

NDERTIMI I LABORATORIT TE RI INSTITUTI I SHENDETIT PUBLIK		
PREVENTIV ZBATIMI		
PREVENTIV PERMBLEDHES		
Nr.	1.PUNIME NDERTIMI DHE INSTALIME	shuma
I	PUNIME ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMI	
II	PUNIME ELEKTRIKE	
III	PUNIME MEKANIKE	
IV	PUNIMET HIDROSANITARE	
a	TOTAL I-IV	
b	Fondi rezerve 3%	
c	TOTAL pa T.V.SH (a+b)	
d	T.V.SH 20 %*c	
e	SHUMA I me tvsh(c+d)	
Nr.	2.PAJISJE	
V	PAJISJE ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMI	
VI	PAJISJE ELEKTRIKE	
VII	PAJISJE MEKANIKE	
VIII	PAJISJE HIDROSANITARE	
f	SHUMA II (V+VI+VII+VIII) me tvsh	
g	TOTAL (e+f) me tvsh	
	TOTAL PA tvsh (g/1.2)	

PROVISION OF PROFESSIONAL SERVICES - CONSULTANCY SERVICES FOR DESIGN FOR ALBANIA EMERGENCY COVID-19 PROJECT

NDERTIMI I LABORATORIT TE RI

--	--	--	--	--	--	--

I. PREVENTIV PUNIMESH

PUNIME ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMI						
1.2	An	Punime Prishje	Unit	Quantity	Unit Price	Amount
1.2.1	An	Prishje e godines ekzistuese duke perfshire elemente te ndryshem te montuara ose te ndertuara aty. Ne llogaritje eshte e perfshire dhe transporti per ne vendin e autorizuar nga njesia Administrative.	cope	1.00		-
1.2.2	An	Heqja e mbeturinave, shkurreve, rrethojave ekzistuese, prerja e barit dhe pastrimi i të gjithë sipërfaqes së parcelës së Laboratorit të Ri dhe transportimi i materialit të prishur në venddepozitim të autorizuar.	cope	1.00		-
					Total Pos 1.1	-
1.3	1.3	Punime Dherash	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
1.3.1	3.137	Germim dheu me ekskavator goma 0.15 m ³ , ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m3	5,045.00		
1.3.2	3.161	Rrafshim skarpate ne germim, ekskavator 1 m3	m2	1,415.00		
1.3.3	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m3	355.00		
1.3.4	An.164/1a	Mbushje me material te germuar , perhapur e ngjeshur me makineri	m3	375.00		
1.3.5	2.258/2	Shtrese zhavori ne teritorin e ndertesave	m3	1,415.00		
1.3.6	3.377	Ndertim drenazhi, mbushje me gure lumi	m3	355.00		
1.3.7	An-6	FV gjeotekstil 165/m2	m2	175.00		
					Total Pos 1.1	
1.4	1.4	Punime Betoni	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
1.4.1	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 t=5cm nen themelin e pllakes	m3	48.00		
1.4.2	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 t=5cm mbi shtresen e hidroizolimit te pllakes	m3	48.00		
1.4.3		Furnizimi me të gjithë materialin e nevojshëm dhe betonimi i strukturave për ndërtimin e laboratorit të ri.				
1.4.3.1	3.248	Pllake themeli b/a C 30/37	m3	470.00		

1.4.3.2	3.248	Soleta b/a C 30/37	m3	640.00		
1.4.3.3	An	Kollona b/a dhe muret b/a - 35/45	m3	283.00		
1.4.3.4	3.248	Trare e arkitrare b/a C - 30/37	m3	207.00		
1.4.3.5	3.247	Mure b/a te podrumit, C 25/30	m3	648.00		
1.4.3.6	3.248	Shkalle b/a C 30/37	m3	17.00		
1.4.3.7	3.248	Mure b/a te ashensorit, C 30/37	m3	170.00		
1.4.3.8	3.247	Mure b/a te rampave, C 25/30	m3	237.00		
1.4.4	3.247	Struktura b/a per gazin mjeksor, C 25/30, h ~ 4 m	m3	5.00		
1.4.5	An	Struktura b/a C-30/37,XC4 (i papershkueshem nga uji) + waterstop per rezervuarin e ujit zjarrfikes	m3	60.00		
1.4.6		<i>Furnizim me te gjitha materialet e nevojshme dhe betonimi i strukturave per ndertimin e godines elektrike</i>				
1.4.6.1	2.262/4b	Trare e bazamente b/a C 25/30	m3	18.00		
1.4.6.2	2.262/4b	Mur b/a C 25/30 per shkallet	m3	12.00		
1.4.6.3	2.117/1b	Kollona b/a monolite C 25/30	m3	6.00		
1.4.6.4	2.262/4b	Trare b/a C 25/30	m3	5.00		
1.4.6.5	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 25/30	m3	46.00		
					Total Pos 1.4	-
1.5	1.5	<i>Punime Hekuri</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.5.1	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	210.20		
1.5.2	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm per rezervuarin e ujit	ton	4.50		
1.5.3	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm per godinen elektrike	ton	6.40		
					Total Pos 1.5	-
1.6	1.6	<i>Punime Murature</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.6.1	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15 per muret e brendshem	m3	57.60		
1.6.2	2.86	Mur me tulle me vrima, t=25cm, h~3m, llaç perzier M15 per muret e brendshme dhe te jashtme	m3	330.00		
1.6.3	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15 per muret e jashtem	m3	170.00		

1.6.4	An	Mur me tulle me vrima, t=25cm, h~3m, llaç perzier M15 per godinen elektrike	m3	45.00		
					Total Pos 1.6	-
1.7	1.7	<i>Punime Gips</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.7.1	An	Mure Ndarës - IW 01, sipas DIN 4102-3, me kornizë metalike me dy shtresa. Mur sanduiç - i bërë nga 2 x (2 x Shtresë gipsi x12.5 mm + Lesh guri, th= 60 mm, 40 kg/m ³), trashësia e murit th=12.5 cm, zeizolues sipas DIN 4109	m2	220.00		
1.7.2	An	Mure Ndarëse IW - 02, sipas DIN 4102-3, me kornizë metalike me dy shtresa dhe ndërtim të dyfishtë. Mur sanduiç - i bërë nga 2 x (2 x Shtresë gipsi x12.5mm + Lesh guri, th= 60 mm, 40 kg/m ³), trashësia e murit th=20.5 cm, zeizolues sipas DIN 4109 Rw,R në dB 50/ 55 .	m2	730.00		
1.7.3	An	Mure ndarëse IW - 05, rezistente ndaj lagështirës, pa ngarkesë, me strukturë metalike të galvanizuar EN 14195:2005 dhe gips të dyfishtë nga 2 x (2 x Shtresë gipsi x12.5mm + Lesh guri, th= 60 mm, 40 kg/m ³),trashësia e murit th=12,5 cm sipas Din 18180 12,5 mm.	m2	360.00		
1.7.4	An	Mure ndarëse IW - 06, sipas DIN 4102-3, pa ngarkesë, antizjarr sipas DIN 4102-2, Vlerësimi ndaj zjarrit; 90 min - Mburoja e zjarrit - Kornizë e vetme metalike me dy shtresa. Mur sanduiç - i bërë nga 2 x (2 x Shtresë gipsi x 12.5mm + Lesh guri, th= 60 mm, 40 kg/m ³), trashësia e murit th=12.5 cm, izolimi i zërit sipas DIN 4109 Rw,R në dB 50/ 55 .	m2	580.00		
1.7.5	An	Ndetim muri me knauf (ose ekuivalente) t=27cm me dy shtresa 12.5mm kunder lageshtires, termoizolim Lesh guri trashesi 60mm 40kg/m3.	m2	90.00		

1.7.6	An	Mure ndarëse IW - 08, sipas DIN 4102-3, antizjarr sipas DIN 4102-2, Vlerësimi ndaj zjarrit; 90 min - Mburoja e zjarrit - Kornizë e vetme metalike me dy shtresa dhe ndërtim të dyfishtë. Mur sanduiç - i bërë nga 2 x (2 x Shtresë gipsi rezistente ndaj zjarrit x 12,5 mm + (Lesh guri th=60 mm 40 kg/m ³), trashësi muri th=20,5 cm, izolim zëri sipas DIN 4109 Rw,R në dB 50/ 55.	m2	740.00		
1.7.7	An	F.V profileve metalike UA në dy shtresa në të gjitha hapjet e dyerve të brendshme dhe në pjesën e sipërme të derës (lidhja me murin).	m2	865.00		
1.7.8	An	F.V material Muravyl-vinyl per muret në dhomat e laboratorit, me trashësi th=1,5mm; 1,4 kg/m ² , instalimi duhet të jetë sipas Manualit të Prodhuesit dhe Specifikimeve Teknike.	m2	135.00		
					Total Pos. 1.7	-
1.8	1.8	<i>Punime Hidroizolimi</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.8.1	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	930.00		
1.8.2	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 shtrese k katrama	m2	570.00		
1.8.3	An	F.v shtrese Delta Drain (ose ekuivalente) (shtrese PVC kundra ujit) sipas detajit	m2	390.00		
1.8.4	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej ne tualete	m2	290.00		
					Total Pos. 1.8	-
1.9	1.9	<i>Punime dyshemeje (Shtresash)</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.9.1	An	Shtrese Betoni C16/20 t=6cm + shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	2,838.00		
1.9.2	An	F.v Shtrese termoizoluese me polisterol kompakt jeshil t=5	m2	2,838.00		
1.9.3	An	F.V Shtrese Autonivelant	m2	2,838.00		
1.9.4	An	F,V dysheme t=2 mm , Vinyl sipas Manualit të Prodhuesit, Specifikimeve Teknike dhe Detajit teknik.	m2	1,895.00		
1.9.5	An	F.V dysheme Epoxy (ose ekuivalente) me trashesi (2.5 - 3) mm sipas specifikimeve teknike dhe manualit te	m2	320.00		

1.9.6	An	F.V Shtrese Betoni i armuar per podrumin	m2	116.00		
					Total Pos. 1.9	-
1.10	1.10	<i>Punime Tavani</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.10.1	2.297/a	Tavan me kartonxhes trashesi =12.5mm	m2	305.00		
1.10.2	2.297/b	Tavan i varur me pllaka gipsi 60x60cm 21mm	m2	530.00		
1.10.3	An	Tavan I varur me pllaka gipsi (60x60) cm antibakteriale ,trashesi 15mm sipas detajet e projektit dhe specifikimet teknike.	m2	1,480.00		
					Total Pos. 1.10	-
1.11	1.11	<i>Punime Suvatimi dhe Lyerje</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.11.1	An	F.V Shtrese Prajmer ne mure	m2	5,020.00		
1.11.2	An	F.V Rrjete me fibra xhami	m2	4,810.00		
1.11.3	2.310/1	Suva brenda mur tulle h~4m me pompe, llaç perzier M 25	m2	4,810.00		
1.11.4	2.328	Patinim muri allçi (stuko)	m2	8,000.00		
1.11.5	2.310/1	Suva brenda mur tulle h~4m me pompe, llaç perzier M 25	m2	820.00		
1.11.6	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re	m2	4,400.00		
					Total Pos. 1.11	-
1.12	1.12	<i>Punime Tarace</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.12.1	2.423/a	F.V Shtrese avullizoluese (barriere vapore)	m2	830.00		
1.12.2	2.264+2.423/4	Shtrese lluster çimento 1:2 + Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	670.00		
1.12.3	An	Shtrese termoizoluese me polisterol kompakt jeshil t=8 cm,P=40 kg/m3	m2	885.00		
1.12.4	An	F.V Shtrese Hidroizoluese PVC , t=1.55mm dhe P=1.9kg/m2 ne cati	m2	805.00		
1.12.5	An	F.V shtrese filtruese t=1.9 mm, pesha w=300 gr/m ² , sipas Specifikimeve Teknike, Manualeve të Prodhuesit dhe Vizatimeve teknike, sebashku me nje shtrese gjeotekstil	m2	670.00		

1.12.6	2.258/2	Shtrese zhavorr lumi t=50 mm në fraksion 31 mm për mbrojtjen e sipërme të shtresës së çatisë së sheshtë sipas Specifikimeve Teknike dhe Detajit teknik.	m3	670.00		
1.12.7	2.266	Shtrese me pllaka granili te zakonshme 30x30 cm,t=3cm për mbrojtjen e sipërme të shtresës së taraces sipas specifikimeve teknike dhe Detajit teknik.	m2	60.00		
1.12.8	2.209/b	Ulluk shkarkimi vertikal me baker Ø 120	ml	13.00		
1.12.9	An	F.V Membrane PVC ,t= 1.55mm dhe P=1.84kg/m2, EN-13956.	m2	25.00		
					Total Pos. 1.12	-
1.13	1.13	<i>Punime Fasade e Ventiluar</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>
1.13.1	2.239/a	F.V Shtrese termoizoluese me polisterol kompakt jeshi t=5 cm, pesha > 30 kg/m ³ , Percueshmeria termike: λ=0,033 W/m*K, Resistenca ne ngjeshje; ≥300 kPa	m ²	680.00		
1.13.2	An	Veshje fasade me Lesh Guri 8cm , 50 kg/m ³ , λ=0,035	m ²	440.00		
1.13.3	An	Veshje fasade e ventiluar me pllaka,t=6 mm,w=14.9 kg/m ² perfshire dhe aksesoret e nevojshem per montim (Profile alumini gomina, etj sipas specifikimeve teknike.	m ²	440.00		
1.13.4	An	Veshje fasade me Lesh Guri 8cm , 125 kg/m ³ , λ=0,035 W/m*K.	m ²	1,750.00		
1.13.5	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re	m ²	1,960.00		
1.13.6	2.404/1	F.V shtresa me Terraplast në fund të mureve të fasadës - sipas Specifikimeve Teknike dhe Detajeve Teknike.	m ²	30.00		
					Total Pos. 1.13	-
1.14	1.14	<i>Punime Dyer Dritare</i>	<i>Njesia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Cmimi</i>	<i>Vlera</i>

1.14.1		<i>F.V dritare duralumini t=70 mm dhe Xham 4mm+16mm+4m dhe xhami e temperuar nga pjesa e brendshme, Uw < 1.6 W /m²K. Në përlogaritje do të përfshihet paneli i aluminit me gjerësi b=63cm, me trashësi th=3 mm dhe të gjithë elementët e fiksimit, dorezat, riparimi i dëmtimeve të murit nëpërmjet zëvendësimit në pjesën e brendshme, sipas Manualit të Instalimit të Prodhuesit, Specifikimeve Teknike, Detajeve</i>				
1.14.1.1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham W-01 (240 cm x 260 cm)	m2	93.60		
1.14.1.2	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham W-01/1 (240 cm x 260 cm)	m2	112.32		
1.14.1.3	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham W-02 (220 cm x 260 cm)	m2	28.60		
1.14.1.4	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham W-02/1 (220 cm x 260 cm)	m2	34.32		
1.14.2	An	F.V Elemente me pllake alumini ,Trashesi 2.5mm ,gjeresi 40cm per dritare	ml	105.00		
1.14.3	2.273/1	Shtrese pllaka mermeri t = 25 mm,b=55cm per parmak dritare	m2	57.75		
1.14.4	An	F V vetrate d/alumini plastike me xham temperuar 6 + 6 E ulët, Ug=1,0-1,2 W/m ² k dhe Uf = 1,5-1,8 W/m ² k,	m2	560.00		
1.14.5	2.394/a	Grila d/alumini me kanate per dritare.	m2	555.00		
1.14.6		F.V Vetrata xhami i temperuar me trashësi xhami th= 10 mm, me profile alumini me trashësi th= 80 mm, duke përfshirë gjithë elementët për fiksimit, doreza, brava dhe brava të cilësisë së lartë për hapjet e derve me karakteristika teknike si në Specifikimet Teknike dhe Detajet Teknike				
1.14.6.1	2.373	Vetrato xhami i temperuar GW 1 (180 cm x 330 cm)	m2	5.94		
1.14.6.2	2.373	Vetrato xhami i temperuar GW 2 (330 cm x 330 cm)	m2	10.89		
1.14.6.3	2.373	Vetrato xhami i temperuar GW 3 (625 cm x 330 cm)	m2	20.63		

