x650 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	1.00		
34	Ana. 492	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 1400x400 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	1.00		
35	Ana. 493	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 1400x650 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	1.00		
36	Ana. 494	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 1500x650 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	1.00		
37	Ana. 495	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 1600x1000 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	1.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
38	Ana. 496	F.v. Grile kundra shiut me konstruksion alumini 1650x400 mm per furnizimin dhe ekstraktimin e ajrit pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	1.00		
39	Ana. 497	F.v. Difuzor tualeti Ø150 mm i pershkruar si ne projekt dhe specifikime bashke me sitemin e montimit	cope	38.00		
40	Ana. 461	F.v. Damber Volumor Ø150 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	1.00		
41	Ana. 462	F.v. Damber Volumor Ø200 mm, kasa konstruksion llamarine e zinguar , farfalla flete alumini e anodizuar, regjister I fleteve 0 ÷ 90°, element fiksues te pozicionit te tarimit.Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit	cope	7.00		
42	Ana. 498	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar Ø250 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	12.00		
43	Ana. 499	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar Ø300 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	12.00		
44	Ana. 500	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar Ø350 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	4.00		
45	Ana. 501	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar Ø400 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	4.00		
46	Ana. 502	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 300x200 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	2.00		
47	Ana. 503	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 450x250 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	8.00		
48	Ana. 504	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 450x350 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	4.00		
49	Ana. 505	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 650x450 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	2.00		
50	Ana. 506	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 650x550 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	2.00		
51	Ana. 507	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 650x600 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	2.00		
52	Ana. 508	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 650x750 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	2.00		
53	Ana. 509	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 650x850 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	2.00		
54	Ana. 510	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 1000x250 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruksion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	3.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
55	Ana. 511	F.v. Damber Zjarri dhe Tymi i Motorizuar 1000x300 mm, rezistenca 300°C/2H , konstruktion llamarine e galvanizuar , mbullje motorrike e komanduar nga sistemi antizjarr. Karakteristikat teknike sipas projektit dhe specifikimeve teknike . Prodhimi , montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike dhe rekomandimeve te prodhuesit .	cope	2.00		
XX.	c.	shuma				
XX.	d.	Instalimet e sistemit gjeotermal				
1	Ana. 512	F.v. Tub PE 100-SDR 11 Ø 40	ml	18,000.00		
2	Ana. 513	F.v. Tub PE 100-SDR 11 Ø 75	ml	350.00		
3	Ana. 514	F.v. Tub PE 100-SDR 11 Ø 90	ml	280.00		
4	Ana. 515	F.v. Tub PE 100-SDR 11 Ø 110	ml	280.00		
5	Ana. 516	F.v. Tub PE 100-SDR 11 Ø 125	ml	280.00		
6	Ana. 517	F.v. Tub PE 100-SDR 11 Ø 150	ml	280.00		
7	Ana. 518	F.v. Kolektor per gjeotermal hyrja Ø 40 dhe dalja Ø 75 (8 lidhje) +aksesore	cope	10.00		
8	Ana. 519	F.v. Shpim per gjeotermal 100 m me diameter Ø 200 mm	ml	8,000.00		
9	Ana. 520	F.v. Sonde gjeotermale + kundrapeshe 20 Kg	cope	80.00		
10	Ana. 521	F.v Valvol Balancuese dn 80 mm, lidhje me flanaxha, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	10.00		
11	Ana. 522	F.v Valvol Balancuese dn 40 mm, lidhje me flanaxha, testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	80.00		
12	Ana. 523	F.v. Saracineske me sferë dn 80 mm, lidhje me flanaxha . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	cope	10.00		
13	Ana. 524	F.v. Saracineske me sferë dn 40 mm, lidhje me flanaxha . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	cope	80.00		
XX.	d.	shuma				
XX.	e.	Kulla e ftohjes – linjat e ujit				
1	Ana. 525	Montim i Kulles ftohese Kapaciteti ftohes i kulles ftohese eshte 370 KW per temperature 32/26 °C .Fuqia e motorit eshte 2x5.5 Kw dhe prurja e ujit maksimale 196 m³/h	cope	2.00		
2	Ana. 526	Montimi i Pompes qarkulluese. Kulle ftohese - Kolektor. Karakteristikat : Prurje Q=180 m³/h , H=5 m .Temperaure pune deri 90°C , mbrojtje termike deri 120°C.	cope	2.00		
3	Ana. 527	Montimi i Pompes qarkulluese. Kolektor - Njesi te jashtme. Karakteristikat : Prurje Q=90 m³/h , H=20 m .Temperaure pune deri 90°C , mbrojtje termike deri 120°C.	cope	4.00		
4	Ana. 528	Montimi i Pompes qarkulluese. Kolektor - Puse gjeotermal. Karakteristikat : Prurje Q=180 m³/h , P=0.8 bar .Temperaure pune deri 90°C , mbrojtje termike deri 120°C.	cope	2.00		
5	Ana. 529	F.v. Xhunto Anti-Vibruese DN 100 mm lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	8.00		
6	Ana. 530	F.v. Xhunto Anti-Vibruese DN 150 mm lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	12.00		
7	Ana. 531	F.v. Saracineske Dn 40 mm lidhje me fileto . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	cope	2.00		
8	Ana. 532	F.v. Saracineske Dn 100 mm lidhje me fileto . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	cope	8.00		
9	Ana. 533	F.v. Saracineske Dn 150 mm lidhje me fileto . Montimi dhe dorezimi i punimeve sipas pershkrimit ne specifikime teknike .	cope	24.00		
10	Ana. 534	F.v. Valvul Moskthimi DN 100 mm, lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	4.00		
11	Ana. 535	F.v. Valvul Moskthimi DN 150 mm, lidhje me flanaxha ku eshte e nevojshme shoqeruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si pershkruar ne projekt dhe specifikime teknike dhe rrekomandimeve te Prodhuesit.	cope	4.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
12	Ana. 536	F.v. Filter uji mekanik , korpus Gize DN 100 mm, lidhje me flanaxha ku është e nevojshme shoqëruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	4.00		
13	Ana. 537	F.v. Filter uji mekanik , korpus Gize DN 150 mm, lidhje me flanaxha ku është e nevojshme shoqëruar me kundraflanaxhat, guarnicionet dhe elementet e merthimit. Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	4.00		
14	Ana. 538	F.v. Valvol Flutur Gize me flanaxha Dn 150 mm. Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	2.00		
15	Ana. 539	F.v. Ndares (Seperator) Dn 150 mm për shkarkim dhe çlirim presioni , korpus prej çeliku të karbonizuar me temperaturë maksimale punë deri në 110 °C dhe presioni deri në 10 Bar , me volum V= 75l dhe prurje Q=75 m³/h . Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	2.00		
16	Ana. 540	F.v. Valvol e motorizuar ON-OFF dn 150 mm, lidhje me flanaxha. Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	8.00		
17	Ana. 541	F.v. Ene Zgjerimi , volumi 250 lt , presioni I punës 6 bar . E përshtatshme për rrejtet hidraulike të sistemeve të ngrohjes me temperaturë punë deri 90°C . Tipit me membrane të ndërrueshme . Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	2.00		
18	Ana. 542	F.V Manometer për montim vertikal bashkë me valvolen e mbylljes së shpejtë , tregues presioni 0 ÷ 6 bar . Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	14.00		
19	Ana. 543	F.V Termometer për montim vertikal, tregues temperaturë deri në 120°C . Montimi , testimi dhe dorezimimi si përkthyer në projekt dhe specifikime teknike dhe rekomandimeve të Prodhuësit.	cope	10.00		
XX.	e.	shuma				
XX.		Shuma a+b+c+d+e				
XXI. SHTRESAT DHE STRIMET NË SISTEMIM						
1	2.37/1a	Transport materiale ndërtim, dheu me auto deri 1.0 km	m3	4,511.00		
2	3.212/C	Themele - shtrese stabilizanti - t=15cm	m2	12,818.54		