1.14.7		F.V dere d/alumini rrëshqitëse - alumini termikthyesë, th=70 mm dhe xhami sipas specifikimeve teknike, të përfshihen të gjithë elementët e fiksimit, dorezat.				
1.14.7.1	2.395/a	Dyer d/alumini dopio xham GD 1 (320 cm x 280 cm)	m2	17.92		
1.14.8		F.V dyerve drurit, trashësia e fletës së derës th=41 mm, sipas Manualit të Prodhuesit, Specifikimeve Teknike dhe Detajit Teknik, sebashku me aksesoret e nevojshem.				
1.14.8.1	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e l-re. WD - 1 (100 x 220 cm)	m2	4.40		
1.14.8.2	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e l-re.WD - 2 (110 x 220 cm)	m2	4.84		
1.14.8.3	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e l-re.WD - 3 (80x 220 cm)	m2	1.76		
1.14.8.4	2.383/1	F V dyer te brendeshme druri importi cilesi e l-re.WD - 4 (80x 220 cm) reshqitese	m2	1.76		
1.14.9		F.V Dyer Celiku KUNDRA ZJARRIT (90min), me flete metalike i gjithe trupi , Lesh guri sipas specifikimit, Specifikimet e tyre dhe bashke me setin Celes Doreze.				
1.14.9.1	An	F V dere antizjarr MD - 1 (80 x 220 cm)	Cope	3.00		
1.14.9.2	An	F V dere antizjarr MD - 1 (80 x 220 cm)	Cope	34.00		
1.14.9.3	An	F V dere antizjarr MD - 3 (100 x 220 cm)	Cope	14.00		
1.14.9.4	An	F V dere antizjarr MD - 4 (110 x 220 cm)	Cope	40.00		
1.14.9.5	An	F V dere antizjarr MD - 5 (110 x 220 cm)	Cope	7.00		
1.14.9.6	An	F V dere antizjarr MD - 6 (100 x 220 cm) me hapje automatike	Cope	2.00		
1.14.9.7	An	F V dere antizjarr MD - 7 (100 x 220 cm)	Cope	5.00		
1.14.9.8	An	F V dere antizjarr MD - 8 (110 x 220 cm)	Cope	1.00		
1.14.9.9	An	F V dere antizjarr MD - 9 (110 x 220 cm)	Cope	13.00		
1.14.9.10	An	F V dere antizjarr MD - 10 (160 x 220 cm)	Cope	1.00		
1.14.9.11	An	F V dere antizjarr MD - 11 (90 x 220 cm)	Cope	8.00		
1.14.9.12	An	F V dere antizjarr MD - 12 (100x 220 cm) dy kanate	Cope	1.00		
1.14.9.13	An	F V dere antizjarr MD - 13 (300x 220 cm) dy kanate	Cope	2.00		
1.14.9.14	An	F V dere antizjarr MD - 14 (150 x 220 cm) dy kanate	Cope	1.00		

1.14.10	An	F.V panele ndares tualeti të parafabrikua , th=13 mm, në përputhje me EN 438-4, I pershtatshem per zona me higjene te larte, me berthame te zeze , te lyera me boje sipas EN 438-4. Skajet te lemuara dhe me ngjyre te zeze , te certifikua antibakteriale. Te perfshira kanale muri A-866 me liazh alumini 6060 , perfshire dhe dyert me te njejtin standart (13mm, antibakterial me skaje te lemuara).	m2	78.00		
1.14.11	An	F.V. dere automatike per garazhin me motor elektrik, sebashku me aksesoret EID- 1 (330 x 226 cm)	Cope	2.00		
1.14.11.1						
					Total Pos. 1.14	-
1.15	1.15	<i>Punime pllaka qeramike dhe granili</i>				<i>Vlera</i>
1.15.1	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato 60x40 cm,t=1cm per tualete	m2	695.00		
1.15.2	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato 60x60 cm,t=1cm per dysheme	m2	165.00		
1.15.3	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato 60x60 cm,t=1cm per tarace	m2	35.00		
1.15.4	2.268a	Shkalle mermer graniti montazhi t=1cm	m2	310.00		
1.15.5	2.273/2b	Shtrese me pllaka graniti t=3cm "MULTI-KOLORE" ose ekuivalente	m2	32.00		
					Total Pos. 1.15	-
1.16	1.16	<i>Punime metalike</i>				<i>Vlera</i>
1.16.1	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m2	230.00		
1.16.2	An	Parapet shkalle e jashtme me hekur Ø e korimano h=95cm	m	10.00		
1.16.3	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h=80~90cm	ml	35.00		
1.16.4	An	Parapet shkalle e emergjences me hekur Ø e korimano h=95cm	m	32.00		
1.16.5	2.181	Konstruksione metalike te perbera per shkallet e emergjences (antizjarr)	ton	9.50		

1.16.6	An	F.v Rrjete Inox per shkallet e emergjences	m2	52.00		
1.16.7	2.181	Konstruksione metalike te perbera	ton	22.50		
1.16.8	2.181	Konstruksione metalike te perbera	ton	4.25		
1.16.9	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta per strehen e hyrjes	ton	2.00		
1.16.10	An	F.V Tende ne strehen e hyrjes sipas detajit teknik	m2	60.00		
1.16.11	An	F.V llamarine e galvanizuar t=0.55 mm per mbulimin e shkalleve te emergjences sipas detajit teknik	m2	33.00		
1.16.12		F.V elementeve hijezues te aluminit ne fasade sipas detajit teknik				
1.16.12.1	An	Element hijezues alumini L1 (250 cm x 220 cm)	cope	2.00		
1.16.12.2	An	Element hijezues alumini L1 (250 cm x 220 cm)	cope	1.00		
1.16.13	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	15.00		
1.16.14	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	5.00		
					Total Pos. 1.16	-
1.17	1.17	<i>Punime te Ndryshme</i>				<i>Vlera</i>
1.17.1		F.V Panel plastik ne mur me pershkrim teknik sipas detajit				
1.17.1.1	An	Panel plastik per hyrjet	cope	6.00		
1.17.1.2	An	Panel plastik per koridoret	cope	8.00		
1.17.1.3	An	Panel plastik per labororet	cope	33.00		
1.17.1.4	An	Panel plastik per tualetet,dhomat teknike,HSK	cope	21.00		
1.17.2	An	F.V. Tabele me ndricim led ne fasade dimensiوني 930x30x6 cm	cope	1.00		
					Total Pos.1.17	-
1.18	1.18	<i>Punime Sistemimi</i>				<i>Vlera</i>

		Ndertimi I Rrampes se podrumit dhe rruges godines elektrike				
1.18.1	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=25cm, perhapur e ngjeshur makineri	m2	730.00		
1.18.2	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	730.00		
1.18.3	3.222/3	Shtrese binderi me granil gur kave,7cm,me makineri	m2	730.00		
1.18.4	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me	m2	730.00		
1.18.5	3.184/b	Shtrese zhavori lumi t=40cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	400.00		
1.18.6	2.288	Trotuar me pllaka granili me boje 60x30cm,t=8cm	m2	295.00		
1.18.7	2.29	Bordura trotuari 1000x200x80 cm	m2	145.00		
1.18.8	2.19	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III	m2	345.00		
					Total Pos.1.18	-
1		PUNIME ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMI - PËRMBLEDHJE E KOSTOS				SHUMA
1.2		Punime Prishje				-
1.3		Punime dherash				-
1.4		Punime Betoni				-
1.5		Punime Hekuri				-
1.6		Punime Murature				-
1.7		Punime Gips				-
1.8		Punime Hidroizolimi				-
1.9		Punime dyshemeje (Shtresash)				-
1.10		Punime Tavani				-
1.11		Punime Suvatimi dhe Lyerje				-
1.12		Punime Tarace				-
1.13		Punime Fasade e Ventiluar				-
1.14		Punime Dyer Dritare				-
1.15		Punime pllaka qeramike dhe granili				-
1.16		Punime metalike				-
1.17		Punime te Ndryshme				-
1.18		Punime Sistemimi				-

TOTAL PUNIME ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMORE (1.2deri 1.18)							-
2	Punët Elektrike						
2.1	Kutit shperndarese energjise						
2.1.1	An	Kutia kryesore shperndarese nga Gjeneratori - MDB-GEN	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma	
2.1.1.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë kryesore të shpërndarjes "MDB-GEN" sipas specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00			
2.1.1.2	An	Automat MCCB DPX ³ 1600 - termo/el.manj. - 4Polar - Icu 36 kA (400 V~) - In 630 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	1.00			
2.1.1.3	An	Automat MCCB DPX ³ 160 - termo/el.manj.-Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 100 A. Konform IEC 60947-2	Copë	2.00			
2.1.1.4	An	Automat MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 80 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	5.00			
2.1.1.5	An	Automat e MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 40 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	2.00			
2.1.1.6	An	Automat e DPX ³ 160 - termo/el.manj. Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 25 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	2.00			
2.1.1.7	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00			
2.1.1.8	An	V. SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T1 - I _{max} 25 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë. Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643-	Copë	1.00			
					Total Pos 2.1.1		

2.1.2	An	Kutia kryesore e shpërndarjes nga rrjeti kryesor - MDB-MP	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.2.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë kryesore të shpërndarjes "MDB-MP" sipas specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.2.2	An	Automat MCCB DPX ³ 1600 - termo/el.manj. - 4P - Icu 36 kA (400 V~) - Në 800 A. Konform IEC 60947-2 - Rregullim i mbyllshëm.	Copë	2.00		

2.1.2.3	An	Automat MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 80 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	2.00		
2.1.2.4	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
2.1.2.5	An	V.SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T1 - I _{max} 25 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë. Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643-	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.2	0.00

2.1.3	An	<i>Kutia kryesore e shpërndarjes nga UPS - MDB-UPS</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.1.3.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë kryesore të shpërndarjes "MDB-UPS-Adm & Lab" sipas specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.3.2	An	Automat MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 20 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	2.00		
2.1.3.3	An	Automat MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 25 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	4.00		
2.1.3.4	An	Automat MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 40 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	1.00		
2.1.3.5	An	Automat MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 63 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	4.00		
2.1.3.6	An	Automat MCCB termo/el.manj. - DPX ³ 160 - Icu 36 kA 400 V~ - 4P - 100 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	1.00		
2.1.3.7	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
2.1.3.8	An	V.SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T2 - I _{max} 20 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë. Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.3	0.00

2.1.4	An	<i>Kutia e Shpërndarjes - DB-PS</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
-------	----	-------------------------------------	---------------	--------------	--------------------	--------------

2.1.4.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-PS" IP 40 me derë, sipas specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC/EN 60529, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.4.2	An	Ndërprerësi izolues - 4P 400 V~ - 80 A. Kushtet e provës sipas IEC 60947-3	Copë	1.00		
2.1.4.3	An	Automat MCB - DX ³ 10000 - 16 kA - 3P 400 V~ - 16 A - Klasa C. 10000 - IEC 60898-1 - 400 V~ 16 kA - IEC 60947-2 - 400 V~	Copë	4.00		
2.1.4.4	An	Automat MCB - DX ³ - 25 kA - 3P 400 V~ - 40 A - C Klasa. 25 kA - IEC 60947-2 - 400 V~	Copë	1.00		
2.1.4.5	An	MCB - DX ³ - 25 kA - 3P 400 V~ - 25 A - C Klasa. 25 kA - IEC 60947-2 - 400 V~	Copë	2.00		
2.1.4.6	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C10A, 30mA, Lloji A.	Copë	2.00		
2.1.4.7	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C16A, 30mA, Lloji A.	Copë	1.00		
2.1.4.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.4	0.00

2.1.5	An	<i>Kutia e Shpërndarjes - DB-HVAC</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.1.5.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-HVAC" sipas specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.5.2	An	Automat MCCB DPX ³ 1600 -termo/el.manj. - 4P - Icu 36 kA (400 V~) - Në 800 A. Konform IEC 60947-2	Copë	1.00		
2.1.5.3	An	Ndërprerës qarku MCCB DPX ³ 250 - Lirimi elektronik S2 - 4P - Icu 25 kA (400 V~) - Në 200 A. Konform IEC 60947-2	Copë	1.00		
2.1.5.4	An	Automat MCCB termike magnetike - DPX ³ 250 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 160 A. Konform IEC 60947-2	Copë	1.00		
2.1.5.5	An	Automat MCCB termike magnetike - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 125 A. Konform IEC 60947-2	Copë	2.00		
2.1.5.6	An	Automat MCCB termike magnetike - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 100 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	1.00		
2.1.5.7	An	Automat MCCB termike magnetike - DPX ³ 160 - Icu 25 kA 400 V~ - 4P - 80 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	1.00		

2.1.5.8	An	Automat MCCB termike magnetike - DPX ³ 160 - lcu 25 kA 400 V~ - 4P - 40 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	5.00		
2.1.5.9	An	Automat MCCB termike magnetike - DPX ³ 160 - lcu 25 kA 400 V~ - 4P - 25 A. Konform IEC 60947-2	Copë	4.00		
2.1.5.10	An	Automat MCCB termike magnetike - DPX ³ 160 - lcu 25 kA 400 V~ - 4P - 16 A. Konform IEC 60947-2.	Copë	2.00		
2.1.5.11	An	RCD DX ³ -ID - 1P+N 230 V~ - 40 A - 30 mA - Lloji B - neutral në të majtë. Në përputhje me IEC 61008 - 1, IEC 62423.	Copë	1.00		
2.1.5.12	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 1P 230 V~ - C 16 A, në përputhje me IEC 60898-0	Copë	12.00		
2.1.5.13	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 1P 230 V~ - C 10 A, në përputhje me IEC 60898-1	Copë	4.00		
2.1.5.14	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
2.1.5.15	An	V.SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T1 - I _{max} 25 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643-	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.5	0.00

2.1.6	An	Kutia e Shpërndarjes - DB-B	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.6.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-B" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.6.2	An	Ndërprerës izolues - 4P 400 V~ - 100 A, sipas IEC 60947-3	Copë	1.00		
2.1.6.3	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 40 A, në përputhje me IEC 60898-1	Copë	8.00		
2.1.6.4	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 25A, në përputhje me IEC 60898-2	Copë	2.00		
2.1.6.5	An	Automat MCB - DX ³ 6000 - 10 kA - 3P 400 V~ - C 16 A, në përputhje me IEC 60898-1, me module shtesë DX ³ - 3P 400 V~ - 40 A - 30 mA	Copë	4.00		
2.1.6.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	71.00		

2.1.6.7	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	15.00		
2.1.6.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.6	0.00

2.1.7	An	<i>Kutia e Shpërndarjes - DB-GF</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.1.7.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-GF" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.7.2	An	Çelësi izolues - 4P 400 V~ - 100 A, sipas IEC 60947-3	Copë	1.00		
2.1.7.3	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 40 A, në përputhje me IEC 60898-1	Copë	9.00		
2.1.7.4	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 25A, në përputhje me IEC 60898-2	Copë	2.00		
2.1.7.5	An	Automat MCB - DX ³ 6000 - 10 kA - 3P 400 V~ - C 16 A, në përputhje me IEC 60898-1, me module shtesë DX ³ - 3P 400 V~ - 40 A - 30 mA	Copë	10.00		
2.1.7.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	66.00		
2.1.7.7	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	23.00		
2.1.7.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.7	0.00

2.1.8	An	<i>Distribution Box - DB-FF</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.1.8.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-FF" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.8.2	An	Nderpreres izolues - 4P 400 V~ - 100 A, sipas IEC 60947-3	Copë	1.00		
2.1.8.3	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 40 A, në përputhje me IEC 60898-1	Copë	11.00		

2.1.8.4	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 25A, në përputhje me IEC 60898-2	Copë	2.00		
2.1.8.5	An	Automat MCB - DX ³ 6000 - 10 kA - 3P 400 V~ - C 16 A, në përputhje me IEC 60898-1, me module shtesë DX ³ - 3P 400 V~ - 40 A - 30 mA	Copë	13.00		
2.1.8.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	84.00		
2.1.8.7	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	23.00		
2.1.8.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.8	

2.1.9	An	Kutia e Shpërndarjes - DB-2F	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.9.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-2F" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.9.2	An	Nderprerës izolues - 4P 400 V~ - 100 A, sipas IEC 60947-3	Copë	1.00		
2.1.9.3	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 40 A, në përputhje me IEC 60898-1	Copë	11.00		
2.1.9.4	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 25A, në përputhje me IEC 60898-2	Copë	2.00		
2.1.9.5	An	Automat MCB - DX ³ 6000 - 10 kA - 3P 400 V~ - C 16 A, në përputhje me IEC 60898-1, me module shtesë DX ³ - 3P 400 V~ - 40 A - 30 mA	Copë	7.00		
2.1.9.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	81.00		
2.1.9.7	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	23.00		
2.1.9.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.9	

2.1.10	An	Kutia e Shpërndarjes - DB-3F	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.10.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-3F" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.10.2	An	Nderpreres izolues - 4P 400 V~ - 100 A, sipas IEC 60947-3	Copë	1.00		
2.1.10.3	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 40 A, në përputhje me IEC 60898-1	Copë	7.00		
2.1.10.4	An	Automat MCB - DX ³ 10000A - 4P 400 V~ - C 25A, në përputhje me IEC 60898-2	Copë	2.00		
2.1.10.5	An	Automat MCB - DX ³ 6000 - 10 kA - 3P 400 V~ - C 16 A, në përputhje me IEC 60898-1, me module shtesë DX ³ - 3P 400 V~ - 40 A - 30 mA	Copë	2.00		
2.1.10.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	59.00		
2.1.10.7	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	19.00		
2.1.10.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.10	

2.1.11	An	Kutia e Shpërndarjes - DB-GF-UPS	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.11.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-GF-UPS/Adm & DB-GF-UPS/Lab" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.11.2	An	Nderpreres izolues - 4P 400 V~ - 40 A, Nderpreresat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		
2.1.11.3	An	Nderpreres izolues - 4P 400 V~ - 63 A, Nderpreresat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 63 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		

2.1.11.4	An	Automat MCB - DX ³ - 25 kA - 4P 400 V~ - 40 A - Klasa C. MCBs DX ³ - 25 kA - MCB magnetike termike nga 2 A deri në 125 A - C dhe kthesa D. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 6	Copë	3.00		
2.1.11.5	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	7.00		
2.1.11.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	23.00		
2.1.11.7	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 20A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	7.00		
2.1.11.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.11	

2.1.12	An	<i>Kutia e Shpërndarjes - DB-FF-UPS</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.1.12.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-FF-UPS/Adm & DB-FF-UPS/Lab" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.12.2	An	Nderprerësi izolues - 4P 400 V~ - 40 A, Nderprerësat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		
2.1.12.3	An	Nderprerësi izolues - 4P 400 V~ - 63 A. Nderprerësat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 63 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		
2.1.12.4	An	Automat MCB - DX ³ - 25 kA - 4P 400 V~ - 40 A - Klasa C. MCBs DX ³ - 25 kA - MCB magnetike termike nga 2 A deri në 125 A - C dhe kthesa D. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 6	Copë	2.00		
2.1.12.5	An	RCBO DX3, 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	4.00		

2.1.12.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	17.00		
2.1.12.7	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 20A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	7.00		
2.1.12.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.12	

2.1.13	An	Kutia e Shpërndarjes - DB-2F-UPS	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.13.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-2F-UPS/Adm & DB-2F-UPS/Lab" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.13.2	An	Nderprerësi izolues - 4P 400 V~ - 40 A, Nderprerësat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		
2.1.13.3	An	Nderprerësi izolues - 4P 400 V~ - 63 A. Nderprerësat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 63 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		
2.1.13.4	An	Automat MCB - DX ³ - 25 kA - 4P 400 V~ - 40 A - Klasa C. MCBs DX ³ - 25 kA - MCB magnetike termike nga 2 A deri në 125 A - C dhe kthesa D. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 6	Copë	2.00		
2.1.13.5	An	RCBO DX ³ , 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	3.00		
2.1.13.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	20.00		
2.1.13.7	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 20A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	3.00		
2.1.13.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		

Total Pos 2.1.13

2.1.14	An	Kutia e Shpërndarjes - DB-3F-UPS	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.14.1	An	Dorëzimi, montimi dhe vënia në punë e kutisë së shpërndarjes "DB-3F-UPS/Adm & DB-3F-UPS/Lab" sipas Specifikimit të Kutisë së Shpërndarjes, konform IEC 61439-1 & 2, e pajisur me pajisjet e mëposhtme:	Copë	1.00		
2.1.14.2	An	Nderprerësi izolues - 4P 400 V~ - 40 A, Nderprerësat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		
2.1.14.3	An	Nderprerësi izolues - 4P 400 V~ - 63 A. Nderprerësat izolues DX ³ -IS - nga 16 A në 125 A. Vlerësimi nominal në : 63 A Numri i moduleve: 4	Copë	1.00		
2.1.14.4	An	Automat MCB - DX ³ - 25 kA - 4P 400 V~ - 40 A - Klasa C. MCBs DX ³ - 25 kA - MCB magnetike termike nga 2 A deri në 125 A - C dhe kthesa D. Vlerësimi nominal në : 40 A Numri i moduleve: 6	Copë	3.00		
2.1.14.5	An	RCBO DX ³ , 10kA, 1P+N, C 10A, 30mA, Lloji A. Përputhet me IEC 61009-1, IEC 62423.	Copë	3.00		
2.1.14.6	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 16A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	30.00		
2.1.14.7	An	RCBO DX ³ 6000A 1P+N C 20A 10mA Lloji A, në përputhje me standardet EN/IEC 61009-1 seksioni 9.12.11.4d; IEC 529 / EN 60529 dhe NF 20-010 dhe EN 62262.	Copë	1.00		
2.1.14.8	An	Llamba sinjalizuese fazore 230V, e montuar ne deren e perparme.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.14	

2.1	2.1	RIKAPITULLIM: KUTITË SHPËRNDARJES	shuma			
2.1.1	2.1.1	Kutia kryesore shperndarese nga Gjeneratori - MDB-GEN				
2.1.2	2.1.2	Kutia kryesore e shpërndarjes nga rrjeti kryesor - MDB-MP				
2.1.3	2.1.3	Kutia kryesore e shpërndarjes nga UPS - MDB-UPS				
2.1.4	2.1.4	Kutia e Shpërndarjes - DB-PS				
2.1.5	2.1.5	Kutia e Shpërndarjes - DB-HVAC				

2.1.6	2.1.6	Kutia e Shpërndarjes - DB-B				
2.1.7	2.1.7	Kutia e Shpërndarjes - DB-GF				
2.1.8	2.1.8	Distribution Box - DB-FF				
2.1.9	2.1.9	Kutia e Shpërndarjes - DB-2F				
2.1.10	2.1.10	Kutia e Shpërndarjes - DB-3F				
2.1.11	2.1.11	Kutia e Shpërndarjes - DB-GF-UPS				
2.1.12	2.1.12	Kutia e Shpërndarjes - DB-FF-UPS				
2.1.13	2.1.13	Kutia e Shpërndarjes - DB-2F-UPS				
2.1.14	2.1.14	Kutia e Shpërndarjes - DB-3F-UPS				
						Total Pos 2.1

2.2	An	Furnizimi me energji të pandërprerë - UPS	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.2.1	An	V.UPS-S, 3fazor 15kVA, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.2.2	An	V.UPS-Adm, 3fazor 20kVA, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.2.3	An	V.UPS-Lab, 3fazor 60kVA, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
						Total Pos 2.2

2.3	An	Kanale metalike kabllosh dhe tubat	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.3.1	An	Kanaline metalike , duke përfshirë aksesorët e nevojshëm, tip C3 i galvanizuar me zhytje të nxehtë për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm sipas standardeve ISO1461: 2009; SS-EN ISO 12944-2 me dimensione: - Sirtari i kablllove me dim.(400X60) mm	ml	40.00		
2.3.2	An	Kanaline metalike , tip C3 i galvanizuar me zhytje të nxehtë për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm sipas standardeve ISO1461: 2009; SS-EN ISO 12944-2 me dimensione: - Sirtari i kablllove me dim.(400X40) mm	ml	20.00		
2.3.3	An	Kanaline metalike , tip C3 i galvanizuar me zhytje të nxehtë për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm sipas standardeve ISO1461: 2009; SS-EN ISO 12944-2 me dimensione: - Sirtari i kablllove me dim.(300X40) mm	ml	250.00		
2.3.4	An	Kanaline metalike , tip C3 i galvanizuar me zhytje të nxehtë për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm sipas standardeve ISO1461: 2009; SS-EN ISO 12944-2 me dimensione: - Sirtari i kablllove i zbehtë. (200X40) mm	ml	350.00		

2.3.5	An	Kanaline metalike , tip C3 i galvanizuar me zhytje të nxehtë për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm sipas standardeve ISO1461: 2009; SS-EN ISO 12944-2 me dimensione: - Sirtari i kabllave me dim.(150X40)mm	ml	100.00		
2.3.6	An	Kanaline metalike , tip C3 i galvanizuar me zhytje të nxehtë për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm sipas standardeve ISO1461: 2009; SS-EN ISO 12944-2 me dimensione: - Sirtari i kabllave me dim.(100X40)mm	ml	20.00		
2.3.7	An	Kanaline metalike vertikale me dimensione 400mm, sipas specifikimeve teknike.	ml	25.00		
2.3.8	An	Kanaline metalike vertikale me dimensione 300mm, sipas specifikimeve teknike.	ml	25.00		
2.3.9	An	Kanaline metalike vertikale me dimensione 300mm, sipas specifikimeve teknike.	ml	18.00		
2.3.10	An	F.V tubave kundër zjarrit, pa halogjen, sipas vizatimeve të dhëna. Komplet duke përfshirë të gjithë aksesorët PVC apo pajisjet e nevojshme; PVC Ø18 mm.	ml	9,500.00		
2.3.11	An	F.V tubave kundër zjarrit, pa halogjen, sipas vizatimeve të dhëna. Komplet duke përfshirë të gjithë aksesorët PVC apo pajisjet e nevojshme; PVC Ø20 mm	ml	10,000.00		
2.3.12	An	F.V tubave kundër zjarrit, pa halogjen, sipas vizatimeve të dhëna. Komplet duke përfshirë të gjithë aksesorët PVC apo pajisjet e nevojshme; PVC Ø23 mm	ml	8,000.00		
2.3.13	An	F.V tubave kundër zjarrit, pa halogjen, sipas vizatimeve të dhëna. Komplet duke përfshirë të gjithë aksesorët PVC apo pajisjet e nevojshme; PVC Ø32 mm	ml	4,000.00		
2.3.14	An	Furnizimi dhe vendosja e shkumës vulosëse për të mos lejuar kalimin e zjarrit/tymit për çdo tub ose kanal të klasës S90 >= 90 min rezistent ndaj zjarrit, sipas DIN 4102 rezistent ndaj zjarrit	tot	1.00		
					Total Pos 2.3	

2.4	An	Kabllot e fuqisë dhe kontrollit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.4.1	An	- Kabell NYY -J 4x240mm ² nga ATS-GEN ROOM në MDB-GEN-LAB	ml	80.00		
2.4.2	An	- Kabell NYY -J 2x(4x185mm ²) nga LVDB në MDB-MP-LAB	ml	160.00		
2.4.3	An	- Kabell N2XH-0 2x(4X150mm ²) nga MDB-MP në DB-HVAC	ml	60.00		

2.4.4	An	- Kabell FG17 450/750 V 1X185mm ²	ml	80.00		
2.4.5	An	- Kabell FG17 450/750 V 1X150mm ²	ml	80.00		
2.4.6	An	- KabellFG17 450/750 V 1X120mm ²	ml	50.00		
2.4.7	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X6mm ² - nga MDB-GEN në UPS-Adm	ml	25.00		
2.4.8	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 5X25mm ² - nga MDB-GEN në UPS-Lab	ml	25.00		
2.4.9	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X4mm ² - nga MDB-GEN në UPS-S	ml	20.00		
2.4.10	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X6mm ² - nga UPS-Adm në MDB-UPS-Adm	ml	15.00		
2.4.11	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X25mm ² - nga UPS-Lab në MDB-UPS-Lab	ml	15.00		
2.4.12	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X25mm ² - nga MDB-GEN në DB-B	ml	12.00		
2.4.13	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 5X16mm ² - nga MDB-GEN në DB-GF	ml	20.00		
2.4.14	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 5X16mm ² - nga MDB-GEN në DB-FF	ml	25.00		
2.4.15	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 5X16mm ² - nga MDB-GEN në DB-2F	ml	30.00		
2.4.16	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 5X16mm ² - nga MDB-GEN në DB-3F	ml	35.00		
2.4.17	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X10mm ² - nga MDB-UPS-Lab në DB-GF-UPS/Lab	ml	10.00		
2.4.18	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X10mm ² - nga MDB-UPS-Lab në DB-FF-UPS/Lab	ml	15.00		
2.4.19	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X10mm ² - nga MDB-UPS-Lab në DB-2F-UPS/Lab	ml	20.00		
2.4.20	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X10mm ² - nga MDB-UPS-Lab në DB-3F-UPS/Lab	ml	25.00		
2.4.21	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X4mm ² - nga MDB-UPS-Adm në DB-GF-UPS/Adm	ml	10.00		
2.4.22	An	-Kabell FG16OM16 0,6/1 kV - 5X4mm ² - nga MDB-UPS-Adm në DB-FF-UPS/Adm	ml	15.00		
2.4.23	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 5X4mm ² - nga MDB-UPS-Adm në DB-2F-UPS/Adm	ml	20.00		
2.4.24	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X4mm ² - nga MDB-UPS-Adm në DB-3F-UPS/Adm	ml	25.00		

2.4.25	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X16mm ² - nga MDB-MP në DB-PS	ml	25.00		
2.4.26	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 5X4mm ² - nga MDB-PS në ngrohës uji	ml	40.00		
2.4.27	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 5X2,5mm ² .	ml	1,200.00		
2.4.28	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 3X1,5mm ² , nga DB në Sistemin e Ndricimit	ml	10,000.00		
2.4.29	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 3X4mm ² , nga DB në Socket	ml	2,500.00		
2.4.30	An	- FG16OM16 0,6/1 kV - 3X2,5mm ² , nga DB në Socket	ml	15,500.00		
2.4.31	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 3X4mm ² , nga DB_UPS në prizat UPS	ml	550.00		
2.4.32	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 3X2,5mm ² , nga DB_UPS në prizat UPS	ml	2,500.00		
2.4.33	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 3X2,5mm ² , nga qarqet DB_UPS në UPS	ml	500.00		
2.4.34	An	- Kabell FTG100M1 0,6/1 kV - 3X2,5mm ² , nga DB deri te kutitë e ndërprerësve të ndricimit.	ml	1,800.00		
2.4.35	An	- FG16OR16 0,6 / 1 kV - 3X1,5mm ² për pajisje mekanike (Fan Coil, VAV, CAV, njësi hidro...)	ml	7,000.00		
2.4.36	An	Kablllo per qarqet elektrike te rekuperatoreve te ajrit, kablllo e tipit FTG100M1 0,6 / 1 kV - 3X2,5mm ²	ml	250.00		
2.4.37	An	Kablllo fleksibël sinjalizimi dhe kontrolli me izolim dhe veshje PVC, tip Li-YcY 4x1mm ²	ml	1,500.00		
					Total Pos 2.4	0.00

2.5	An	Prizat energjetike dhe Nderprersat e ndricimit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.5.1	An	F.V prizës modulare antibakteriale 2M prizë me ngjyrë të bardhë (2P + T) e furnizuar nga rrjeti kryesor/gjenerator, 16A AC 230V, sipas standardit IEC 60884. Ky pozicion perfshin kutin per montim ne mur ose knauf, kutine mbeshtetese dhe kornizen dekorative.	Copë	304.00		

2.5.2	An	F.V e prizës modulare 2M te papershkruar ndaj ujit prizë me ngjyrë të bardhë (2P + T) e furnizuar nga rrjeti kryesor/gjenerator, 16A AC 230V, sipas standardit IEC 60884. Ky pozicion perfshin kutin per montim ne mur ose knauf, kutine mbeshtetese dhe kornizen dekorative.	Copë	28.00		
2.5.3	An	F.V e prizës modulare antibakteriale 4M prizë me ngjyrë të bardhë (2x2P + T) e furnizuar nga rrjeti kryesor/gjenerator, 16A AC 230V, sipas standardit IEC 60884. Ky pozicion perfshin kutin per montim ne mur ose knauf, kutine mbeshtetese dhe kornizen dekorative.	Copë	153.00		
2.5.4	An	F.V e prizës modulare antibakteriale 6M prizë me ngjyrë të bardhë (3x2P + T) e furnizuar nga rrjeti kryesor/gjenerator, 16A AC 230V, sipas standardit IEC 60884. Ky pozicion përfshin një kuti Plo për montim në mur ose knauf, mbështetje, kornizë dekorative.	Copë	44.00		
2.5.5	An	F.V prizës modulare antibakteriale Prizë me ngjyrë të kuqe 4M (2x2P + T) e furnizuar nga rrjeti UPS, 16A AC 230V, sipas standardit IEC 60884. Ky pozicion perfshin kutin per montim ne mur ose knauf, kutine mbeshtetese dhe kornizen dekorative.	Copë	91.00		
2.5.6	An	F.V prizës modulare antibakteriale 1M Connector RJ45 STP cat. 6. Ky pozicion perfshin kutin per montim ne mur ose knauf, kutine mbeshtetese dhe kornizen dekorative.	Copë	164.00		
2.5.7	An	F.V prizës modulare antibakteriale prizë TV 1M. Ky pozicion perfshin kutin per montim ne mur ose knauf, kutine mbeshtetese dhe kornizen dekorative.	Copë	4.00		
2.5.8	An	F.V kutive të dyshemesë 20M (FB-1) që përmban 2x2M 16A, prizë 2P+E e furnizuar nga rrjeti Main/Gen, 2x2M 16A, 2P+E prizë e furnizuar nga rrjeti UPS dhe prizë 3XData.	Copë	14.00		
2.5.9	An	F.V kutive të dyshemesë 20M (FB-2) që përmban prizë 4x2M 16A, prizë 2P+E e furnizuar nga rrjeti Main/Gen, 4x2M 16A, prizë 2P+E e furnizuar nga rrjeti UPS dhe prizë 6x1xData.	Copë	1.00		
2.5.10	An	Spina trefazore për montim në mur të kompletuara me kuti PVC.	Copë	37.00		
2.5.11	An	Kuti PVC e kryqëzimit me lidhjet e terminalit 4mm, me dimensione (150X150X65)mm	Copë	77.00		
2.5.12	An	F.V nderpreresit të ndriçimit një drejtim, 10A, i kompletuar me kuti, suport dhe kornizë - 3M, sipas specifikimeve teknike.	Copë	154.00		