3	3,211	Themele - Shtrese çakelli mbeturinë kave t=20cm . Përpunim e ngjeshur me makineri	m2	2,480.00		
4	2.262/4a	Themele - beton C25/30	m3	1,175.65		
5	2.262/4b	Themele - beton C25/30	m3	15.00		
6	2,176	Hekur betoni periodik $\phi < 10\text{mm}$	kg	97,547.00		
7	3.233/3	Shtrese asfaltobetonit me zall lavatriçe - 6cm me makineri	m2	1,500.00		
8	Ana. 544	Shtrese tartani	m2	1,500.00		
9	Ana. 545	Trotuare - beton I lartë - duke thyer e përdorur copezat e pllakave ekzistuese - 10cm	m2	8,402.00		
10	3,620	Trotuare - pllaka betoni - 6cm	m2	630.00		
11	Ana. 546	Veshje shkallë me bazamakë betoni me granule të mëdha - 12x40x100cm	ml	1,469.42		
12	Ana. 547	Veshje shkallë prej betoni me granule të mëdha - 7x33x100cm	ml	126.58		
13	2.262/3	Nenshtresa të shkallëve - beton në dhe' ose dyshemë	m3	68.50		
14	2,175	Hekur periodik $\phi < 10\text{mm}$	kg	8,220.00		
15	3.619/a	Bordure betoni e kurbëzuar / betoni - 6x20cm	ml	350.00		
16	3.617/1	Bordure betoni e kurbëzuar / betoni - 15x30cm	ml	350.00		
17	Ana. 548	Kunete me llamarinë të galvanizuar rrethuar me beton - hapje 10mm	ml	556.87		
XXI.		Shuma				
XXII. MOBILIMI URBAN						
1	Ana. 549	Kutitë postare me beton të bardhë dhe dyer metalike	cope	1.00		
2	Ana. 550	Kosh mbeturinash metalik	cope	25.00		
3	Ana. 551	Mbajtëse biçikletash me tubo inoxi	cope	200.00		
4	Ana. 552	Stola pa shpinore në beton me ngjyrë me fraksionguri të mëdhenj	cope	28.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
5	Ana. 553	Stola me konstrukcion betoni te zi me shpinore dhe ndenjese druri.	cope	36.00		
6	Ana. 554	Stola	cope	64.00		
7	Ana. 555	Kulla e kambanes ne beton te bardhe	m3	8.39		
8	2,175	Hekur periodik $\phi < 10\text{mm}$	kg	1,007.00		
9	Ana. 556	Instalacion me drita te varura ne peme (detaji1)	ml	19.80		
10	Ana. 557	Instalacion me shirita LED te varura ne peme dhe tuba inoksi (detaji 2)	ml	196.00		
11	Ana. 558	Instalacion me kavo inoksi te ndriçuara nga poshte me spote (detaji 3)	ml	240.70		
12	Ana. 559	Instalacion me drita te veçuara te varur ne kavo dhe tuba inoksi (detaji4)	ml	360.00		
XXII.		Shuma				
XXIII.	GJELBERIM					
XXIII.	a	PEMET				
1	Ana. 560	Acer campestre - 30/35	cope	10.00		
2	Ana. 561	Acer campestre - 40/45	cope	7.00		
3	Ana. 562	Cedrus atlantica - 30/35	cope	1.00		
4	Ana. 563	Cedrus atlantica - 50/60	cope	1.00		
5	Ana. 564	Fraxinus ornus - 20/25	cope	2.00		
6	Ana. 565	Fraxinus ornus - 30/35	cope	9.00		
7	Ana. 566	Fraxinus ornus - 40/45	cope	4.00		
8	Ana. 567	Fraxinus ornus - 60/70	cope	2.00		
9	Ana. 568	Paulownia tomentosa 40/45	cope	2.00		
10	Ana. 569	Paulownia tomentosa 50/60	cope	3.00		
11	Ana. 570	Platanus orientalis - 30/35	cope	1.00		
12	Ana. 571	Platanus orientalis - 40/45	cope	2.00		
13	Ana. 572	Platanus orientalis - 50/60	cope	2.00		
14	Ana. 573	Populus alba - 30/35	cope	4.00		
15	Ana. 574	Populus alba - 40/45	cope	5.00		
16	Ana. 575	Populus alba - 50/60	cope	4.00		
17	Ana. 576	Quercus cerris 40/45	cope	1.00		
18	Ana. 577	Quercus cerris 60/70	cope	1.00		
19	Ana. 578	Quercus frainetto 30/35	cope	1.00		
20	Ana. 579	Quercus frainetto 40/45	cope	1.00		
21	Ana. 580	Quercus frainetto 50/60	cope	7.00		
22	Ana. 581	Quercus frainetto 60/70	cope	1.00		
23	Ana. 582	Quercus pubescens 30/35	cope	1.00		
24	Ana. 583	Quercus pubescens 40/45	cope	1.00		
25	Ana. 584	Sophora japonica - 30/35	cope	4.00		
26	Ana. 585	Sophora japonica - 40/45	cope	3.00		
27	Ana. 586	Sophora japonica - 50/60	cope	5.00		
28	Ana. 587	Tilia cordata - 40/45	cope	1.00		
29	Ana. 588	Tilia cordata - 50/60	cope	1.00		
30	Ana. 589	Tilia cordata - 60/70	cope	2.00		
31	Ana. 590	Tilia platyphyllos - 50/60	cope	4.00		
32	Ana. 591	Tilia tomentosa - 40/45	cope	5.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
33	Ana. 592	Tilia tomentosa - 50/60	cope	2.00		
34	Ana. 593	Tilia tomentosa - 60/70	cope	2.00		
XXIII.	a	Shuma				
XXIII.	b	SHKURRET				
1	Ana. 594	Amelanchier ovalis - h: 150+	cope	61.00		
2	Ana. 595	Arbutus unedo - h: 150/175	cope	49.00		
3	Ana. 596	Celtis australis - h: 200-250	cope	144.00		
4	Ana. 597	Cotynus coggygria - CLT 18 125-150	cope	74.00		
5	Ana. 598	Laurus nobilis - CLT 65 250-300	cope	51.00		
6	Ana. 599	Pistacia terebinthus - N - CLT 50 150/175	cope	62.00		
7	Ana. 600	Rhamnus alaternus - N - CLT 55 150/175	cope	296.00		
8	Ana. 601	Viburnum tinus - N - CLT 110 160/180	cope	17.00		
XXIII.	b	Shuma				
XXIII.	c	BIMET SHUMEVJEÇARE				
1	Ana. 602	Acanthus mollis - N - CLT 1,5	cope	623.00		
2	Ana. 603	Acanthus spinosus - N - CLT 1,5	cope	623.00		
3	Ana. 604	Artemisia arborescens - N - CLT 1,5	cope	1,624.00		
4	Ana. 605	Asplenium scolopendrium - N - CLT 1,5	cope	234.00		
5	Ana. 606	Ballota acetabulosa	cope	872.00		
6	Ana. 607	Ballota hirsuta	cope	408.00		
7	Ana. 608	Ballota pseudodictamnus	cope	682.00		
8	Ana. 609	Calamintha nepeta - N - CLT 1,5	cope	2,313.00		
9	Ana. 610	Euphorbia chariacas - NP - CLT 1,5	cope	600.00		
10	Ana. 611	Euphorbia dendroides - NP - CLT 1,5	cope	65.00		
11	Ana. 612	Foeniculum vulgare - NP - CLT 1,5	cope	517.00		
12	Ana. 613	Gaura lindheimeri - E - CLT 1,5	cope	809.00		
13	Ana. 614	Geranium dalmaticum - NP - CLT 1,5	cope	3,351.00		
14	Ana. 615	Geranium sanguineum - N - CLT 1,5	cope	741.00		
15	Ana. 616	Geranium versicolor - NP - CLT 1,5	cope	1,753.00		
16	Ana. 617	Helleborus cyclophyllus - NP - CLT 1,5	cope	468.00		
17	Ana. 618	Helleborus multifidus serbicus - NP - CLT 1,5	cope	156.00		
18	Ana. 619	Helleborus orientalis - NP - CLT 1,5	cope	156.00		
19	Ana. 620	Knautia macedonica - N - CLT 1,5	cope	556.00		
20	Ana. 621	Melissa officinalis - NP - CLT 1,5	cope	964.00		
21	Ana. 622	Myrtus communis	cope	648.00		
22	Ana. 623	Nepeta faassenii 'Walkers Low' - E - CLT 1,5	cope	300.00		
23	Ana. 624	Nepeta nuda - N - CLT 1,5	cope	2,808.00		
24	Ana. 625	Nepeta parnassica - N - CLT 1,5	cope	108.00		
25	Ana. 626	Origanum vulgare - N - CLT 1,5	cope	192.00		
26	Ana. 627	Persicaria amplexicaulis - E - CLT 1,5	cope	1,672.00		
27	Ana. 628	Phlomis fruticosa - N - CLT 1,5	cope	703.00		
28	Ana. 629	Phlomis tuberosa	cope	708.00		
29	Ana. 630	Polystichum setiferum - N - CLT 1,5	cope	764.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
30	Ana. 631	Rosmarinus officinalis - NP - CLT 1,5	cope	703.00		
31	Ana. 632	Ruta graveolens - NP - CLT 1,5	cope	223.00		
32	Ana. 633	Salvia amplexicaulis - N - CLT 1,5	cope	255.00		
33	Ana. 634	Salvia ringens - N - CLT 1,5	cope	987.00		
34	Ana. 635	Salvia sclarea - NP - CLT 1,5	cope	373.00		
35	Ana. 636	Sesleria autumnalis	cope	266.00		
36	Ana. 637	Teucrium chamaedrys - N - CLT 1,5	cope	937.00		
37	Ana. 638	Verbascum thapsus	cope	2,981.00		
38	Ana. 639	Verbena bonariensis	cope	322.00		
39	Ana. 640	Vinca major - NP - CLT 1,5	cope	606.00		
40	Ana. 641	Vinca minor - NP - CLT 1,5	cope	741.00		
XXIII.	c	Shuma				
XXIII.	d	PUNIME PLANSISTEMIMI – jashte piramides				
1	Ana. 642	Mbrojtja e pemëve	cope	102.00		
2	Ana. 643	Ashkla pishe	m2	7,183.00		
3	Ana. 644	Pergatitja e nje toke bimore	m3	3,591.50		
3	Ana. 645	Siperfaqe me bar	m2	5,408.00		
4	Ana. 646	Pergatitje e tokes per mbjellje-siperfaqe me bar-me gure vullkanike/gure te thyer bazalti	m3	1,081.60		
5	Ana. 647	Zhavor per gropat e pemeve	m3	14.25		
6	Ana. 648	granil i thyer, gur traktoli i Lezhës me kokrriza të madhësisë 5-10 mm – 12cm	m3	402.00		
7	Ana. 649	Stabilizant me kokrriza deri në 37 mm – 15cm	m3	545.25		
8	Ana. 650	mbushje me cakell e gur gurore, me kokrriza deri në 75 mm – 18cm	m3	654.30		
9	Ana. 651	Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m2	3,350.00		
XXIII.	d	Shuma				
XXIII.	e.	SISTEMIMI I BREND SHEM – peme				
1	Ana. 652	Ficus elastica – h: 350	cope	4.00		
2	Ana. 653	Howea forsteriana – h: 350	cope	2.00		
3	Ana. 654	Caryota mitis – h: 350	cope	4.00		
4	Ana. 655	Albizia julibrissin MS – h: 400	cope	2.00		
5	Ana. 656	Jacaranda mimosifolia MS– h: 400	cope	2.00		
XXIII.	e.	Shuma				
XXIII.	f.	SISTEMIMI I BREND SHEM – shkurre				
1	Ana. 657	Hedychium densiflorum – C 3l	cope	4.00		
2	Ana. 658	Philodendron imperial red - h: 120	cope	14.00		
3	Ana. 659	Philodendron xanadu - h: 120	cope	8.00		
4	Ana. 660	Tetrapanax papyrifera – C 10l – h: 120	cope	10.00		
5	Ana. 661	Monstera deliciosa XXL – h:150	cope	8.00		
XXIII.	f.	Shuma				
XXIII.	g.	SISTEMIMI I BREND SHEM – bime shumevjecare				
1	Ana. 662	Salvia microphylla red – C 1,5l	cope	274.00		
2	Ana. 663	Salvia confertifolia – C 5l	cope	95.00		
3	Ana. 664	Melianthus major – C 3l	cope	95.00		
XXIII.	g.	Shuma				