Total Pos 2.5

2.6	An	Grupat ndricues - Pajisjet e ndricimit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.6.1	An	V Ndricues LED, 31W, 144lm/W, 4454lm, dim. (600x600) mm, montim në tavan, IP40, 4000K, sipas specifikimeve teknike.	Copë	183.00		
2.6.2	An	V Ndricues LED, (31-37)W, (144-120) lm/W, 4454lm, dim. (600x600) mm, montim në tavan, 6500K, sipas specifikimeve teknike.	Copë	312.00		
2.6.3	An	V Ndricues LED 28W, 3800lm, 4000K, montim sipërfaqësor, IP65, sipas specifikimeve teknike.	Copë	55.00		
2.6.4	An	V Ndricues LED, 18W, 107lm/W, 1938lm, 4000K, montim në tavan, IP44/20, sipas specifikimeve teknike.	Copë	66.00		
2.6.5	An	V Ndricues LED në mur, 18W, 103lm/W, 1782lm, 4000K, montim sipërfaqësor, IP65, sipas specifikimeve teknike.	Copë	13.00		
2.6.6	An	V Ndricues LED në mur, 25W, >100lm/W, 4000K, montim sipërfaqësor, IP65.	Copë	24.00		
2.6.7	An	V Ndricues LED, 12W, 100lm/W, 1200lm, 4000K, montim në tavan, IP44. , sipas specifikimeve teknike.	Copë	26.00		
2.6.8	An	V Ndricues LED, 24W, 103lm/W, 2250lm, 4000K, montim në tavan, IP44/20, me sensor PIR sipas specifikimeve teknike.	Copë	10.00		
2.6.9	An	V sensorit te prezences, 10A, 220 / 230V, fuqia e ngarkesës 2000W, kohëzgjatja 10s-30min, sipas specifikimeve teknike.	Copë	86.00		
					Total Pos 2.6	

2.7	An	Ndriçimi emergjent	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.7.1	An	V Panelit të ndricimit emergjent adresibil, në përputhje me standardin VDE 0108, si dhe EN 50171 dhe EN 50172, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.7.2	An	V Ndricues Spot për zonë të hapur sipas specifikimeve teknike.	Copë	130.00		
2.7.3	An	V Ndricues Spot per emergjence sipas specifikimeve teknike.	Copë	32.00		
2.7.4	An	V Ndricues IP65, sipas specifikimeve teknike.	Copë	4.00		
2.7.5	An	V Ndricues evakuimi, sipas specifikimeve teknike	Copë	17.00		
2.7.6	An	V , Ndricues emergjence me shigjeta treguese sipas specifikimeve teknike.	Copë	43.00		

2.7.7	An	V, Ndricues Emergjence me Hidrantin sipas specifikimeve teknike.	Copë	10.00		
2.7.8	An	F.V Softwer I dedikuar per menaxhimin dhe vizualizimin e sistemit	Copë	1.00		
2.7.9	An	F.V kablllo fleksibël të LIH(St) FE180/PH120 2x2,5mm ² për Zonën 1.	ml	2,000.00		
2.7.10	An	F.V Kablllo kablllore fleksibël të LIH(St) FE180/PH120 2x1,5mm ² për Zona të tjera.	ml	4,500.00		
2.7.11	An	F,V tub I brinjezuar Ø 20 mm	ml	6,000.00		
					Total Pos 2.7	

2.8	An	Sistemi i Mbrojtjes se Tokëzimit dhe Rrufepritesit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.8.1	An	F.V shiritit të tokëzimit St/tZn 30x4mm, bazuar në standardin EN62561-2 sipas specifikimeve teknike.	ml	300.00		
2.8.2	2.a-73	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	Copë	13.00		
2.8.3	An	F.V shiritit te rrufepritesit St/tZn me diametër 10 mm, prerje tërthore 78 mm ² , sipas standardit EN62561-2 sipas specifikimeve teknike.	ml	400.00		
2.8.4	An	F.V shufrës së terminimit ne ajer Al (air termination rod), lartësia 4m, gjatësia (Ø40x50) 2m, rreze 560mm, hapësira e nevojshme për trekëmbësh 1210x1340mm, sipas standardit EN62561-(1+2), sipas specifikacionit teknik.	Copë	3.00		
2.8.5	An	F.V tirpodit për shufrën e përfundimit të ajrit. Materiali i trekëmbëshit është St/tZn, mbështet Ø40/50mm, rreze 560mm, standard EN 62561-1, sipas specifikimeve teknike.	Copë	3.00		
2.8.6	An	F.V Përcjellës rrufeje - nga çatia e ndërtesës deri te pikat matëse në murin e ndërtesës, gjatësia mesatare e rrethit është 20 m. shirit rrethor 10 mm / 78 mm ² , Diametri Ø i përcjellësit: 10 mm. Prerje tërthore: 78 mm ²	Copë	9.00		
2.8.7	An	Kuti për pikat e rishikimit (matjes). Kutia është bërë nga lllamarina e mbrojtur kundër korrozionit me trashësi 1,5 mm.	Copë	9.00		
2.8.8	An	Mbajtëse rrufepritëse në çati të cilat duhet të përshtaten me elementët e kapakut. Mbajtësit duhet të montohen në gjatësi 1.5 m.	Copë	170.00		

2.8.9	An	Lidhja e ulluqeve në pjesën e poshtme dhe të sipërme në instalimin e rrufepritësit. Lidhjet duhet të bëhen me ulluqe të përshtatshme për ulluqe.	Copë	40.00		
2.8.10	An	Nderlidhes per përcjellës të rrumbullakët ose të sheshtë - Çelik inox me përmbajtje molibdeni > 2%, për shembull V4A (materiali nr. 316 Ti/316 L), në formën prej çeliku të rrumbullakët (diametri 10 mm) ose çeliku me shirita (dimensionet minimale 30 mm x 3,5 mm).	Copë	80.00		
2.8.11	An	Mbajtësit e përçuesve të çatisë	Copë	450.00		
2.8.12	An	Përçues i izoluar me shumë tela tip P-F 1X70mm ² .	ml	50.00		
2.8.13	An	Përçues i izoluar me shumë tela tip P-F 1X50mm ² .	ml	80.00		
2.8.14	An	Përçues i izoluar me shumë tela tip P-F 1X25mm ² .	ml	80.00		
2.8.15	An	Përçues i izoluar me shumë tela tip P-F 1X16mm ² .	ml	150.00		
					Total Pos 2.8	

2.9	<i>Instalime me tension të ulët (instalime TIK)</i>					
2.9.1	An	<i>Rrjeti LAN/TEL/TV</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.9.1.1	An	V, Rack Kabinet 42, sipas specifikimeve teknike	Copë	2.00		
2.9.1.2	An	V, Rack Kabinet 32 Unit, sipas specifikimeve teknike	Copë	4.00		
2.9.1.3	An	V Njesisë së Shpërndarjes së Energjisë (PDU), sipas specifikimeve teknike	Copë	12.00		
2.9.1.4	An	F.V kabllove horizontale 1U, sipas specifikimeve teknike	Copë	15.00		
2.9.1.5	An	F.V kabllove vertikale për kabinetin e raftëve të njësisë 42/32, sipas specifikimeve teknike	Copë	12.00		
2.9.1.6	An	V Ndërprerësit Plus Ethernet me 12 porte L3 plotësisht të menaxhuar, 12 x 10 Gb SFP+, me kombinim 8 x Gigabit, Mbështetje MLAG, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.1.7	An	V, ndërprerësit 24-portësh Gigabit Ethernet L2+ Pro PoE+ i menaxhuar plotësisht, sipas specifikimeve teknike	Copë	10.00		
2.9.1.8	An	V ndërprerësit 16-portësh Gigabit Ethernet të menaxhuar plotësisht, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.1.9	An	V ndërprerësit 24-portësh Gigabit Ethernet L2+ të menaxhuar plotësisht, sipas specifikimeve teknike	Copë	4.00		
2.9.1.10	An	V, Patch Panel 24-Port RJ45, Cat. 6A, sipas specifikimeve teknike	Copë	15.00		

2.9.1.11	An	V Patch Panel Telefoni 25-Port, sipas specifkimeve teknike	Copë	4.00		
2.9.1.12	An	V panelit të arrimit të fibrave me 16 porte, 1U (LC/LC), Multimode ose Singlemode, sipas specifkimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.1.13	An	V Transceiver Fiber me një modalitet 12 Strand Singlemode 9/125 OS2, sipas specifkimeve teknike.	Copë	2.00		
2.9.1.14	An	V transmetuesit me fibra shumë-mode, sipas specifkimeve teknike.	Copë	10.00		
2.9.1.15	An	V Pigtail me Fiber Optike LC/SC/FC/ST/PIH me një modalitet të vetëm, sipas specifkimeve teknike.	Copë	4.00		
2.9.1.16	An	F.V kabllos optike Multimode LC/SC/FC/ST/PIH me Fiber Optic Pigtail 4 Strand Multimode OM3, sipas specifkimeve teknike.	Copë	20.00		
2.9.1.17	An	F.V Splicer Mekanik Kablo	Copë	24.00		
2.9.1.18	An	V Access Point Wi-Fi 6 (802.11)ax, sipas specifkimeve teknike.	Copë	15.00		
2.9.1.19	An	V Firewall-it të Gjeneratës tjetër, sipas specifkimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.1.20	An	V serverit 2U Rackmount, sipas specifkimeve teknike.	Copë	2.00		
2.9.1.21	An	F.V IP PBX, sipas specifkimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.1.22	An	F.V kabllove të kategorisë 6A, sipas specifkimeve teknike.	ml	8,000.00		
2.9.1.23	An	F.V Patch Cord, Cat. 6A, 0.5m, sipas specifkacionit teknik.	Copë	236.00		
2.9.1.24	An	F.V Patch Cord, Cat. 6A, 1.2m, sipas specifkacionit teknik.	Copë	48.00		
2.9.1.25	An	Kablo koaksiale RG 11 / U, sipas specifkimeve teknike.	ml	200.00		
2.9.1.26	An	Kablo koaksiale RG 6 / U, sipas specifkimeve teknike.	ml	200.00		
2.9.1.27	An	Përforcues i rënies së sinjalit (Përforcues i sinjalit të rënies), AMPLIFIKUES TV KAMBLE 2 PORTEVE HDTV, 25dB, sipas specifkimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.1.28	An	Shpërndarësit dhe amplifikuesit e sinjalit me 6 porte, TV kabllor dykahësh 6 porte, përforcues sinjali ndarës HDTV me kthim pasiv + nxitje 4dB për portë, sipas specifkimeve teknike	Copë	4.00		
2.9.1.29	An	Set priza (një lidhje për kabllon koaksiale F) sipas specifkimeve teknike.	Copë	4.00		
2.9.1.31	An	V telefonit VoIP, sipas specifkimeve teknike.	Copë	61.00		
2.9.1.32	An	F.V Fibrave Optike Singlemode, sipas specifkimeve teknike.	ml	500.00		
2.9.1.33	An	F.V Fibrave Optike Multimode, sipas specifkimeve teknike.	ml	200.00		
					Total Pos 2.9.1	

2.9.2	An	Sistemi i alarmit nga zjarri	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.9.2.1	An	V panelit kryesor të kontrollit të alarmit të zjarrit sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.2.2	An	V Detektor tymi i adresueshëm i alarmit të zjarrit sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	71.00		
2.9.2.3	An	V Detektor tymi i adresueshëm i alarmit të zjarrit me tregues të montuar brenda tavanit faPle sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	116.00		
2.9.2.3	An	V detektor të dyfishtë të alarmit të zjarrit të adresueshëm (tymi dhe nxehtësia) sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	47.00		
2.9.2.4	An	V Detektor nxehtësie i adresueshëm i alarmit të zjarrit sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	5.00		
2.9.2.5	An	F.V Manuali i pikës së thirrjes / thyerjes së xhamit sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	22.00		
2.9.2.6	An	F.V alarmit të zjarrit sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	22.00		
2.9.2.7	An	F.V , alarmit të zjarrit rezistent ndaj motit me ndezës sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike	Copë	8.00		
2.9.2.8	An	F.V , kabllos FG40HM1- 2x1mm ² , sipas specifikimeve teknike	ml	6,500.00		
2.9.2.9	An	F.V , kabllos FG40HM1- 2x2x1mm ² , sipas specifikimeve teknike	ml	1,000.00		
2.9.2.10	An	F.V halogjene, rezistente ndaj zjarrit, tub PVC Ø 16 mm.	ml	5,500.00		
2.9.2.11	An	F.V , Moduli të Kontrollit të Aksesit, sipas specifikimeve teknike	Copë	9.00		
2.9.2.12	An	F.V , Moduli të Kontrollit të Ashensorit, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.9.2.13	An	F.V , Moduli të Ndërprerjes së Energjisë, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.2.14	An	F.V , Moduli të Damperit, sipas specifikimeve teknike	Copë	12.00		
					Total Pos 2.9.2	

2.9.3	An	Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.9.3.1	An	V , panelit të kontrollit të fikjes së zjarrit, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.2	An	F.V STOP-Thirrje emergjente, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		

2.9.3.3	An	V , Call Point, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.4	An	V , Detektorit të Temperaturës, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.5	An	V Detektorit të Nxehtësive, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.6	An	F.V ,Zile me dritë blic, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.7	An	F.V , Dritës së Shenjave të Çlirimit të Gazit, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.8	An	V , gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 1.1 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.3.9	An	V , gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 2.2 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.3.10	An	V , gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 3.4 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	15.00		
2.9.3.11	An	V , gjeneratorit AEROSOL 4.5 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.3.12	An	F.V , kabllos FG40HM1- 2X1mm ² , sipas specifikimeve teknike	ml	2,500.00		
2.9.3.13	An	Amortizator për vetëmbylljen e derës së dhomës së trajtuar, e cila duhet të jetë adekuate me peshën e derës, mekanizëm që vendoset në pjesën e sipërme të derës në mënyrë që çdo herë përveç aPlo në rast të zjarri dera nuk mbetet e hapur.	Copë	11.00		
					Total Pos 2.9.3	

2.9.4	An	Sistemi i Kamerave CCTV	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.9.4.1	An	V , kamerës së brendshme IP Dome 3.0MP, sipas specifikimeve teknike.	Copë	32.00		
2.9.4.2	An	V , kamerës Outdoor Bullet IP 5.0MP, sipas specifikimeve teknike.	Copë	4.00		
2.9.4.3	An	V Regjistruesve të Rrjetit Video (NVR), sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.4.4	An	V , PC Desktop, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.4.5	An	V monitorit CCTV, sipas specifikimeve teknike.	Copë	2.00		
2.9.4.6	An	F.V , kabllove të kategorisë 6A, sipas specifikimeve teknike.	ml	2,100.00		
					Total Pos 2.9.4	

2.9.5	An	Sistemi i kontrollit të aksesit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
-------	----	---------------------------------	--------	-------	-------------	-------

2.9.5.1	An	F.V , kontrollorët me 4 dyer, sipas specifikimeve teknike	Copë	9.00		
2.9.5.2	An	F.V lexuesit të kartave, sipas specifikimeve teknike	Copë	21.00		
2.9.5.3	An	F.V , Butonit të Daljes, sipas specifikimeve teknike	Copë	21.00		
2.9.5.4	An	F.V , bravës elektromagnetike me kontakt, sipas specifikimeve teknike	Copë	21.00		
2.9.5.5	An	F.V , kablllove të kategorisë 6A, sipas specifikimeve teknike	ml	1,000.00		
2.9.5.6	An	F.V , kablllos LIY(St)Y 2X1.5mm ² , sipas specifikimeve teknike	ml	500.00		
2.9.5.7	An	F.V , kablllos LIY(St)Y 6X0.75mm ² , sipas specifikimeve teknike	ml	1,000.00		
					Total Pos 2.9.5	