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vleftha
1	2	3	4	5	6	7
XXIII.	h.	PUNIME PLANSISTEMIMI – brenda piramides				
1	Ana. 665	Vaze Qeramike	cope	24.00		
2	Ana. 643	Ashkla pishe	m2	60.00		
3	Ana. 644	Pergatitja e nje toke bimore	m3	75.00		
4	Ana. 53	Shtrese PVC - ngjyra standarde – për vazo	m2	130.00		
5	Ana. 55	Shtrese me protofon për vazo	m2	60.00		
6	Ana. 70	Shtresa zhavori – 5cm	m3	3.00		
XXIII.	h.	Shuma				
XXIII.		Shuma a+b+c+d+e+f+g+h				
XXIV.		MONTIMI I PAJISJET ELEKTRIKE				
XXIV.	a.	Montimi I sistemi te menaxhimit qendror te BMS dhe matja e energjise				
1	Ana. 666	Montimi I Burimit te Ushqimit /Power Supply 24 VDC , 5A, 120W, dalja e paisur me mbrojtje nga mbitencionet, lidhjet e shkurtera dhe tensioni I ulet, per kontrollerin e BMS	cope	12.00		
2	Ana. 667	Montimi I Serverit Llogjik per sistemin e BMS, per 7 module lokale dhe 14 ne distance, 20,4-24 V, 64MB RAM, 128MB karte memorie per backup, Karte memorie 32GB SD per ruajtjen e datave, me "realtime clock" te integruar, me 2 porta ethernet 10BASE-T/100BASE-TX.	cope	12.00		
3	Ana. 668	Montimi I Moduleve me 16 Hyrje analoge, 24Vdc, 7mA per input,	cope	15.00		
4	Ana. 669	Montimi I Moduleve me 8 Hyrje analoge, 24Vdc, 7mA per input,	cope	10.00		
5	Ana. 670	Montimi I Moduleve 24Vdc, me 16 Dalje 240V AC	cope	3.00		
6	Ana. 671	Montimi I Moduleve 24Vdc, me 8 Dalje 240V AC	cope	3.00		
7	Ana. 672	Montimi I Burimit te Ushqimi /Power Supply 24 VAC , 15W per furnizimin e Severit Dali	cope	1.00		
8	Ana. 673	Montimi I Njesise qendrore e BMS / Controller Automatic SP komplet me terminal Base	cope	1.00		
9	Ana. 674	Montimi I Ushqyesit per linjat DALI, me 4 dalje 4x116mA	cope	6.00		
10	Ana. 675	Montimi I Modulit te kontrolli DALI per ndricimin e jashtem, me kater kanale dali	cope	6.00		
11	Ana. 676	Montimi I Kuaderit metalik per montimin e Moduleve te BMS I kompletuar me kabllim, morseteri, etiketim, aksesori montimi dhe skemat e nevojshme 500x500x250	cope	13.00		
12	Ana. 677	Montimi I Konverteitr Modbus TCP/IP Power TAG per sistemin inteligjent te matjes se energjise	cope	2.00		
13	Ana. 678	Montimi I Serverit kryesor lokal per paisjet Power TAG, per sistemin inteligjent te matjes se energjise, montuar ne panelet kryesore te kateve.	cope	12.00		
14	Ana. 679	Montimi I Sensorit matje e energjise elektrike per automat modular per sistemin inteligjent te matjes se energjise me mundesi komunikimi me serveri kryesor Power TAG	cope	60.00		
15	Ana. 680	Montimi I Sensorit te matjes se energjise per automat skatolar per sistemin inteligjent te matjes se energjise me mundesi komunikimi me serveri kryesor Power TAG	cope	10.00		
16	Ana. 681	Montimi I Kontaktit ndihmes NO/NC per automat skatolar >125A per komunikimin e gjendjes me sistemin BMS	cope	30.00		
17	Ana. 682	Montimi I Kontaktit ndihmes NO/NC per automat skatolar <125A per komunikimin e gjendjes me sistemin BMS	cope	33.00		
18	Ana. 683	Montimi I Kontakti ndihmes NO/NC per automat modular per komunikimin e gjendjes me sistemin BMS	cope	270.00		
19	Ana. 684	Montimi I Post operatori Workstation minimumi: - Intel Processor E5-1620 v3 (3.5 GHz, 10 MB cache, 2133 MHz memory speed, Quad-Core) - 16 GB DDR4 2400 ECC Registered Memory - NVIDIA Quadro P600 Entry-level 3D graphics card (2 GB) - Gigabit Ethernet - SSD Hard Drive 256 GB - Monitor LED 32" HD	cope	2.00		
XXIV.	a.	Shuma				
XXIV.	b.	Mountimi I Paisje elektrike				