2.9	An	RIKAPITULLIM: INSTALIME ME TENSION TË ULËT					Shuma
2.9.1		Rrjeti LAN/TEL/TV					
2.9.2		Sistemi i alarmit nga zjarri					
2.9.3		Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit					
2.9.4		Sistemi i Kamerave CCTV					
2.9.5		Sistemi i kontrollit të aksesit					
					Total Pos 2.9		

2.10	Blloku elektrik dhe Instalimet elektrike ne Terren(Parter)					
2.10.1	An	Punimet e demolimit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.1.1	An	Ndalohet rreptësisht çmontimi i rrjetit elektrik nëse nuk merren masa sigurie, që nënkupton shkëputjen e energjisë elektrike. Çmontimi i instalimit elektrik duhet të bëhet vetëm pasi të jetë ndërprerë energjia elektrike.				
2.10.1.2	An	Zhvendosja e linjës tensionit të mesëm 20 kV në vendndodhjen e re në bllokun elektrik.	PI	1.00		
					Total Pos 2.10.1	

2.10.2	An	Instalimet Elektrike ne TERREN	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.2.1	2.15	Gërmim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III (i kanalit për shtrimin e kablllos nëntokësore të tensionit të ulët (TU) 0.4kV. Hapja dhe mbulimi i kanalit dhe heqja e dheut të tepërt llogariten plotësisht)	m ³	250.00		

2.10.2.2	2.15	Gërmim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III (për vendosjen e kabllove nëntokësore për fibra optike. Është llogaritur hapja dhe mbulimi i plotë i të gjithë kanalit të instalimit të ndriçimit)	m3	185.00		
2.10.2.3	2.15	Gërmim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III (per vendosjen e kabllove nentokesore per ndricim te jashtem dhe brez tokezimi. Është llogaritur hapja dhe mbulimi i plotë i të gjithë kanalit të instalimit të ndriçimit)	m3	260.00		
2.10.2.4	2.26	Shtrese e rërës: poshtë, rreth dhe sipër kabllove furnizues të përmendur më sipër, në total të lartë h = 30cm, të përfunduara sipas vizatimeve.	m ³	130.00		
2.10.2.5	2.19+2.37/5 a	Mbushja e kanalit dhe transportimi i tokës shtesë në një landfill të autorizuar. Sipërfaqja e përfunduar do të rrafshohet.	m3	650.00		
2.10.2.6	An	F.V shiritit paralajmërues PVC dhe mbi kablo.	ml	395.00		
2.10.2.7	2.58	Puse kontrolli 2x2x1,5m	Copë.	5.00		
2.10.2.8	2.58	Puse kontrolli 1.5x1.5x1,5m	Copë.	5.00		
2.10.2.9	An	Bazamente b/a e shtyllave me përmasa (1000X1000X1000) mm. Në këtë pozicion, montimi i shtyllës llogaritet sipas detajeve të projektit.	Copë	16.00		
2.10.2.10	An	F.V tuba fleksibel HDPE, Ø 200 mm.	ml	985.00		
2.10.2.11	An	F.V tuba fleksibel HDPE, Ø 100 mm.	ml	165.00		
2.10.2.11	An	F.V tuba fleksibel HDPE, Ø 70 mm.	ml	260.00		
2.10.2.12	An	Sistemi i tokëzimit për shtyllat e ndriçimit me shirit inox, 30 mm i gjerë / 105 mm ² , çelik inox (V4A) Shirita sipas EN 62561-2 për përfundimin e tokës dhe sistemet e mbrojtjes nga rrufeja si dhe lidhja ekuipotenciale e unazave. Gjerësia: 30 mm Trashësia: 3.5 mm Materiali: StSt (V4A) Nr. Materiali: 1,4571 / 1,4404 ASTM / AISI:: 316Ti / 316L Lloji: BA 30X3.5 V4A R60M	ml	260.00		

2.10.2.13	An	Lidhës kryq Çelik inox, për shembull V4A (materiali nr. 316 Ti/316 L ose i ngjashëm). Materiali i lidhjes PI duhet të jetë sipas IEC 62561-11) dhe IEC 62561-22).	Copë	120.00		
					Total Pos 2.10.2	

2.10.3	An	Tokëzimi dhe rrufepritesi ne nënstationin e transformatorit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.3.1	An	F.V tokëzimi i brendshëm dhe të jashtëm të nënstationit me përçues shirit metalik të tipit St/Zn 30x4 mm (sipas vizatimeve të dhëna) perfshire të gjitha pajisjet e nevojshme si mbajtëse, kuti, Veshje zinku $\geq 70 \mu\text{m}$. mesatarisht (afërsisht 500 g/m ²) me gjerësi 30 mm	ml	130.00		
2.10.3.2	An	Shufer tokëzimi L = 1.5m	Copë	7.00		
2.10.3.3	An	Pllake lidhëse katrore tokëzuese 6x6cm për shtrirjen e përçuesve St/tZn 30 x 4 mm.	Copë	45.00		
2.10.3.4	An	Kapëse lidhëse për elektodat e tokezimit . Materiali: Gama e shtrëngimit Rd / Rd (+) 6-10 / 6-10 mm Gama e shtrëngimit Rd / FI (+) 6-10 / 30 mm Gama e shtrëngimit FI / FI (II) 30 / 30 mm Vidë M10 x 25 mm Materiali i vidës StSt Rryma e lidhjes së shkurtër (50 Hz) (1 s; $\leq 300 \text{ }^\circ\text{C}$) 9 kA Standardi EN 62561-1	Copë	8.00		
2.10.3.5	An	F.V i kablilit FG17 1x120 mm ² për lidhjen e përcjellësit neutral të transformatorit dhe tokëzimit neutral sipas vizatimeve të referencës.	ml	20.00		
2.10.3.6	An	Tabelë paralajmëruese emergjence	Copë	1.00		
2.10.3.8	An	F.V shirit rrufeprites St/tZn 20x2.5mm	ml	70.00		
2.10.3.9	An	Rryma e qarkut të shkurtër (AC 50 Hz / DC) (1 s; $\leq 300 \text{ }^\circ\text{C}$) 8,4 kA"	Copë	4.00		
2.10.3.10	An	F.V rrufepritesi St/tZn, 60cm.	Copë	87.00		
2.10.3.11	An	F.V i nderlidhesit per rrufeprites	Copë	20.00		

Total Pos 2.10.3

2.10.4	An	Transformatori	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.4.1	An	V. Transformatori i fuqisë me rrëshirë të derdhur AOAK seria 3ph-GREEN T.HE TIER 2, sistem izolimi me izolim natyral të klasës F (AN) për instalim të brendshëm, i destinuar për përdorim në sistemet e shpërndarjes trevjeçare TM/LV, me të dhëna dhe specifikime si më poshtë:	Copë	1.00		
		Fuqia nominale = 1000 kVA Tensioni primar (kV) = 20 kV Tension dytësor pa ngarkesë = 400 V Uk(%) = 6% Po(W)=1395 W Pk(W) në 120oC = 9000W Io(%) = 0.6 % LwA- fuqia akustike (dB (A)) = 65 db Dimensionet: (1700x1000x1940)mm, Masa: 2900 kg				
		V Transformatori duhet të funksionojë sipas standardeve ISO 17050, të cilat përfshijnë: IEC 60076-1;-2;-3;-4;-5;-11;-12;-16; dhe EN 50588-1				
		Transformatori duhet të prodhohet në përputhje me klasën mjedisore E3 dhe klasën klimatike C2 siç tregohet në pllakën e klasifikimit të transformatorit. Jo ndotës dhe të certifikuar në përputhje me ISO 9001 dhe ISO 14001. Të dyja janë të certifikuara nga një organizatë zyrtare e pavarur. Furnizuesi duhet të paraqesë udhëzimet gjatë gjithë jetës, deklaratën REACH dhe dokumentacionin e profilit mjedisor të produktit sipas kërkesës.				
		Furnizuesi duhet të sigurojë raportin e testimit të prodhuesit nga një laborator zyrtar i pavarur për një transformator të të njëjtit dizajn si ai i prodhuar. Testet duhet të kryhen në përputhje me IEC 60076-11 për klasat klimatike C2 dhe IEC 60076-16 për klasat mjedisore E3.				
					Total Pos 2.10.4	

2.10.5	An	Ndërprerës me tension të mesëm 24 kV	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
--------	----	--------------------------------------	--------	-------	-------------	-------

2.10.5.1	An	V pajisjeve të tensionit të lartë 24kV / 630A tip: SM6 2xIM + GBCD + 2xDM1A, me pesë (5) kasetë HV24kV celPI, me ndërprerës të izoluar SF6 me gaz presion të ulët, IEC 62271-200; 62271-1; 62271-103; 62271-105; 60255; 62271-100; 62271-102; 61869-2; 61869-3; 60044-8; 62271-206, dhe IEE-693 2005, dhe EN600068-3-3 1993				
2.10.5.2	An	V Pajisje tensioni HV24kV / 630A hyrje/dalje - kabinë me çelës kablllo me rrotull motori dhe çelës, tipi: SM6 IM375	Copë	1.00		
2.10.5.3	An	V Pajisje tensioni HV24kV / 630A - Transformator - kabina me kablllo çelësi me rrotull motori dhe çelës, tip SM6 DM1 A750	Copë	1.00		
2.10.5.4	An	V Pajisje tensioni: HV24kV / 630A i mbyllur me tub metalik me transformatorë të rrymës dhe tensionit HV dhe ndërprerës, duke përfshirë kompletin e pranueshëm të matjes sipas OSHEE SM6 GBC-B 750	Copë	1.00		
2.10.5.5	An	V Terminacione 20 kV për kabllot SINGLE CORE të ekstruduara deri në 24 kV.	Copë.	6.00		
					Total Pos 2.10.5	

2.10.6	An	Ndërprerës me tension të ulët (LVS 0,4kV) LVS	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.6.1	An	Kuti elektrike me tension të ulët LVS-1 për pajisje mbrojtëse deri në 4000A, me shkallë mbrojtjeje IP40 me derë, dimensione të jashtme (1935X1700X725) mm. Kutia elektrike përfshin të gjithë komponentët e mundshëm për funksionimin e kutsisë elektrike me pajisje mbrojtëse sipas përshkrimit teknik dhe skemave unipolare, si dhe zarrat e bakrit 1600A dhe të gjitha pajisjet e nevojshme të standardit EN 60439-1. Kutia elektrike kryesore e shpërndarjes duhet të kompletohet me të gjitha pajisjet sipas skemës njëpolëshe.	Copë	1.00		
2.10.6.2	An	Furnizimi me energji i stabilizuar i filtruar 12V cd. 6 W	Copë	1.00		
2.10.6.3	An	Mbajtëse siguresash cilindrike 3P 10X38	Copë	3.00		
2.10.6.4	An	Mbajtësi i siguresave - për siguresat cilindrike industriale 10 x 38 mm - 500 V ~ - 3P	Copë	1.00		

2.10.6.5	An	Siguresa cilindrike HRC - lloj cilindrike gG 10 x 38 - 4 A - pa tregues	Copë	3.00		
2.10.6.6	An	Siguresa cilindrike HRC - lloj cilindrike gG 10 x 38 - 6 A - pa tregues	Copë	9.00		
2.10.6.7	An	Siguresa cilindrike gG 22X58 100A HRC 500V	Copë	2.00		
2.10.6.8	An	Mbajtësja e siguresave - SP 58 - për siguresat cilindrike HRC të tipit 22 x 58 - 3P + N e pajisur	Copë	1.00		
2.10.6.9	An	Dritë LED e integruar për t'u përdorur pa bllok elektrik - e kuqe 230 V, IP68	Copë	1.00		
2.10.6.10	An	Dritë LED e integruar për t'u përdorur pa bllok elektrik - blu 230 V, IP68	Copë	1.00		
2.10.6.11	An	Drita treguese e integruar LED për t'u përdorur pa bllok energjie - e verdhë 230 V, IP68	Copë	1.00		
2.10.6.12	An	Kabloja bashkuese DMX3 gjatesi 2,6 m dhe kablo lidhese (kablo interlock) DMX3 gjatesi 4,6 m	Copë	2.00		
2.10.6.13	An	Matësi i energjisë elektrike për matjen e rrymës, tensionit, energjisë aktive, energjisë reaktive (Multifunksionale qendrore EMDX 3 Access, në derë)	Copë	1.00		
2.10.6.14	An	Transformator matës i rrymës njëfazore për zbarra (CT) 50.5x12.5 / 40.5x20.5 mm - ngrohës transformator 800/5	Copë	3.00		
2.10.6.15	An	Transformator matës i rrymës njëfazore për zbarra (CT) 127 x 54 mm - shumëzues transformator 2000/5	Copë	3.00		
2.10.6.16	An	Shkarkimi i mbitensionit - SPD me tension të ulët të klasës I + II (T1 + T2), SPD - instalimi i nivelit të rrezikut të lartë - T1 + T2 - i çalë 25 kA / shtyllë - 3P + N djathtas, sipas standardit EN / IEC 61643-11. Sistemet e tokëzimit : TT, TNC, TNS. MCCB e rekomanduar: DPX ³ 160 - 80 A	Copë	1.00		
2.10.6.17	An	Kontakti ndihmës ose kontakti i sinjalizimit të defektit - për DPX ³	Copë	3.00		
2.10.6.18	An	Lirimi i tensionit MCCB DPX3630-1600 Tensioni i spirales 220 / 240V ac (Lëshimi i nëntensionit MCCB DPX3630-1600 Tensioni i spirales 220 / 240V ac)	Copë	1.00		
2.10.6.19	An	Ndërprerës ajri DMX ³ 2500 Icu 65 kA - versioni fiks - 4P - 1600 A	Copë	1.00		
2.10.6.20	An	Ndërprerës ajri DMX ³ 1600 Icu 50 kA - versioni fiks - 4P - 800 A	Copë	1.00		

2.10.6.21	An	Automat MCCB DPX ³ 1600 - çlirim magnetik termik - 4P - Icu 50 kA (400 V~) - Në 800 A	Copë	2.00		
2.10.6.22	An	MCCB DPX ³ 630 - magnetike termike - 4P - Icu 50 kA (400 V~) - Në 630 A	Copë	1.00		
2.10.6.23	An	Automat MCCB DPX ³ 630 - magnetike termike - 3P - Icu 36 kA (400 V~) - Në 400 A	Copë	1.00		
2.10.6.24	An	Automat MCCB DRX 250 HP i rregullueshëm - kapaciteti i thyerjes 50kA - 4P - 160A	Copë	2.00		
2.10.6.25	An	Automat MCCB DRX 250 HP i rregullueshëm - kapaciteti i thyerjes 50kA - 4P - 40A	Copë	1.00		
					Total Pos 2.10.6	

2.10.7	An	<i>Ndërprerës me tension të ulët GEN</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.10.7.1	An	Kutia elektrike me tension të ulët GEN-S+B545:B558ET për pajisje mbrojtëse deri në 4000A, me shkallë mbrojtjeje IP40 me derë, përmasa të jashtme (1980X797X467) mm. Kutia elektrike përfshin të gjithë komponentët e mundshëm për funksionimin e kutisë elektrike me pajisje mbrojtëse sipas përshkrimit teknik dhe skemave unipolare, si dhe zbarrat e bakrit 800A dhe të gjitha pajisjet e nevojshme të standardit EN 60439-1. Kutia elektrike kryesore e shpërndarjes duhet të kompletohet me të gjitha pajisjet sipas skemës njëpolëshe.	Copë	1.00		
2.10.7.2	An	Furnizimi me energji i stabilizuar i filtruar 12V cd. 6 W	Copë	1.00		
2.10.7.3	An	Mbajtëse siguresash cilindrike 3P 10X38	Copë	3.00		
2.10.7.4	An	Mbajtësi i siguresave - për siguresat cilindrike industriale 10 x 38 mm - 500 V ~ - 3P	Copë	1.00		
2.10.7.5	An	Siguresa cilindrike HRC - lloj cilindrike gG 10 x 38 - 4 A - pa tregues	Copë	3.00		
2.10.7.6	An	Siguresa cilindrike HRC - lloj cilindrike gG 10 x 38 - 6 A - pa tregues	Copë	9.00		
2.10.7.7	An	Siguresa cilindrike gG 22X58 100A HRC 500V	Copë	2.00		
2.10.7.8	An	Mbajtësja e siguresave - SP 58 - për siguresat cilindrike HRC të tipit 22 x 58 - 3P + N e pajisur	Copë	1.00		