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
1	Ana. 685	Montimi I Kuadrit Elektrik Kryesor i Objektit Seksioni 1 ne TU "Power Center " pozicionuar ne ambientin kryesor teknin prane Kabines se transformimit 20/0.4kV .Kompletuar me grupet e komutimit dhe sipas skemes elektrike ref. PC1	cope	1.00		
2	Ana. 686	Montimi I Kuadrit Elektrik Kryesor i Objektit Seksioni 2 ne TU "Power Center ". Realizuar sipas skemes elektrike ref. PC2	cope	1.00		
3	Ana. 687	Montimi I Kuadrit elektrik kryesor Kati 0 Seksioni 1, me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.1-K.0	cope	1.00		
4	Ana. 688	Montimi I Kuadrit elektrik kryesor Kati 0 Seksioni 2, me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.2-K.0	cope	1.00		
5	Ana. 689	Montimi I Kuadrit elektrik kryesor Kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.-K.1	cope	1.00		
6	Ana. 690	Montimi I Kuadrit elektrik kryesor Kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.-K.2	cope	1.00		
7	Ana. 691	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 1 Kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1-K.-1	cope	1.00		
8	Ana. 692	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 2 Kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2-K.-1	cope	1.00		
9	Ana. 693	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 3, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.3-K.-1	cope	1.00		
10	Ana. 694	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 4, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4-K.-1	cope	1.00		
11	Ana. 695	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 10, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.10-K.-1	cope	1.00		
12	Ana. 696	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 11, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.11-K.-1	cope	1.00		
13	Ana. 697	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 5, kati 0 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.5-K.0	cope	1.00		
14	Ana. 698	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 1, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1-K.1	cope	1.00		
15	Ana. 699	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 2, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2-K.1	cope	1.00		
16	Ana. 700	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 3, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.3-K.1	cope	1.00		
17	Ana. 701	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 4, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4-K.1	cope	1.00		
18	Ana. 702	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 4', kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4'-K.2	cope	1.00		
19	Ana. 703	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 1, kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1-K.2	cope	1.00		
20	Ana. 704	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 2, kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2-K.2	cope	1.00		
21	Ana. 705	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 3, kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.3-K.2	cope	1.00		
22	Ana. 706	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 1', kati 3 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1'-K.3	cope	1.00		
23	Ana. 707	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 2', kati 3 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2'-K.3	cope	1.00		
24	Ana. 708	Montimi I Kuadrit elektrik zonal N. 4', kati 3 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4'-K.3	cope	1.00		
25	Ana. 709	Montimi I Kuadrit ndricimi jashte N.1 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-1	cope	1.00		
26	Ana. 710	Montimi I Kuadrit ndricimi jashte N.2 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-2	cope	1.00		
27	Ana. 711	Montimi I Kuadrit ndricimi jashte N.3 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-3	cope	1.00		
28	Ana. 712	Montimi I Kuadrit ndricimi jashte N.4 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-4	cope	1.00		
29	Ana. 713	Montimi I Kudrit elektrik Tip/pike lidhje per njesite tregetare referuar skemes unifilare	cope	41.00		
30	Ana. 714	Montimi I Celes hyrje/dalje 24kV/20kA SF6, IP31, Umax=24kV; Un= 20kV c) f=50hz, zbare Cu	cope	2.00		
31	Ana. 715	Montimi I Celes matje ne tension te mesem 24kV/20kA kompletuar me transformatore rryme dhe tensioni	cope	1.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
32	Ana. 716	Montimi I Celes Trafo Cele Mbrojte me siguresa 24kV/20kA QM SF6 kompletuar me 5 kontakte ndihmese per lidhjen me sistemin BMS .	cope	2.00		
33	Ana. 717	Montimi I Kitit terminale kablo 20kV raycheme indoor	set	24.00		
34	Ana. 718	Montimi I Transformatorit elektrik ,me rezine me fuqi te plote Sn=630kVA , 20/0.4kV u=6%, Ddyn-11, Cu-Cu	cope	2.00		
35	Ana. 719	Montimi I Elektro-Gjeneratorit me Naftë , super silencioz ,me fuqi te plote Sn=777kVA ne regjim te vazhduar pune i kompletuar me skede komunikimi per monitorimin e te gjithe parametrave nga sistemi BMS (perfshire parametrat e rrjetit elektrik , rezerva e lendes diegese , temperatura etj.).	cope	1.00		
36	Ana. 720	Montimi I UPS -it kryesor i objektit 80kVA 10min autonomi, 3F:3F ++ skede me komunikim RS485 per monitorim nga sistemi BMS .	cope	1.00		
37	Ana. 721	Montimi I UPS -it sekondare 10kVA 10 min autonomi, 3F:3F + skede me komunikim RS485 per monitorim nga sistemi BMS .	cope	1.00		
38	Ana. 722	Montimi I Ventilatoreve ftohes per kabinen me dy shpejtesi, 6400 m3/h	cope	2.00		
39	Ana. 723	Montimi I Termostatit ambientit me dy kontakte NO/NC	cope	4.00		
40	Ana. 724	Montimi I Mini kuadrit per kontrollin e ventilatorit me 2 shpejtesi.	cope	2.00		
41	Ana. 725	Montimi I Prizave Shuko 2P+T 16A 2 module, e kuqe per montim ne kanaline plastike	cope	370.00		
42	Ana. 726	Montimi I Prizave Shuko 2P+T 16A 2 module, e bardhe per montim ne kanaline plastike	cope	370.00		
43	Ana. 727	Montimi I Prizave RJ45 Cat.6 per montim ne kanaline plastike	cope	182.00		
44	Ana. 728	Montimi I Prizave Data RJ45 Cat.6 e bardhe	cope	40.00		
45	Ana. 729	Montimi I Prizave Shuko 2P+T 16A 2 module, e kuqe	cope	50.00		
46	Ana. 730	Montimi I Prizave Shuko 2P+T 16A 2 module, e bardhe	cope	300.00		
47	Ana. 731	Montimi I Kutise per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	cope	350.00		
48	Ana. 732	Montimi I Kutise per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	cope	100.00		
49	Ana. 733	Montimi I Kutise dysHEMEJE 24 Module e kompletuar me : 4priza shuko te bardha 16A, 4 priza shuko te kuqe 16A, 4 priza bivalente 10/16A, 4 priza RJ45 me kompartiment te ndare per rrjetin data.	cope	90.00		
50	Ana. 734	Montimi I Kutise dysHEMEJE 12 Module e kompletuar me : 2priza shuko te bardha 16A, 2priza shuko te kuqe 16A, 2 priza bivalente 10/16A, 2priza RJ45 me kompartiment te ndare per rrjetin data.	cope	140.00		
51	Ana. 735	Montimi I Butonit 1P, 230V, 10A per komandimin e ndricimit	cope	150.00		
52	Ana. 736	Montimi I Celesit ndricimi I thjeshte, 230V, 10A, 1P	cope	100.00		
53	Ana. 737	Montimi I Celesit ndricimi Deviat, 230V, 10A,1P	cope	50.00		
54	Ana. 738	Montimi I Ushqyesve 24VDC 240W + Kutit shperndarese C7 240X190X160mm e brimezuar per ventilim	cope	70.00		
XXIV.	b.	Shuma				
XXIV.		Shuma a+b				
XXV.		MONTIMI I PAISJET SANITARE				
1	Ana. 739	Montimi I fleshit te valvulave antvandal per Wc	cope	41.00		
2	Ana. 740	Montimi I Mishelatorit antivandal te Lavamani	cope	32.00		
3	Ana. 741	Montimi I WC per PAK	cope	14.00		
4	Ana. 742	Montimi I lavamant per PAK	cope	14.00		
XXV.		shuma				
XXVI.		MONTIMI I PAISJET MEKANIKE				
XXVI.	a.	Montimi I makinerive dhe pajisje kondicionimi				
1	Ana. 743	Montimi I Njesise se jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 22.4 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 25.0 kW	cope	2.00		
2	Ana. 744	Montimi I Njesise se jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 28.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 31.5 kW	cope	10.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vleftha
1	2	3	4	5	6	7
3	Ana. 745	Montimi I Njesise se jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 33.5 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 37.5 kW	cope	4.00		
4	Ana. 746	Montimi I Njesise se jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 40.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 45.0 kW	cope	2.00		
5	Ana. 747	Montimi I Njesise se jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 44.8 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 50.0 kW	cope	1.00		
6	Ana. 748	Montimi I Njesise se jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 67.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 75.0 kW	cope	1.00		
7	Ana. 749	Montimi I Njesise se jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 6.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 6.8 kW	cope	3.00		
8	Ana. 750	Montimi I Njesise se jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 12.5 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 14.0 kW	cope	3.00		
9	Ana. 751	Montimi I Njesise se jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 14.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 16.0 kW	cope	8.00		
10	Ana. 752	Montimi I Njesise se jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 24.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 27.0 kW	cope	5.00		
11	Ana. 753	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 2.8/3.2 Kw, prurja e ajrit 480 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	1.00		
12	Ana. 754	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 3.6/4.0 Kw, prurja e ajrit 630 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	15.00		
13	Ana. 755	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 4.5/5.0 Kw, prurja e ajrit 630 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	11.00		
14	Ana. 756	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 5.6/6.3 Kw, prurja e ajrit 1080 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	11.00		
15	Ana. 757	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 7.1/8.0 Kw, prurja e ajrit 1170 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	15.00		
16	Ana. 758	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 9.0/10.0 Kw, prurja e ajrit 1500 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	7.00		
17	Ana. 759	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 11.2/12.5 Kw, prurja e ajrit 1920 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	16.00		
18	Ana. 760	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 14.0/16.0 Kw, prurja e ajrit 2340 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projektet dhe specifikime teknike.	cope	16.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
19	Ana. 761	Montimi i Njesise se Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 16.0/18.0 Kw, prurja e ajrit 2340 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase perj llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajër , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompën e largimit te kondensatit . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	cope	3.00		
20	Ana. 762	Montimi I Kolektorit per lidhjen e tubave te bakrit me 4 dalje te cilet drejtojne lengun ftohes dhe gazin ftohes ne zona te vecanta qe kerkojne ngrohje ose ftohje . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	cope	15.00		
21	Ana. 763	Montimi I Kolektorit per lidhjen e tubave te bakrit me 6 dalje te cilet drejtojne lengun ftohes dhe gazin ftohes ne zona te vecanta qe kerkojne ngrohje ose ftohje . Montimi , testimi dhe dorezimimi i pershkruar si ne projekt dhe specifikime teknike.	cope	5.00		
22	Ana. 764	Montimi I Pajisjeve precizioni per UPS dhe DATA CENTRE	komplet	1.00		
XXVI.	a.	Shuma				
XXVI.	b.	Montimi I Makinerive dhe pajisjeve te ventilimi				
1	Ana. 765	Montimi I Ventilatorit centrifugal me thithje te dyanshme me ventilator te bashkengjitur , me prurje V=550 m³/h dhe presion max 130 Pa.	cope	22.00		
2	Ana. 766	Montimi I Ventilatorit centrifugal me thithje te dyanshme me ventilator te bashkengjitur , me prurje V=1200 m³/h dhe presion max 110 Pa.	cope	4.00		
3	Ana. 767	Montimi I Ventilatorit centrifugal me thithje te dyanshme me ventilator te bashkengjitur , me prurje V=1900 m³/h dhe presion max 170 Pa.	cope	21.00		
4	Ana. 768	Montimi I Ventilatorit te mbyllur per largimin e tymit V=6094 m³/h.	cope	2.00		
5	Ana. 769	Montimi I Ventilatorit te mbyllur per largimin e tymit V=7029 m³/h.	cope	3.00		
6	Ana. 770	Montimi I Ventilatorit te mbyllur per largimin e tymit V=9889 m³/h.	cope	2.00		
7	Ana. 771	Montimi I Ventilatorit te mbyllur per largimin e tymit V=11321 m³/h.	cope	2.00		
8	Ana. 772	Montimi I Ventilatorit te mbyllur per largimin e tymit V=13860 m³/h.	cope	2.00		
9	Ana. 773	Montimi I Ventilatorit te mbyllur per largimin e tymit V=15835 m³/h.	cope	2.00		
10	Ana. 774	Montimi i Rekuperatorit (Q=650 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	4.00		
11	Ana. 775	Montimi i Rekuperatorit (Q=800 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	12.00		
12	Ana. 776	Montimi i Rekuperatorit (Q=1000 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	6.00		
13	Ana. 777	Montimi i Rekuperatorit (Q=1500 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	9.00		
14	Ana. 778	Montimi i Rekuperatorit (Q=2000 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	9.00		
15	Ana. 779	Montimi i Rekuperatorit (Q=3000 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	1.00		
XXVI.	b.	Shuma				
XXVI.		Shuma a+b				