2.10.7.9	An	Dritë LED e integruar për t'u përdorur pa bllok elektrik - e kuqe 230 V, IP68	Copë	1.00		
2.10.7.10	An	Dritë LED e integruar për t'u përdorur pa bllok elektrik - blu 230 V, IP68	Copë	1.00		
2.10.7.11	An	Drita treguese e integruar LED për t'u përdorur pa bllok energjie - e verdhë 230 V, IP68	Copë	1.00		
2.10.7.12	An	Kabloja bashkuese DMX3 gjatesi 2,6 m dhe kablo lidhese (kablo interlock) DMX3 gjatesi 4,6 m	Copë	2.00		
2.10.7.13	An	Matësi i energjisë elektrike për matjen e rrymës, tensionit, energjisë aktive, energjisë reaktive (Multifunksionale qendrore EMDX 3 Access, në derë)	Copë	1.00		
2.10.7.14	An	Transformator matës i rrymës njëfazore për zbarra (CT) 50.5x12.5 / 40.5x20.5 mm - ngrohës transformator 800/5	Copë	3.00		
2.10.7.15	An	Transformator matës i rrymës njëfazore për zbarra (CT) 127 x 54 mm - shumëzues transformator 2000/5	Copë	3.00		
2.10.7.16	An	Shkarkimi i mbtensionit - SPD me tension të ulët të klasës I + II (T1 + T2), SPD - instalimi i nivelit të rrezikut të lartë - T1 + T2 - i çalë 25 kA / shtyllë - 3P + N djathtas, sipas standardit EN / IEC 61643-11. Sistemet e tokëzimit : TT, TNC, TNS. MCCB e rekomanduar: DPX ³ 160 - 80 A	Copë	1.00		
2.10.7.17	An	Kontakti ndihmës ose kontakti i sinjalizimit të defektit - për DPX ³	Copë	3.00		
2.10.7.18	An	Lirimi i tensionit MCCB DPX3630-1600 Tensioni i spirales 220 / 240V ac (Lëshimi i nëntensionit MCCB DPX3630-1600 Tensioni i spirales 220 / 240V ac)	Copë	1.00		
2.10.7.19	An	Bypass izolimi Ndërprerësi i transferimit automatik Legrand 4 226 82 ose i ngjashëm	Copë	1.00		
2.10.7.20	An	Ndërprerës ajri DMX ³ 1600 Icu 50 kA - versioni fiks - 4P - 800 A	Copë	1.00		
2.10.7.21	An	MCCB DPX ³ 1600 - çlirim magnetik termik - 4P - Icu 50 kA (400 V [~]) - Në 800 A	Copë	2.00		
2.10.7.22	An	MCCB DPX ³ 630 - magnetike termike - 3P - Icu 36 kA (400 V [~]) - Në 400 A	Copë	2.00		
2.10.7.23	An	MCCB DRX 250 HP i rregullueshëm - kapaciteti i thyerjes 50kA - 4P - 160A	Copë	2.00		

Total Pos 2.10.7

2.10.8	An	Banka automatike e kondensatorëve CB-01	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.8.1	An	<p>V Kondensatori Automatik - CB-01 (Automatic Capacitor Bank) tip SAH për rrjet trefazor 400V-50Hz, me kabinet IP30, IK10, dizajn plotësisht modular për zgjerim dhe mirëmbajtje të lehtë me ndërprerës automatik 630A / 36kA. Kontaktorët kontrollohen nga kontrolluesi i furnizimit me energji Alptec me një procedurë të thjeshtë vënie në punë. Kontrolli i hapave duke përdorur kontaktorë elektromekanikë CTX3 me rezistorë amortizues të përshtatshëm për kondensimin e rrymave. Bankat e kondensatorëve me ndërprerës: lidhje përmes majës. dollap me ngjyra RAL 7035. Në përputhje me standardin IEC 61921.</p> <p>Të dhënat kryesore teknike: Fuqia nominale: 225kVAr, Harmonikë të lartë THU ≤6%, THDI≤30% Hapa (kVAr) (25+50+2x75).</p> <p>“Karakteristikat e përgjithshme: • IP 30 - IK 10 kabinet ose mbyllje</p>	Copë	1.00		
					Total Pos 2.10.8	

2.10.9	An	Sistemi i izolimit busbar 1600A	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
--------	----	---------------------------------	--------	-------	-------------	-------

2.10.9.1	An	<p>F.V KTA 1600A, me tension nominal izolues (A/C): 1000V Zbarrat e kanalit duhet të ndërtohen sipas standardit IEC 60439-1 & 2, duhet të projektohen për të punuar në temperaturën e dhomës 35o C për 24h (40 ° C maja maksimale), e përshtatshme për sistem trefazor me sistem 4 përçuesish me shirita bakri neutral dhe të vazhdueshëm me madhësi të plotë me gjysmë madhësi. njësitë e fikur, etj.) duhet të jenë në përputhje me IP55 me IEC 60529 dhe spërkatës testues pa ndonjë aksesori shtesë. Të gjitha pajisjet dhe njësitë mbyllëse duhet të jenë nga i njëjti prodhues si sistemi i zbarrave të kanaleve të izoluar.</p>	ml	30.00		
		<p>Sistemi i zbarrës duhet të jetë i aftë të montohet në çdo pozicion. Seksionet hyrëse dhe furnizuesit duhet të jenë të këmbyeshëm pa përdorimin e mbulesave të lidhura me përshtatës. Instalimi i plotë do të koordinohet gjatë gjithë kohës dhe kur është e mundur, duhet të përbëhet nga seksione standarde 4 m me seksione të veçanta dhe pajisje të ofruara për t'iu përshtatur instalimit. Pajisjet duhet të jenë kompakte dhe më të lehta për ta bërë më të lehtë projektimin dhe instalimin.</p>				
Total Pos 2.10.9						

2.10.10	An	Seti I gjeneratorëve me naftë	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.10.1	An	V.Gjenerator dizel pa mbyllje "GP660SM/P, Fuqia kryesore 600kVA / 480kW, 230 / 400VAC, 50Hz, 0.8PF, 3 faza, 770 Hp, me ATS sipas specifikacionit teknik.	Copë	1.00		

2.10.10.2	An	F.V rezervuarit të karburantit me naftë me kapacitet 2400l duhet të jetë prej çeliku karboni të cilësisë S235 JR sipas EN 10025 duke përfshirë pompat e vajit, sensorët e nivelit të vajit me sistem automatik pompimi vajit.	Copë	1.00		
2.10.10.3	An	Ndërprerësi automatik i transferimit për ngarkesën e izoluar të anashkalimit (Çelësi i transferimit automatik) i montuar në kabinetin e fabrikuar. Ndërprerës automatik me bypass të izoluar me mekanizëm të dyfishtë të ndërrimit automatik të ngarkesës elektrike për aplikime kritike. Operacionet ATS: automatike, jo-automatike, manuale, operacionet e ndërprerësit të anashkalimit automatik, jo-automatik, manual.	Copë	1.00		
2.10.10.4	An	F.V shiritit St/Zn 30x3mm duke përfshirë të gjitha montimet përkatëse, pllaka kryq, sonda, përçues P/F, mbajtëse të ndryshme etj., i kompletuar sipas projektit për tokëzimin e brendshëm dhe të jashtëm të gjeneratorit.	Copë	1.00		
2.10.10.5	An	Pajisje të tjera: shenja rreziku për jetën, tapet, doreza, çizme, aparate për fikjen e instruksioneve të zonjës, instalim i brendshëm, ndërlidhje etj.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.10.10	

2.10.11	An	Ndriçimi i Jashtëm	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.11.1	An	Shtylla elektrike e vetme konike prej metali të galvanizuar me lartësi h = 6m, diametër D = 193mm / d = 60mm, trashësia e shtyllës walPI është s = 4mm. Shtyllat elektrike janë të destinuara të jenë prej materiali çeliku të galvanizuar (Fe430) sipas standardit UNI EN 10219 (Fe430), R = 410-560 N / mm ² , ReH = 275N / mm ² , A = 20%. Ato duhet të galvanizohen sipas standardit UNI EN ISO 1461	Copë	14.00		

2.10.11.2	An	Shtylla elektrike e dyfishtë konike prej metali të galvanizuar me lartësi h = 6m, diametër D = 193mm / d = 60mm, trashësia e shtyllës walPI është s = 4mm. Shtyllat elektrike janë të destinuara të jenë prej materiali çeliku të galvanizuar (Fe430) sipas standardit UNI EN 10219 (Fe430), R = 410-560 N / mm ² , ReH = 275N / mm ² , A = 20%. Ato duhet të galvanizohen sipas standardit UNI EN ISO 1461	Copë	2.00		
2.10.11.3	An	Mbulesa e terminalit lidhës të shtyllës prej materiali alumini, e cila duhet të ketë shkallë mbrojtjeje IP54 sipas standardit EN 60529 dhe rezistente ndaj goditjeve me shkallë IK08 sipas standardit EN 50102.	Copë	16.00		
2.10.11.4	An	Termina lidhëse kabllore me izolim të dyfishtë me shkallë hapjeje të perimetrit të mbrojtjes IP43 dhe shkallë të mbrojtjes së përçuesve IP23 sipas EN 60529, shkalla e rezistencës ndaj goditjes IK08 sipas standardit EN 50102.	Copë	16.00		
2.10.11.5	An	V , ndriçuesve 4000K, fuqia totale e sistemit: 69W, prodhimi total i lumenit të pajisjes: 10300lm, efikasiteti i ndriçuesit: 149lm/W, voltazhi i funksionimit: 220-240V / 50-60Hz, diapazoni i temperaturës së funksionimit: +5: 50°C, jo e zbehtë me mini fotocelë të integruar, faktori i fuqisë: min. 0.9, mbrojtja elektrike: Klasa I, Vlerësimi i mbrojtjes nga depërtimi: IP66	Copë	18.00		
2.10.11.6	An	Kabllo energjie Kabell NYY -J 4X4mm ² ,	ml	260.00		
2.10.11.7	An	Kabllo energjie Kabell NYY -J 4X1.5mm ² ,	ml	150.00		
2.10.11.8	An	Tub PVC me shirita Ø40mm	ml	200.00		
2.10.11.9	An	Tub PVC me brinjë Ø16mm	ml	100.00		
					Total Pos 2.10.11	

2.10.12	An	Instalimet elektrike në nënstacion	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
----------------	-----------	-------------------------------------------	---------------	--------------	--------------------	--------------

2.10.12.1	An	F.V LED Light IP65, 35W, 119lm/W, 4000K, montim siperfaqesor	Copë	10.00		
2.10.12.2	An	F.VDritave të Emergjencës me vetë-bateri me bateri NiMH	Copë	3.00		
2.10.12.3	An	F.V çelësit të ndriçimit IP44, 10A.	Copë	3.00		
2.10.12.4	An	F.V prizës IP44, 16A, 2P+E.	Copë	3.00		
2.10.12.5	An	F.V kabllit FG16OM 3x1.5mm ² .	ml	200.00		
2.10.12.6	An	F.V kabllit FG16OM 3x2.5mm ² .	ml	100.00		
2.10.12.7	An	F.V kanalit kabllor PCV Ø18	ml	200.00		
					Total Pos 2.10.12	

<i>2.10.13</i>	<i>An</i>	<i>Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.10.13.1	An	F.V , lidhja dhe komisioni+B614:B624ng i panelit të kontrollit të fikjes së zjarrit, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.2	An	F.V , kyçja dhe vënia në funksionim e pikës STOP-Thirrje emergjente, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.3	An	F.V , lidhja dhe vënia në funksion e lëshimit manual - Call Point, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.4	An	F.V , Detektorit të Temperaturës, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.5	An	F.V , kyçja dhe vënia në përdorim e Detektorit të Nxehtësive, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.6	An	F.V Zile të alarmit të zjarrit me dritë blic, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.7	An	F.V , Dritës së Shenjave të Çlirimit të Gazit, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.8	An	F.V , gjeneratorit aerosol 3.4 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	2.00		
2.10.13.9	An	F.V , gjeneratorit aerosol 4.5 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	5.00		
2.10.13.10	An	F.V , kabllor FG40HM1- 2X1mm ² , sipas specifikimeve teknike	ml	500.00		

2.10.13.11	An	Mekanizëm cilësor (amortizator) për vetëmbyllje të derës së dhomës së trajtuar, i cili duhet të jetë adekuat me peshën e derës, mekanizëm që vendoset në pjesën e sipërme të derës në mënyrë që çdo herë por edhe në rast të zjarri dera nuk mbetet e hapur.	Copë	3.00		
					Total Pos 2.10.13	

2.10		RIKAPITULLIM: BLOKU ELEKTRIK & PUNET ELEKTRIKE NE TERREN(PARTER)	SHUMA
2.10.1		Punimet e demolimit	
2.10.2		Instalimet Elektrike ne TERREN	
2.10.3		Tokëzimi dhe rrufepritesë ne nënstationin e transformatorit	
2.10.4		Transformatori	
2.10.5		Ndërprerës me tension të mesëm 24 kV	
2.10.6		Ndërprerës me tension të ulët (LVS 0,4kV) LVS	
2.10.7		Ndërprerës me tension të ulët GEN	
2.10.8		Banka automatike e kondensatorëve CB-01	
2.10.9		Sistemi i izolimit busbar 1600A	
2.10.10		Seti i gjeneratorëve me naftë	
2.10.11		Ndriçimi i Jashtëm	
2.10.12		Instalimet elektrike në nënstation	
2.10.13		Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit	
			Total Pos 2.10

2		PUNIME ELEKTRIKE - PËRMBLEDHJE E KOSTOS	Shuma
2.1		Kutit shperndarese energjise	
2.2		Furnizimi me energji të pandërprerë - UPS	
2.3		Kanale metalike kabllosh dhe tubat	
2.4		Kabllo e fuqisë dhe kontrollit	
2.5		Prizat energjetike dhe Nderprersat e ndricimit	
2.6		Trupat ndricues - Pajisjet e ndricimit	
2.7		Ndriçimi emergjent	
2.8		Sistemi i Mbrojtjes se Tokëzimit dhe Rrufepritesit	
2.9		Instalime me tension të ulët (instalime TIK)	

2.10	Bloku elektrik dhe Instalimet elektrike ne Terren(Parter)			
TOTALI PUNE ELEKTRIKE (2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+2.10)				

3		Punët Mekanike				
3.1	An	Nënstacioni i ngrohjes dhe ftohjes	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.1.1	An	V. i Pompës së Nxehtësisë (Chiller-it), kapaciteti në ftohje/ngrohje: 335 kW/362 kW Dim (HxWxL): 2220x2258x4125 mm	copë	1.00		
3.1.2	An	V. i enës së zgjerimit me kapacitet V=50 litra	copë	1.00		
3.1.3	An	V. i enës së zgjerimit me kapacitet V=100 litra	copë	2.00		
3.1.4	An	V. i pompës në linjë INVERTER Q= 24 m ³ /h; H= 3m	copë	2.00		
3.1.5	An	V. i pompës në linjë INVERTER, Q= 1.9 m ³ /h ; H= 5m	copë	2.00		
3.1.6	An	V. i pompës në linjë INVERTER , Q= 5.68 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.7	An	V. i pompës në linjë INVERTER Q= 8.2 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.8	An	V. i pompës në linjë INVERTER Q= 10.83 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.9	An	V. i pompës në linjë INVERTER Q= 11.83 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.10	An	V. i pompës në linjë INVERTER , Q= 13.57 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.11	An	F.V i filter uji DN 100, lidhje me fllanxha.	copë	4.00		
3.1.12	An	F.V i filter uji DN 50, lidhje me fllanxha.	copë	4.00		
3.1.13	An	F.V i filter uji DN 40, lidhje me fllanxha.	copë	1.00		
3.1.14	An	F.V i filter uji DN 32, lidhje me fllanxha.	copë	1.00		
3.1.15	An	F.V i filter uji DN 25, lidhje me fllanxha.	copë	2.00		
3.1.16	An	F.V i valvulës së kontrollit DN 80, lidhje me fllanxha.	copë	2.00		
3.1.17	An	F.V i valvulës së kontrollit DN 50, lidhje me fllanxha.	copë	4.00		
3.1.18	An	F.V i valvulës së kontrollit DN 40, lidhje me fllanxha.	copë	1.00		
3.1.19	An	F.V i valvulës së kontrollit DN 25, lidhje me fllanxha.	copë	2.00		
3.1.20	An	F.V i valvulës 3-rrugeshe e motorizuar DN 50 mm	copë	4.00		
3.1.21	An	F.V i valvulës 3-rrugeshe e motorizuar DN 40 mm	copë	1.00		
3.1.22	An	F.V i valvulës 3-rrugeshe e motorizuar DN 25 mm	copë	2.00		
3.1.23	An	F.V i valvulës flutur DN 100, lidhje me fllanxha.	copë	9.00		
3.1.24	An	F.V i valvulës flutur DN 80, lidhje me fllanxha.	copë	4.00		
3.1.25	An	F.V i valvulës flutur DN 50, lidhje me fllanxha.	copë	24.00		