Shuma I – XXVI

FONDI REZERVE 3%

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
Shuma I – XXVI (pa TVSH)						
TVSH 20%						
A. SHUMA TOTALE E PUNIMEVE ME TVSH						
B. MAKINERITE DHE PAISJET						
XXIV. PAJISJET ELEKTRIKE						
XXIV.	a.	Sistemi I menaxhimit qendror te BMS dhe matja e energjise				
1	Ana. 780	Burim Ushqimi /Power Supply 24 VDC , 5A, 120W, dalja e paisur me mbrojtje nga mbtencionet, lidhjet e shkurtera dhe tensioni I ulet, per kontrollerin e BMS	cope	12.00		
2	Ana. 781	Server Llogjik per sistemin e BMS, per 7 module lokale dhe 14 ne distance, 20,4-24 V, 64MB RAM, 128MB karte memorie per backup, Karte memorie 32GB SD per ruajtjen e dateve, me "realtime clock" te integruar, me 2 porta ethernet 10BASE-T/100BASE-TX.	cope	12.00		
3	Ana. 782	Modul me 16 Hyrje analoge, 24Vdc, 7mA per input,	cope	15.00		
4	Ana. 783	Modul me 8 Hyrje analoge, 24Vdc, 7mA per input,	cope	10.00		
5	Ana. 784	Modul 24Vdc, me 16 Dalje 240V AC	cope	3.00		
6	Ana. 785	Modul 24Vdc, me 8 Dalje 240V AC	cope	3.00		
7	Ana. 786	Burim Ushqimi /Power Supply 24 VAC , 15W per furnizimin e Severit Dali	cope	1.00		
8	Ana. 787	Njesia qendrore e BMS / Controller Automatic SP komplet me terminal Base	cope	1.00		
9	Ana. 788	Ushqyes per linjat DALI, me 4 dalje 4x116mA	cope	6.00		
10	Ana. 789	Modul kontrolli DALI per ndricimin e jashtem, me kater kanale dali	cope	6.00		
11	Ana. 790	Kuader metalik per montimin e Moduleve te BMS I kompletuar me kabllim, morseteri, etiketim, aksesori montimi dhe skemat e nevojshme 500x500x250	cope	13.00		
12	Ana. 791	Konverter Modbus TCP/IP Power TAG per sistemin inteligjent te matjes se energjise	cope	2.00		
13	Ana. 792	Server kryesor lokal per paisjet Power TAG, per sistemin inteligjent te matjes se energjise, montuar ne panelet kryesore te kateve.	cope	12.00		
14	Ana. 793	Sensor matje e energjise elektrike per automat modular per sistemin inteligjent te matjes se energjise me mundesi komunikimi me serveri kryesor Power TAG	cope	60.00		
15	Ana. 794	Sensor matje e energjise per automat skatolar per sistemin inteligjent te matjes se energjise me mundesi komunikimi me serveri kryesor Power TAG	cope	10.00		
16	Ana. 795	Kontakt ndihmes NO/NC per automat skatolar >125A per komunikimin e gjendjes me sistemin BMS	cope	30.00		
17	Ana. 796	Kontakt ndihmes NO/NC per automat skatolar <125A per komunikimin e gjendjes me sistemin BMS	cope	33.00		
18	Ana. 797	Kontakt ndihmes NO/NC per automat modular per komunikimin e gjendjes me sistemin BMS	cope	270.00		
19	Ana. 798	Post operatori Workstation minimumi: - Intel Processor E5-1620 v3 (3.5 GHz, 10 MB cache,2133 MHz memory speed, Quad-Core) - 16 GB DDR4 2400 ECC Registered Memory - NVIDIA Quadro P600 Entry-level 3D graphics card (2 GB) - Gigabit Ethernet - SSD Hard Drive 256 GB - Monitor LED 32" HD	cope	2.00		
20	Ana. 799	BMS / SET-UP + Startup	cope	1.00		
XXIV.	a.	Shuma				
XXIV.	b.	Paisje elektrike				
1	Ana. 800	Kuadri Elektrik Kryesor i Objektit Seksioni 1 ne TU "Power Center " pozicionuar ne ambientin kryesor teknin prane Kabines se transformimit 20/0.4kV .Kompletuar me grupet e komutimit dhe sipas skemes elektrike ref. PC1	cope	1.00		
2	Ana. 801	Kuadri Elektrik Kryesor i Objektit Seksioni 2 ne TU "Power Center ". Realizuar sipas skemes elektrike ref. PC2	cope	1.00		
3	Ana. 802	Kuader elektrik kryesor Kati 0 Seksioni 1, me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.1-K.0	cope	1.00		
4	Ana. 803	Kuader elektrik kryesor Kati 0 Seksioni 2, me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.2-K.0	cope	1.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
5	Ana. 804	Kuader elektrik kryesor Kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.-K.1	cope	1.00		
6	Ana. 805	Kuader elektrik kryesor Kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.K.-K.2	cope	1.00		
7	Ana. 806	Kuader elektrik zonal N. 1 Kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1-K.-1	cope	1.00		
8	Ana. 807	Kuader elektrik zonal N. 2 Kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2-K.-1	cope	1.00		
9	Ana. 808	Kuader elektrik zonal N. 3, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.3-K.-1	cope	1.00		
10	Ana. 809	Kuader elektrik zonal N. 4, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4-K.-1	cope	1.00		
11	Ana. 810	Kuader elektrik zonal N. 10, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.10-K.-1	cope	1.00		
12	Ana. 811	Kuader elektrik zonal N. 11, kati -1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.11-K.-1	cope	1.00		
13	Ana. 812	Kuader elektrik zonal N. 5, kati 0 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.5-K.0	cope	1.00		
14	Ana. 813	Kuader elektrik zonal N. 1, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1-K.1	cope	1.00		
15	Ana. 814	Kuader elektrik zonal N. 2, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2-K.1	cope	1.00		
16	Ana. 815	Kuader elektrik zonal N. 3, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.3-K.1	cope	1.00		
17	Ana. 816	Kuader elektrik zonal N. 4, kati 1 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4-K.1	cope	1.00		
18	Ana. 817	Kuader elektrik zonal N. 4', kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4'-K.2	cope	1.00		
19	Ana. 818	Kuader elektrik zonal N. 1, kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1-K.2	cope	1.00		
20	Ana. 819	Kuader elektrik zonal N. 2, kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2-K.2	cope	1.00		
21	Ana. 820	Kuader elektrik zonal N. 3, kati 2 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.3-K.2	cope	1.00		
22	Ana. 821	Kuader elektrik zonal N. 1', kati 3 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.1'-K.3	cope	1.00		
23	Ana. 822	Kuader elektrik zonal N. 2', kati 3 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.2'-K.3	cope	1.00		
24	Ana. 823	Kuader elektrik zonal N. 4', kati 3 me dalje dhe mbrojtje sipas skemes ref. K.E.4'-K.3	cope	1.00		
25	Ana. 824	Kuader ndricimi jashte N.1 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-1	cope	1.00		
26	Ana. 825	Kuader ndricimi jashte N.2 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-2	cope	1.00		
27	Ana. 826	Kuader ndricimi jashte N.3 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-3	cope	1.00		
28	Ana. 827	Kuader ndricimi jashte N.4 me dalje dhe mbrojtje me rikycje automatike sipas skemes ref. K.N.J-4	cope	1.00		
29	Ana. 828	Kuader elektrik Tip/pike lidhje per njesite tregetare referuar skemes unifilare	cope	41.00		
30	Ana. 829	Cele hyrje/dalje 24kV/20kA SF6, IP31, Umax=24kV; Un= 20kV c) f=50hz, zbare Cu	cope	2.00		
31	Ana. 830	Cele matje ne tension te mesem 24kV/20kA kompletuar me transformatore rryme dhe tensioni	cope	1.00		
32	Ana. 831	Cele Trafo Cele Mbrojtje me siguresa 24kV/20kA QM SF6 kompletuar me 5 kontakte ndihmese per lidhjen me sistemin BMS .	cope	2.00		
33	Ana. 832	Kit terminale kablo 20kV indoor	set	24.00		
34	Ana. 833	Transformator elektrik ,me rezine me fuqi te plote Sn=630kVA , 20/0.4kV u=6%, Ddyn-11, Cu-Cu	cope	2.00		
35	Ana. 834	Elektro-Gjenerator me Naftë , super silencioz ,me fuqi te plote Sn=777kVA ne regjim te vazhduar pune i kompletuar me skede komunikimi per monitorimin e te gjithë parametrave nga sistemi BMS (perfshire parametrat e rrjetit elektrik , rezerva e lendes diegese , temperatura etj.).	cope	1.00		
36	Ana. 835	UPS kryesor i objektit 80kVA 10min autonomi, 3F:3F ++ skede me komunikim RS485 per monitorim nga sistemi BMS .	cope	1.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
37	Ana. 836	UPS sekondare 10kVA 10 min autonomi, 3F:3F + skede me komunikim RS485 per monitorim nga sistemi BMS .	cope	1.00		
38	Ana. 837	Ventilatore ftohes per kabinen me dy shpejtesi, 6400 m3/h	cope	2.00		
39	Ana. 838	Termostat ambienti me dy kontakte NO/NC	cope	4.00		
40	Ana. 839	Mini kuader per kontrollin e ventilatorit me 2 shpejtesi.	cope	2.00		
41	Ana. 840	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, e kuqe per montim ne kanaline plastike	cope	370.00		
42	Ana. 841	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, e bardhe per montim ne kanaline plastike	cope	370.00		
43	Ana. 842	Priza RJ45 Cat.6 per montim ne kanaline plastike	cope	182.00		
44	Ana. 843	Priza Data RJ45 Cat.6 e bardhe	cope	40.00		
45	Ana. 844	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, e kuqe	cope	50.00		
46	Ana. 845	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, e bardhe	cope	300.00		
47	Ana. 846	Kuti per celesa e priza 3-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	cope	350.00		
48	Ana. 847	Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa per instalim brenda murit	cope	100.00		
49	Ana. 848	Kuti dysHEMEJE 24 Module e kompletuar me : 4priza shuko te bardha 16A, 4 priza shuko te kuqe 16A, 4 priza bivalente 10/16A, 4 priza RJ45 me kompartment te ndare per rrjetin data.	cope	90.00		
50	Ana. 849	Kuti dysHEMEJE 12 Module e kompletuar me : 2priza shuko te bardha 16A, 2priza shuko te kuqe 16A, 2 priza bivalente 10/16A, 2priza RJ45 me kompartment te ndare per rrjetin data.	cope	140.00		
51	Ana. 850	Buton 1P, 230V, 10A per komandimin e ndricimit	cope	150.00		
52	Ana. 851	Celes ndricimi I thjeshte, 230V, 10A, 1P	cope	100.00		
53	Ana. 852	Celes ndricimi Deviat, 230V, 10A,1P	cope	50.00		
54	Ana. 853	Ushqyes 24VDC 240W + Kuti shperndarese C7 240X190X160mm e brimezuar per ventilim	cope	70.00		
55	Ana. 854	Paisje per menaxhimin e akses point WIFI ne rrjet	ml	1.00		
56	Ana. 855	Kamer IP Dome 4MP WDR IK10	cope	74.00		
57	Ana. 856	Kamer IP Bullet 4MP (4mm) IR(50m) IP66 IK10	cope	2.00		
58	Ana. 857	Kamera Autodome 360° PTZ 5000 HD 1080p 30X jashte kompletuar me aksesoret e nevojshem per montim	cope	10.00		
59	Ana. 858	Video Rregjistrator 3U me kapacitet 16 slote x 8TB kompletuar me software per monitorimin e sistemit.	cope	1.00		
60	Ana. 859	Hard disk 8 TB per rregjistrimin e informacionit Video Surveillance Type	cope	8.00		
61	Ana. 860	Sistemit qendror audio per evakumin zanor	cope	1.00		
62	Ana. 861	Sistem per muzik sfondi MP3/Fm USB Radio , Internet Radio	cope	1.00		
63	Ana. 862	Mikrofon per njoftime me 7 zona selektimi	cope	1.00		
64	Ana. 863	Altoparlant Kolone Shum-Drejtimshe per sistemin e evakuimit zanor ne hapsiren e perbashket 8x15W kompletuar me amplifikator te brendshem , me sensor per matjen e zhurmave te ambientit, anti-verber per te minimizuar deformimin sinaleve zanore dhe ruajtjen e perceptueshmerise se sinjalit.	cope	10.00		
65	Ana. 864	Amplifikator 240W	cope	2.00		
66	Ana. 865	Panel qendror per detektimin e zjarrit I adresueshem me 5 loopa (Qarqe) komplet me gjithë aksesoret	cope	1.00		
67	Ana. 866	Centrale te menaxhimit te aksesit	cope	1.00		
68	Ana. 867	Software per menaxhimin dhe kontrollin e aksesit	cope	1.00		
69	Ana. 868	Tripodat per hyrjen e kontrolluar (checkpoints), komplet sistemi perfshire lexuesin elektronik, fiksuesit e paisjeve, puntori.	cope	16.00		
70	Ana. 869	Paneli/kompjuteri per komandimin e tripodave me licensa per komandim te jo me pak se kater pajisjeve	cope	1.00		
71	Ana. 870	Central per komandimin e emergjencave I kompletuar me bateri 12linja dalese dhe deri ne 240ndricues te menaxhueshem 1500W	cope	1.00		
XXIV.	b.	Shuma				
XXIV.		Shuma a+b				