3.1.26	An	F.V i valvulës flutur DN 40, lidhje me flanaxha.	copë	6.00		
3.1.27	An	F.V i valvulës flutur DN 25, lidhje me flanaxha.	copë	12.00		
3.1.28	An	F.V i valvulës me sferë DN 32, lidhje me fileto.	copë	7.00		
3.1.29	An	F.V i valvulës me sferë DN 15, lidhje me fileto.	copë	52.00		
3.1.30	An	F.V i xhuntave antivibruese DN 100, lidhje me flanaxha	copë	2.00		
3.1.31	An	F.V i xhuntave antivibruese DN 80, lidhje me flanaxha	copë	4.00		
3.1.32	An	F.V i xhuntave antivibruese DN 50, lidhje me flanaxha	copë	8.00		
3.1.33	An	F.V i xhuntave antivibruese DN 40, lidhje me flanaxha	copë	2.00		
3.1.34	An	F.V i xhuntave antivibruese DN 25, lidhje me flanaxha	copë	4.00		
3.1.35	An	F.V i valvulës siguruese, DN 20	copë	8.00		
3.1.36	An	F.V i Ndarësit të Ajrit	copë	1.00		
3.1.37	An	F.V i Akumulatorit V= 1500 litra	copë	1.00		
3.1.38	An	F.V i matësit të presionit (Manometër)	copë	28.00		
3.1.39	An	F.V i matësit të temperaturës (Termometër)	copë	23.00		
					Total Pos 3.1	0.00

3.2	An	Instalimet e tubacioneve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.2.1	An	Tub Cu i paratermoizoluar Ø 6.3 mm, i përshtatshëm për presion pune deri në 40 bar.	ml	150.00		
3.2.2	An	Tub Cu i paratermoizoluar Ø 9.52 mm, i përshtatshëm për presion pune deri në 40 bar.	ml	48.00		
3.2.3	An	Tub Cu i paratermoizoluar Ø 12.7 mm, i përshtatshëm për presion pune deri në 40 bar.	ml	150.00		
3.2.4	An	Tub Cu i paratermoizoluar Ø 15.88 mm, i përshtatshëm për presion pune deri në 40 bar.	ml	30.00		
3.2.5	An	Tub Cu i paratermoizoluar Ø 19.1 mm, i përshtatshëm për presion pune deri në 40 bar.	ml	8.00		
3.2.6	An	Tub Cu i paratermoizoluar Ø 22.2 mm, i përshtatshëm për presion pune deri në 40 bar.	ml	15.00		
3.2.7	An	Tub Cu i patermoizoluar Ø 28 mm, i përshtatshëm për presion pune deri në 40 bar.	ml	10.00		
3.2.8	An	Termoizolim I tubit Cu Ø 28 mm.	ml	10.00		
3.2.9	An	Tub PP Ø 32 mm për linjën e shkarkimit të kondensatës së bashku me elementët e nevojshëm për montim.	ml	160.00		

3.2.10	An	Tub PP Ø 40 mm për linjën e shkarkimit të kondensatës së bashku me elementët e nevojshëm për montim.	ml	40.00		
3.2.11	An	Rakorderi PP	komplet	1.00		
3.2.12	An	Degezues Y max 18 kW	cope	5.00		
3.2.13	An	Degezues Y max 18-28 Kw	cope	2.00		
3.2.14	An	Degezues Y max 28-56 kW	cope	1.00		
3.2.15	An	Header , pjesë e impiantit VRF	cope	3.00		
3.2.16	An	Ndarja e jashtme për pajisje të jashtme	cope	1.00		
3.2.17	An	Kablllo komunikimi i skremuar per komunikimin ndërmjet pajisjeve të brendshme dhe të jashtme	ml	150.00		
3.2.18	An	Materiale përcjellëse për tubat e bakrit	komplet	1.00		
3.2.19	An	F.V i tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 25 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldime, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 3,2 mm.	Kg	220.00		
3.2.20	An	F.V i tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 40 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldime, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 3,2 mm.	Kg	214.00		
3.2.21	An	F.V i tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 50 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldime, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 3,6 mm.	Kg	740.00		
3.2.22	An	F.V i tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 80 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldime, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 4 mm.	Kg	26.00		

3.2.23	An	F.V i tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 100 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldim, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 4.5 mm.	Kg	430.00		
3.2.24	An	F.V i termoizoluesit me celulë të mbyllur për tub DN 25 mm	ml	90.00		
3.2.25	An	F.V i termoizoluesit me celulë të mbyllur për tub DN 40 mm	ml	60.00		
3.2.26	An	F.V i termoizoluesit me celulë të mbyllur për tub DN 50 mm	ml	146.00		
3.2.27	An	F.V i termoizoluesit me celulë të mbyllur për tub DN 80 mm	ml	3.00		
3.2.28	An	F.V i termoizoluesit me celulë të mbyllur për tub DN 100 mm	ml	35.00		
					Total Pos 3.2	

3.3	An	Ventilimi dhe kondicionimi i ajrit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.3.1	An	V i njesisë së trajtimit të ajrit AHU 01 : Konstruksioni përbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstruksionit janë të mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet për trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 13373 m ³ /h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma të kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 40/48 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 86 kg/h(47 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.	copë	1.00		

3.3.2	An	<p>V i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 02/04 : Konstruksioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstruksionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 2948 m3/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 9/11 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 20 kg/h (16 kW). Dimensionet 1600x1100x4810 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.</p>	copë	2.00		
3.3.3	An	<p>V i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 03 : Konstruksioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstruksionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 15844 m3/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 48/63 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 102 kg/h(2*35 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.</p>	copë	1.00		
3.3.4	An	<p>V i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 05 : Konstruksioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstruksionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 19538 m3/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 58/79 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 126 kg/h (2*45 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.</p>	copë	1.00		

3.3.5	An	V i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 06 : Konstruksioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstrukcionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 16134 m3/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 51/68 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 110 kg/h(2*35 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.	copë	1.00		
3.3.6	An	V i baterisë ftohëse 33 kW	copë	1.00		
3.3.7	An	V i Rekuperatorit 01 Q=1165 m3/h. Fuqia motorike 2x235 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.8	An	V i Rekuperatorit 02 Q=1597 m3/h. Fuqia motorike 2x235 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.9	An	V i Rekuperatorit 03 Q=900 m3/h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.10	An	V i Rekuperatorit 04 Q=1054 m3/h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.11	An	V i Rekuperatorit 05 Q=1450 m3/h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.12	An	V i Rekuperatorit 06 Q=1000 m3/h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.13	An	V i ventilatorit centrifugal, prurja Q=3600 m3/h, fuqia elektrike 0.45 kW, dp=230 Pa	copë	1.00		
3.3.14	An	V i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4000 m3/h, fuqia elektrike 0.55 kW, dp=220 Pa	copë	1.00		
3.3.15	An	V i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4500 m3/h, fuqia elektrike 0.65 kW, dp=250 Pa	copë	1.00		
3.3.16	An	V i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4621 m3/h, fuqia elektrike 0.55 kW, dp=250 Pa	copë	2.00		
3.3.17	An	V i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4800 m3/h, fuqia elektrike 0.65 kW, dp=250 Pa	copë	1.00		

3.3.18	An	V i ventilatorit centrifugal, prurja Q=6600 m ³ /h, fuqia elektrike 0.65 kW, dp=320 Pa	copë	1.00		
3.3.19	An	V i ventilatorit Inline(në linjë), prurja Q=830/1040 m ³ /h, fuqia elektrike 0.11 kW	copë	1.00		
3.3.20	An	V i ventilatorit Inline(në linjë), prurja Q=900/1425 m ³ /h, fuqia elektrike 0.27 kW	copë	1.00		
3.3.21	An	V i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 2.2/2.5kW, fuqia e instaluar 0.043 kW, prurja e ajrit Q=522 m ³ /h, Dimensionet: 575x575x260 mm	copë	8.00		
3.3.22	An	V i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3.6/4 kW, fuqia e instaluar 0.045 kW, prurja e ajrit Q=600 m ³ /h, Dim=575x575x260 mm	copë	5.00		
3.3.23	An	V i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 4.5/5 kW, fuqia e instaluar 0.059 kW, prurja e ajrit Q=660 m ³ /h, Dim=575x575x260 mm	copë	1.00		
3.3.24	An	V i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 5.6/6.3 kW, fuqia e instaluar 0.092 kW, prurja e ajrit Q=870 m ³ /h, Dim=575x575x260 mm	copë	1.00		
3.3.25	An	V i njesisë se brendshme VRF, kondicioner muri, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3.6/4 kW, fuqia e instaluar 0.04 kW, prurja e ajrit Q=588 m ³ /h, Dim=795x266x290 mm	copë	5.00		
3.3.26	An	V i njesisë së jashtme Modulare VRF 1, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 45-50 kW, fuqia e instaluar 13.6kW, temperatura e punës -20/+46°C, EER=3.65 në ftohje, COP= 4.03 në ngrohje. Dimensionet: 1690x1240x765 mm, Pesha=275 kg	copë	1.00		
3.3.27	An	V i njesisë së jashtme Modulare VRF 2, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 15.5-18 kW, fuqia e instaluar 4.26 kW, temperatura e punës -20/+46°C, EER=3.71 në ftohje, COP= 4.23 në ngrohje. Dimensionet: 1334/970/370mm, Pesha=119 kg	copë	1.00		
3.3.28	An	V i potenciometrave për rregullimin e numrit të rrotullimeve të rrjedhës së ventilatorit centrifugal	copë	7.00		
3.3.29	An	V i potenciometrave për rregullimin e numrit të rrotullimeve të rrjedhës së ventilatorit në linjë	copë	2.00		
3.3.30	An	V i termostateve të dhomave	copë	14.00		
3.3.31	An	V i telekomandës	copë	20.00		

Total Pos 3.3

3.4	An	Instalime të brendshme dhe aksesore	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.4.1	An	F.V i monitorit të rrjedhës së ajrit, duke përfshirë të gjithë aksesoret e nevojshëm	copë	2.00		
3.4.2	An	F.V i Treguesit të Presionit Diferencial, duke përfshirë të gjithë aksesoret e nevojshëm	copë	4.00		
3.4.3	An	F.V i kanaleve të ajri këndrejtë - llamarine e galvanizuar, me fillanxha etj.	kg	33,560.00		
3.4.4	An	F.V i termoizolues për kanalet e ajrit. Materiali shkumë elastomerike me bazë gome sintetike, temperatura maksimale/minimale e shërbimit +110°C/-50°C, percjellshmeria termike me e vogel se 0.4W/m ² °C . Trashësia e termoizolimit sipas përshkrimit në projekt dhe specifikimeve teknike shoqeruese.	m ²	5,465.00		
3.4.5	An	F.V i termoizolimit për kanalet e ajrit, izolimi i jashtëm me fije qelqi me trashësi 25 mm, densiteti 32 kg/m ³ me pengesë avulli alumini ose siç specifikohet.	m ²	280.00		
3.4.6	An	F.V i kutisë së plenumit të shkarkimit për BSC II&III dhe Chemical hoods	copë	38.00		
3.4.7	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 10x10 cm	copë	6.00		
3.4.8	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 20x10 cm	copë	39.00		
3.4.9	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 20x15 cm	copë	34.00		
3.4.10	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 25x25 cm	copë	6.00		
3.4.11	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 30x10 cm	copë	8.00		
3.4.12	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 30x15 cm	copë	6.00		
3.4.13	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 30x25 cm	copë	26.00		
3.4.14	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 30x30 cm	copë	77.00		
3.4.15	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 35x15 cm	copë	25.00		
3.4.16	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 40x15 cm	copë	4.00		
3.4.17	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 40x25 cm	copë	4.00		
3.4.18	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 70x15 cm	copë	8.00		
3.4.19	An	F.V i grilave të ajrit për furnizim/thithje 75x15 cm	copë	4.00		
3.4.20	An	F.V i Difuzorit+ plenum për filtra absolut H14, Dimensionet: 635x940x445 (q=620-9000 m ³ /h)	copë	120.00		

3.4.21	An	F.V i Difuzorit+ plenum për filtra absolut H14, Dimensionet: 635x635x365 (q=550-600 m3/h)	copë	71.00		
3.4.22	An	F.V i Difuzorit+ plenum për filtra absolut H14, Dimensionet: 538x538x365 (q=450-550 m3/h)	copë	31.00		
3.4.23	An	F.V i Difuzorit+ plenum për filtra absolut H14, Dimensionet: 330x636x345 (q=300 m3/h)	copë	4.00		
3.4.24	An	F.V i Difuzorit+ plenum për filtra absolut H14, Dimensionet: 330x330x345 (q=150m3/h)	copë	2.00		
3.4.25	An	F.V i Damper Volumor 100 x 100 mm	copë	17.00		
3.4.26	An	F.V i Damper Volumor 150x 100 mm	copë	11.00		
3.4.27	An	F.V i Damper Volumor 150x 150 mm	copë	6.00		
3.4.28	An	F.V i Damper Volumor 200x 100 mm	copë	13.00		
3.4.29	An	F.V i Damper Volumor 200x 150 mm	copë	6.00		
3.4.30	An	F.V i Damper Volumor 250x 150 mm	copë	8.00		
3.4.31	An	F.V i Damper Volumor 250x 200 mm	copë	2.00		
3.4.32	An	F.V i Damper Volumor 250x 250 mm	copë	1.00		
3.4.33	An	F.V i Damper Volumor 300x 150 mm	copë	1.00		
3.4.34	An	F.V i Damper Volumor 300 x 250 mm	copë	5.00		
3.4.35	An	F.V i Damper Volumor 350 x 200 mm	copë	7.00		
3.4.36	An	F.V i Damper Volumor 300 x 300 mm	copë	7.00		
3.4.37	An	F.V i Damper Volumor 350 x 250 mm	copë	4.00		
3.4.38	An	F.V i Damper Volumor 350 x 300 mm	copë	2.00		
3.4.39	An	F.V i Damper Volumor 400 x 200 mm	copë	5.00		
3.4.40	An	F.V i Damper Volumor 400 x 250 mm	copë	3.00		
3.4.41	An	F.V i Damper Volumorr 400 x 300 mm	copë	2.00		
3.4.42	An	F.V i Damper Volumor 450 x 200 mm	copë	10.00		
3.4.43	An	F.V i Damper Volumor 450 x 250 mm	copë	2.00		
3.4.44	An	F.V i Damper Volumor 450 x 300 mm	copë	3.00		
3.4.45	An	F.V i Damper Volumor 500 x 200 mm	copë	2.00		
3.4.46	An	F.V i Damper Volumor 500 x 250 mm	copë	1.00		
3.4.47	An	F.V i Damper Volumor 500 x 300 mm	copë	2.00		
3.4.48	An	F.V i Damper Volumor 500 x 400 mm	copë	1.00		
3.4.49	An	F.V i Damper Volumor 550 x 250 mm	copë	1.00		
3.4.50	An	F.V i Damper Volumor 550 x 300 mm	copë	5.00		