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
XXV. PAISJET HIDRAULIKE						
1	Ana. 871	Flush valves antivandal per Wc	cope	41.00		
2	Ana. 872	Mishelator antivandal Lavaman	cope	32.00		
3	2,501	WC allafrenga importi	cope	41.00		
4	2,495	Lavaman porcelani importi me mishelator	cope	32.00		
5	Ana. 873	WC per PAK	cope	14.00		
6	Ana. 874	Lavaman per PAK	cope	14.00		
7	Ana. 875	Filter Ultraviolet UV (UB - 45)	cope	1.00		
8	Ana. 876	Grup elektropompash per uje te pijshem, me shpejtesi variabel per secilen pompe, me karakteristika pune Q= 8 l/s ,H=60m me panel elektrik dhe gjithë aksesoret per venien ne pune sipas standartit EN 806.	cope	1.00		
9	Ana. 877	Rezevuvar Polietilieni V=50000l	cope	3.00		
10	Ana. 878	Rezevuvar Polietilieni V=75000l	cope	2.00		
11	Ana. 879	Grup Elektropompash Q= 10 l/s, H= 50 m me askesore dhe ene zgjerimi 500 litra dhe panelin elektrik.	cope	1.00		
12	Ana. 880	Pompe vetethithese pa parafilter,Materiali Gize,H=26m, Q=80m3/h	cope	1.00		
13	Ana. 881	Ndryshues Frekuence, 5 kw	cope	1.00		
14	Ana. 882	Paneli elektrik, Matrix me Touch me programin perkates per komandimin e impiantit sipas normave VDI, ku perfshihet edhe komandimi dhe mbrojtja e pompave te shatervanit, ndricimi,shetllungave, i shatervanit dhe levizja e ujit dhe e dritave sipas nje programi te percaktuar.	cope	1.00		
15	Ana. 883	Filter me rere kuarcor Brilliant 80 me diameter 500 mm, sipas standartit gjerman DIN 19743 dhe 19644. E lidhur me te jane Pompe me bazament plastik me prurje 8 m3 ne ore me shpejtesi filtrimi V=50m/ore ventil manovrues me 6 pozicione, manometri per matjen e presionit dhe nxjerrjen e ajrit.	cope	1.00		
16	Ana. 884	Valvol sprinkler te tipit "te lagur" - DN 100 e paramontuar ne fabrike, e miratuar VdS/CE/LPCB, per impjante sprinkler, per instalim vertikal, e perbere nga: - valvola "e lagur" e kompletuar me kit te proves, te shkarkimit, te alarmit dhe manometrat; - valvola "flutur"; - presostat i alarmit ne linjen e ujit; - kembane alarmi hidraulike;	cope	1.00		
17	Ana. 885	dhe gjithshka tieter te nevojshme per nje montim te sakte Grup alarmi zonal te tipit "commercial" - DN 65 me presion pune 25 bar e paramontuar ne fabrike, e miratuar VdS/CE/LPCB, per impjante sprinkler ne zona jo rezidenciale , e perbere nga: vvv Trupi i modulit:(eshte i perbere prej gize sferoidale ASTM A536, Grada 65-45-12) Shut-off dhe valvola e Proves/Shkarkimit:(bronz i kromuar, S 37700 brass clapper, pjeset e brendshme prej inoksi) me valvul te integruar. Detektor te prurjes se ujit: se bashku me manometer Standard Trim, cULus, FM	cope	1.00		
18	Ana. 886	Hidrant ne mur,+fikese 9 kg ABCE vendosje jashte murit, norma UNIEN 671-2, per vendosjen edhe te nje fikesi i perbere nga: - kasete ne mur, me buze te rrumbullakuara DN45, prej llamarine celiku te lyster RAL 3000, permase 650 x 700 x 200 mm; - tubacion fleksibel DN 45 sipas normes EN 14540 mod. PU, se bashku me rakorderi tunxhi UNI 804, EN 1982, rokorderite sipas normes UNI 7422; - hedhes me efekt te shumefishte; - rubinet hidranti a 45° DN 45 x 1 1/2 Gas (ISO 7) PN 16; - mbeshkretese te tubacione me ngjyre te kuqe (tini 2 sipas EN 671-2)	total	1.00		
19	Ana. 887	Grup pompimi per zjarrin Q=2500 l/min H=7 bar elektrike+diesel+pilot	cope	1.00		
20	Ana. 888	Gjenerues aerosoli V= 51-66 m3	cope	14.00		
21	Ana. 889	Gjenerues aerosoli V= 25-336 m3	cope	3.00		
XXV.		Shuma				
XXVI. PAISJET MEKANIKE						
XXVI.	a.	Makineri dhe pajisje kondicionimi				
1	Ana. 890	Njesi e jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 22.4 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 25.0 kW	cope	2.00		
2	Ana. 891	Njesi e jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 28.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 31.5 kW	cope	10.00		
3	Ana. 892	Njesi e jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 33.5 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 37.5 kW	cope	4.00		

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefëta
1	2	3	4	5	6	7
4	Ana. 893	Njesi e jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 40.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 45.0 kW	cope	2.00		
5	Ana. 894	Njesi e jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 44.8 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 50.0 kW	cope	1.00		
6	Ana. 895	Njesi e jashtme VRV - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 67.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 75.0 kW	cope	1.00		
7	Ana. 896	Njesi e jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 6.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 6.8 kW	cope	3.00		
8	Ana. 897	Njesi e jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 12.5 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 14.0 kW	cope	3.00		
9	Ana. 898	Njesi e jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 14.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 16.0 kW	cope	8.00		
10	Ana. 899	Njesi e jashtme multisplit - Kapaciteti termik maksimal ne Ftohje: Q = 24.0 kW - Kapaciteti termik maksimal ne Ngrohje: Q = 27.0 kW	cope	5.00		
11	Ana. 900	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 2.8/3.2 Kw, prurja e ajrit 480 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	1.00		
12	Ana. 901	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 3.6/4.0 Kw, prurja e ajrit 630 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	15.00		
13	Ana. 902	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 4.5/5.0 Kw, prurja e ajrit 630 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	11.00		
14	Ana. 903	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 5.6/6.3 Kw, prurja e ajrit 1080 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	11.00		
15	Ana. 904	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 7.1/8.0 Kw, prurja e ajrit 1170 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	15.00		
16	Ana. 905	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 9.0/10.0 Kw, prurja e ajrit 1500 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	7.00		
17	Ana. 906	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 11.2/12.5 Kw, prurja e ajrit 1920 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	16.00		
18	Ana. 907	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 14.0/16.0 Kw, prurja e ajrit 2340 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	16.00		
19	Ana. 908	Njesi e Brendshme Vrv montim tavanor . Kapaciteti Ftohje/Ngrohje 16.0/18.0 Kw, prurja e ajrit 2340 m³/h , presioni statik 50 Pa. Konstruksion kase per llamarine te galvanizuar , bateri zgjerimi direkt gaz-Ajer , valvol zgjerimi elektronike , ventilator centrifugal me shpejtesi te rregullueshme , njesine e komandimit dhe te kontrollite te parametrave te punes , pompen e largimit te kondensatit .	cope	3.00		
20	Ana. 909	Kolektor per lidhjen e tubave te bakrit me 4 dalje te cilet drejtojne lengun ftohes dhe gazin ftohes ne zona te vecanta qe kerkonje ngrohje ose ftohje .	cope	15.00		
21	Ana. 910	Kolektor per lidhjen e tubave te bakrit me 6 dalje te cilet drejtojne lengun ftohes dhe gazin ftohes ne zona te vecanta qe kerkonje ngrohje ose ftohje.	cope	5.00		
22	Ana. 911	HVAC Pajisje precizioni per UPS dhe DATA CENTRE	komplet	1.00		
XXVI.	a.	Shuma				

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefte
1	2	3	4	5	6	7
XXVI.	b.	Makineri dhe pajisje ventilimi				
1	Ana. 912	Ventilator centrifugal me thithje te dyanshme me ventilator te bashkengjitur , me prurje V=550 m³/h dhe presion max 130 Pa.	cope	22.00		
2	Ana. 913	Ventilator centrifugal me thithje te dyanshme me ventilator te bashkengjitur , me prurje V=1200 m³/h dhe presion max 110 Pa.	cope	4.00		
3	Ana. 914	Ventilator centrifugal me thithje te dyanshme me ventilator te bashkengjitur , me prurje V=1900 m³/h dhe presion max 170 Pa.	cope	21.00		
4	Ana. 915	Ventilator I mbyllur per largimin e tymit V=6094 m³/h.	cope	2.00		
5	Ana. 916	Ventilator I mbyllur per largimin e tymit V=7029 m³/h.	cope	3.00		
6	Ana. 917	Ventilator I mbyllur per largimin e tymit V=9889 m³/h.	cope	2.00		
7	Ana. 918	Ventilator I mbyllur per largimin e tymit V=11321 m³/h.	cope	2.00		
8	Ana. 919	Ventilator I mbyllur per largimin e tymit V=13860 m³/h.	cope	2.00		
9	Ana. 920	Ventilator I mbyllur per largimin e tymit V=15835 m³/h.	cope	2.00		
10	Ana. 921	Rekuperator (Q=650 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	4.00		
11	Ana. 922	Rekuperator (Q=800 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	12.00		
12	Ana. 923	Rekuperator (Q=1000 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	6.00		
13	Ana. 924	Rekuperator (Q=1500 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	9.00		
14	Ana. 925	Rekuperator (Q=2000 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	9.00		
15	Ana. 926	Rekuperator (Q=3000 m³/h), I tipit me rryma te kunderta, kembyes nxehtesie me pjastra, η=55%, e kenaqshme 73% sipas standartit. Ndertimi , shasi metalike e galvanizuar ose profil alumini I anodizuar, panel sandwich, llamarine e galvanizuar dhe shkume poliuretani ne mes. ventilator te tipit centrifugal ose aksial. tape kondesati, strukture antikorrodive ne pikat e matjes dhe kontrollit. filtra G3 ne hyrje dhe ne dalje.	cope	1.00		
XXVI.	b.	Shuma				
XXVI.	c.	Makineri dhe pajisje mekanike				
1	Ana. 927	Krahët hidraulike dhe Motoreve	cope	30.00		
2	Ana. 928	Ashensor te rinj ne shaftet ekzistuese 13 persona 5 porta	cope	1.00		
3	Ana. 929	Ashensor te rinj ne shaftet ekzistuese 13 persona 6 porta	cope	1.00		
4	Ana. 930	PDI (Power distribution indicator)	cope	20.00		
5	Ana. 931	Kulle ftohese Kapaciteti ftohes i kullës ftohese eshte 370 KW per temperature 32/26 °C .Fuqia e motorit eshte 2x5.5 Kw dhe prurja e ujit maksimale 196 m³/h	cope	2.00		
6	Ana. 932	Pompe qarkulluese. Kulle ftohese - Kolektor. Karakteristikat : Prurje Q=180 m³/h , H=5 m .Temperaure pune deri 90°C , mbrojtje termike deri 120°C.	cope	2.00		
7	Ana. 933	Pompe qarkulluese. Kolektor - Njesi te jashtme. Karakteristikat : Prurje Q=90 m³/h , H=20 m .Temperaure pune deri 90°C , mbrojtje termike deri 120°C.	cope	4.00		
8	Ana. 934	Pompe qarkulluese. Kolektor - Puse gjeotermal. Karakteristikat : Prurje Q=180 m³/h , P=0.8 bar .Temperaure pune deri 90°C , mbrojtje termike deri 120°C.	cope	2.00		
XXVI.	c.	Shuma				
XXVI.		Shuma a+b+c				
B. TOTALI I PAJISJEVE DHE MAKINERIVE						

Nr.	Nr. Ana	Zerat e punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlefë
1	2	3	4	5	6	7

1		PUNIME NDERTIMI (SHUMA I – XXVI)				
2		FONDI REZERVE 3%				
3		PUNIME NDERTIMI (SHUMA1+2) PA TVSH				
4		TVSH 20%				
5		PUNIME NDERTIMI (SHUMA 3+4) ME TVSH				
6		PAJISJEVE DHE MAKINERIVE (SHUMA B)				
		SHUMA TOTALE PA TVSH (3+6)				
		SHUMA TOTALE (5+6)				

SHENIM: Ne kete preventiv zerat e punimeve ne te cilat nuk eshte shenuar nr. i analizes sipas

Manualeve te Miratuara nga MPPT I jemi referuar cmimeve te dhena nga specialistet perkates;

Ne keto cmime specialistet u jane referuar katalogjeve perkates ose cmimeve te tregut.

SHENIM: Pajisjet per te cilat eshte percaktuar marka mund te zevendesohen me pajisje nga prodhues

te tjere me specifikime teknike te njevefshme.