3.4.51	An	F.V i Damper Volumor 600 x 250 mm	copë	1.00		
3.4.52	An	F.V i Damper Volumor 600 x 300 mm	copë	1.00		
3.4.53	An	F.V i Damper Volumor 650 x 300 mm	copë	1.00		
3.4.54	An	F.V i Damper Volumor 650 x 350 mm	copë	2.00		
3.4.55	An	F.V i Damper Volumor 700 x 300 mm	copë	1.00		
3.4.56	An	F.V i Damper Volumor 800 x 400 mm	copë	1.00		
3.4.57	An	F.V i Damper Volumor 900 x 400 mm	copë	1.00		
3.4.58	An	F.V i Damper Zjarri 100 x 100 mm	copë	9.00		
3.4.59	An	F.V i Damper Zjarri 150 x 100 mm	copë	1.00		
3.4.60	An	F.V i Damper Zjarri 150 x 150 mm	copë	1.00		
3.4.61	An	F.V i Damper Zjarri 200 x 100 mm	copë	3.00		
3.4.62	An	F.V i Damper Zjarri 200 x 150 mm	copë	34.00		
3.4.63	An	F.V i Damper Zjarri 250 x 150 mm	copë	9.00		
3.4.64	An	F.V i Damper Zjarri 200 x 200 mm	copë	7.00		
3.4.65	An	F.V i Damper Zjarri 250 x 200 mm	copë	1.00		
3.4.66	An	F.V i Damper Zjarri 300 x 150 mm	copë	2.00		
3.4.67	An	F.V i Damper Zjarri 300 x 200 mm	copë	2.00		
3.4.68	An	F.V i Damper Zjarri 350 x 150 mm	copë	2.00		
3.4.69	An	F.V i Damper Zjarri 300 x 250 mm	copë	2.00		
3.4.70	An	F.V i Damper Zjarri 350 x 200 mm	copë	9.00		
3.4.71	An	F.V i Damper Zjarri 300 x 300 mm	copë	9.00		
3.4.72	An	F.V i Damper Zjarri 350 x 250 mm	copë	5.00		
3.4.73	An	F.V i Damper Zjarri 350 x 300 mm	copë	5.00		
3.4.74	An	F.V i Damper Zjarri 400 x 200 mm	copë	6.00		
3.4.75	An	F.V i Damper Zjarri 400 x 250 mm	copë	4.00		
3.4.76	An	F.V i Damper Zjarri 400 x 300 mm	copë	3.00		
3.4.77	An	F.V i Damper Zjarri 450 x 200 mm	copë	10.00		
3.4.78	An	F.V i Damper Zjarri 450 x 250 mm	copë	3.00		
3.4.79	An	F.V i Damper Zjarri 450 x 300 mm	copë	3.00		
3.4.80	An	F.V i Damper Zjarri 500 x 200 mm	copë	2.00		
3.4.81	An	F.V i Damper Zjarri 500 x 250 mm	copë	1.00		
3.4.82	An	F.V i Damper Zjarri 500 x 300 mm	copë	4.00		
3.4.83	An	F.V i Damper Zjarri 550 x 250 mm	copë	1.00		
3.4.84	An	F.V i Damper Zjarri 550 x 300 mm	copë	7.00		

3.4.85	An	F.V i Damper Zjarri 550 x 500 mm	copë	1.00		
3.4.86	An	F.V i Damper Zjarri 550 x 600 mm	copë	1.00		
3.4.87	An	F.V i Damper Zjarri 600 x 250 mm	copë	1.00		
3.4.88	An	F.V i Damper Zjarri 650 x 300 mm	copë	3.00		
3.4.89	An	F.V i Damper Zjarri 650 x 350 mm	copë	1.00		
3.4.90	An	F.V i Damper Zjarri 700 x 350 mm	copë	2.00		
3.4.91	An	F.V i Damper Zjarri 700 x 300 mm	copë	1.00		
3.4.92	An	F.V i Damper Zjarri 760 x 400 mm	copë	3.00		
3.4.93	An	F.V i Damper Zjarri 750 x 450 mm	copë	2.00		
3.4.94	An	F.V i Damper Zjarri 800 x 400 mm	copë	1.00		
3.4.95	An	F.V i Damper Zjarri 850 x 700 mm	copë	1.00		
3.4.96	An	F.V i Damper Zjarri 900 x 400 mm	copë	1.00		
3.4.97	An	F.V i Damper Zjarri 900 x 600 mm	copë	1.00		
3.4.98	An	F.V i Damper Zjarri 950 x 600 mm	copë	1.00		
3.4.99	An	F.V i Damper Zjarri 950 x 700 mm	copë	1.00		
3.4.100	An	F.V i Damper Zjarri 1050 x 700 mm	copë	1.00		
3.4.101	An	F.V i Damper Zjarri 1150 x 700 mm	copë	1.00		
3.4.102	An	F.V i kontrolluesit të vëllimit konstant të ajrit Ø 200 mm	copë	7.00		
3.4.103	An	F.V i kontrolluesit të vëllimit të ndryshueshëm të ajrit Ø 200 mm	copë	7.00		
3.4.104	An	F.V i difuzorit rrethor të dyshemesë Φ 100 mm	copë	31.00		
3.4.105	An	F.V i tubit fleksibel të temoizoluar Φ 100mm	ml	40.00		
3.4.106	An	F.V i valvulës jo kthyese të kanalit të ajrit Ø200 mm	copë	38.00		
3.4.107	An	F.V i grile shiu 500x350 mm me filter H14	copë	2.00		
3.4.108	An	F.V i grile shiu 500x300 mm me filter H14	copë	2.00		
3.4.109	An	F.V i grile shiu 600x300 mm me filter H14	copë	2.00		
3.4.110	An	F.V i grile shiu 700x400 mm me filter H14	copë	1.00		
3.4.111	An	F.V i grile shiu 500x450 mm	copë	2.00		
3.4.112	An	F.V i grile shiu 500x400 mm	copë	8.00		
3.4.113	An	F.V i grile shiu 500x350 mm	copë	2.00		
3.4.114	An	F.V i grile shiu 350x150 mm	copë	2.00		
					Total Pos 3.4	0.00

3.5	An	Ventilimi i dhomave teknike	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.5.1	An	V i ventilatorit In-Line V=260-560 m3/h Fuqia elektrike 6-39 W	copë	1.00		
3.5.2	An	V i ventilatorit In-Line V=650-1380 m3/h Fuqia elektrike 22-141 W	copë	4.00		
3.5.3	An	V. i Ventilatorit Aksial V=2000-3150 m3/h Fuqia elektrike 138 W	copë	1.00		
3.5.4	An	V. i Ventilatorit Aksial V=200-350 m3/h Fuqia elektrike 15.8 W	copë	1.00		
3.5.5	An	F.V i potenciometrave për rregullimin e numrit të rrotullimeve të ventilatorit	copë	7.00		
3.5.6	An	Konstruksioni mbajtës i ventilatorit	copë	7.00		
3.5.7	An	F.V i kanaleve ajri kënddrejtë - llmarine e galvanizuar, me flanaxha etj.	kg	250.00		
3.5.8	An	F.V i grilave të jashtme me damper për ventilatorë me dimensione: 200x200 mm	copë	1.00		
3.5.9	An	F.V i grilave të jashtme me damper për ventilatorë me dimensione: 400x300 mm	copë	4.00		
3.5.10	An	F.V i grilave të jashtme me damper për ventilatorë me dimensione: 600x500 mm	copë	1.00		
3.5.11	An	F.V i grilave të jashtme me damper për ventilatorë me dimensione: 250x250 mm	copë	1.00		
					Total Pos 3.5	0.00

3.6	An	Sistemi i ujit të ngrohtë sanitar	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.6.1	An	V i pompes termike për ujë të ngrohtë sanitar Kapaciteti nominal i ngrohjes: 48 kW Diapazoni i temperaturës së funksionimit Ftohje: -15 up to +48 °C Ngrohje: -25 up to +43 °C	copë	1.00		

3.6.2	An	Konstruksion mbajtës i pompës termike	copë	1.00		
3.6.3	An	V i boilerit per uje te ngrohte sanitar V = 750 L. Temp= -10°C- + 100°C.Pmax = 10 bar me dy këmbyes: këmbyes elektrik dhe këmbyes për pompë termike	copë	2.00		
3.6.4	An	V i pompës riqarkulluese DN 40 Vëllimi Q=0-20m ³ /h H=0-10 m P=0.35-0.523 kW	copë	1.00		
3.6.5	An	V i enës së zgjerimit V=100 L . Me intervalin e temperaturës -10°C deri në 110°C.pmax = 10 bar	copë	2.00		
3.6.6	An	F.V i valvulës siguroese P=4 bar , DN 25	copë	4.00		
3.6.7	2.493	F.V tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 40 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldime, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 3,2 mm.	kg	280.00		
3.6.8	2.49	F.V tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 32 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldime, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 3,2 mm.	kg	60.00		
3.6.9	2.493	F.V tubit të zi çeliku, kategoria e mesme pa tegel DN 20 mm së bashku me sistemin e fiksimit, varjes dhe montimit. I përshtatshëm për bashkim me saldime, i paralyer paraprakisht me shtresë polietileni nga prodhuesi për rezistencë ndaj korrozionit. Trashësia e tubit t = 2,6 mm.	kg	10.00		
3.6.10	An	Pajisjet e tubave te çelikut	copë	1.00		
3.6.11	An	F.V i valvulës së mbyllur DN 40	copë	5.00		
3.6.12	An	F.V i valvulës së mbyllur DN 32	copë	4.00		
3.6.13	An	F.V i valvulës së mbyllur DN 25	copë	4.00		
3.6.14	An	F.V i valvulave anti vibruese DN 40	copë	2.00		
3.6.15	An	F.V i Filterit DN 40	copë	1.00		

3.6.16	An	F.V i valvulave jo kthyese DN 40	copë	1.00		
3.6.17	An	F.V i manometrit Aksial 0-6 bar (R1/2- 100 mm)	copë	1.00		
3.6.18	An	F.V i termometrit të drejtë 0-130°C	copë	2.00		
3.6.19	An	F.V i valvulës për mbushje dhe zbrazje të sistemit 3/4"	copë	1.00		
3.6.20	An	F.V i valvulës automatike të ajrit DN 15	copë	2.00		
					Total Pos 3.6	
3.7						
3.7	An	Sistemi i gasit të Laboratorit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.7.1	An	F.V i tubit Cu Ø 12x1 mm	ml	125.00		
3.7.2	An	F.V i tubit Inox Ø 12x1 mm	ml	58.00		
3.7.3	An	Tubi me shumë shtresa të paraizoluar	ml	58.00		
3.7.4	An	F.V i gazit qendror Propan i pastër me ndërrim automatik për 2 cilindra	copë	1.00		
3.7.5	An	Furnizimi dhe montimi i gazit qendror acetilen i pastër me ndërrim automatik për 2 cilindra	copë	1.00		
3.7.6	An	F.V i gazit qendror ajër teknik i pastër me ndërrim automatik për 2 cilindra	copë	1.00		
3.7.7	An	Furnizimi dhe montimi i gazit qendror argon i pastër me ndërrim automatik për 2 cilindra	copë	1.00		
3.7.8	An	F.V i reduktuesit të propanit me 2 faza të vendosur në murin sipër pajisjes	copë	4.00		
3.7.9	An	F.V i reduktuesit të acetilenit me 2 faza të vendosur në murin sipër pajisjes	copë	2.00		
3.7.10	An	F.V i reduktuesit të ajrit teknik me 2 faza të vendosur në murin sipër pajisjes	copë	2.00		
3.7.11	An	F.V i reduktuesit të argonit me 2 faza të vendosur në murin sipër pajisjes	copë	2.00		
					Total Pos 3.7	
3.8						
3.8	An	Ashensorët	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma

3.8.1	An	V. i ashensorit me karakteristika: Lloji i ashensorit: pasagjerë dhe mallra Lloji: elektrike, më dhomën e makinerisë (MRL-Machine Room Less) Kapaciteti: Q=1050 kg ; 14 persona Shpejtësia: v = 1,00 m/s Numri i ndalesave: 5 (B+P+3) Lloji i komandës: Mikroprocesor, lart-poshtë Lartësia e boshtit: H = 24,90 m Makina e drejtimit + Paneli i kontrollit: lart, në hapësirën e kokës Montimi, testimi dhe furnizimi siç përshkruhet në projekt, specifikim teknik dhe rekomandimet e Prodhuesit.	copë	1.00		
3.8.2	An	V. i ashensorit me karakteristika: Lloji i ashensorit: pasagjerë dhe mallra Lloji: elektrike, më dhomën e makinerisë (MRL) Kapaciteti: Q=450 kg ; 6 persona Shpejtësia: v = 1,00 m/s Numri i ndalesave: 5 (B+P+3) Lloji i komandës: Mikroprocesor, lart-poshtë Lartësia e boshtit: H = 24,90 m Makina e drejtimit + Paneli i kontrollit: lart, në hapësirën e kokës Montimi, testimi dhe furnizimi siç përshkruhet në projekt, specifikim teknik dhe rekomandimet e Prodhuesit.	copë	1.00		
					Total Pos 3.8	

3		PUNËT MEKANIKE- PËRMBLEDHJE E KOSTOS	Shuma
3.1		Nënstacioni i ngrohjes dhe ftohjes	
3.2		Instalimet e tubacioneve	
3.3		Ventilimi dhe kondicionimi i ajrit	
3.4		Instalime të brendshme dhe aksesorë	
3.5		Ventilimi i dhomave teknike	
3.6		Sistemi i ujit të ngrohtë sanitar	
3.7		Sistemi i gasit të Laboratorit	
3.8		Ashensorët	
TOTAL PUNËT MEKANIKE (3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8)			

4		Punimet hidrosanitare				
4.1	An	Instalimet e ujit te nxehte , kthim dhe te ftohte	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
4.1.1	An	Rakorderite per lidhjen e ujësjellëst me rrjetin ekzistues.	cope	1.00		
4.1.2	2.15	Gërmim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III (për hapjen e kanalit për tubacionin e ujësjellësit si dhe për tubin hidrant me permasa h = 1.2m, w = 0.6m sipas projektit dhe kushteve të kantierit, nivelimi përfundimtar i llogore deri në lidhje. Sipas specifikimeve teknike)	m ³	70.00		
4.1.3	2.261	F.V rere rreth tubave. (sipas detail Teknik).	m ³	22.00		
4.1.4	2.19	Hedhje, rrafshim mbushje dheu me krah, me material te germuar, në shtresa 20-30 cm deri në ngjeshje të mjaftueshme, shtresa e parë pa gurë, pa copa të forta.	m ³	48.00		
4.1.5	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m ³	24.00		
4.1.6	2.576	Puseta kontrolli 1.5x1.5x1.5 (Ne cmim perfshihen te gjitha punimet e betonarimit, Ujmatesi DN65, shkalle me veshje te mbrojtur nga korrozioni me hapësire 30 cm, mbulesa metalike (gize) me hapësire te lire 60cm, te gjitha valvulat dhe pajisje të tjera sipas vizatimeve dhe specifikimeve. Pusetat duhet të jenë të papërshkueshme nga uji. - Trashësia e pllakës së themelit 30cm - Trashësia e mureve 20cm - Trashësia e pllakës së sipërme 20cm - Gjerësia e pusetës 150 cm - Gjatësia e pusetës në përputhje me montimin e montimit, sipas vizatimeve dhe specifikimeve teknike)	Cope	1.00		

4.1.7		F.V tubacionit të ujësllësit të jashtëm HDPE 100RC. Ne cmim përfshihet izolimi i tubave të kthimit të ujit të ngrohtë dhe të nxehtë				
4.1.7.1	2.491/e	PE-100RC PN-10 bar Ø50mm	ml	25.00		
4.1.7.2	2.491/f	PE-100RC PN-10 bar Ø63mm	ml	10.00		
4.1.7.3	4.1.7.3	PE-100RC PN-10 bar Ø75mm	ml	30.00		
4.1.7.4	2.491/g	PE-100RC PN-10 bar Ø90mm	ml	60.00		
4.1.7.5	2.491/h	PE-100RC PN-10 bar Ø110mm	ml	10.00		
4.1.8		F.V tubacioneve të ujit të ngrohtë dhe të ftohtë për furnizimin e elementeve sanitare, çmimi duhet të përfshijë izolimin e tubave dhe ankorimin në tavan dhe mure. Izolimi duhet të bëhet me izolim PE ($\lambda R = 0,04 W/mK$) dhe fletë PE rezistente ndaj grisjes (ngjyra: e kuqe) 13 mm e trashë për tubat me diametër 15 - 54 mm dhe 19 mm për tubat me diametër 65 mm e lart.				
4.1.8.1	An	Tub Ø16	ml	1,710.00		
4.1.8.2	An	Tub Ø20	ml	210.00		
4.1.8.3	An	Tub Ø25	ml	510.00		
4.1.8.4	An	Tub Ø32	ml	170.00		
4.1.8.5	An	Tub Ø40	ml	90.00		
4.1.8.6	An	Tub Ø50	ml	100.00		
4.1.9	An	F.V kokave prej tunxhi (disqe muri) në cmim përfshihen të gjitha pjesët e nevojshme për funksionalitetin e disqeve të murit. Disk muri Ø16-RP1/2 L=5.2	Cope	160.00		
4.1.10	An	F.V kllapave prej çeliku të galvanizuar (Mbërthyes) për montimin e disqeve në mur, në çmim përfshihen të gjitha pjesët e nevojshme për funksionalitetin e fiksuesve. Mbërthyes 75/150 (për dy disqe muri)	Cope	80.00		
4.1.11		F.V *T*, në cmim përfshihen të gjitha pjesët e nevojshme si reduktues për montimin e nyjeve si dhe Unaza (Menaxhuese Presioni)				
4.1.11.1	An	T 16-16-16	Cope	210.00		
4.1.11.2	An	T 16-16-20	Cope	38.00		
4.1.11.3	An	T 16-16-25	Cope	14.00		
4.1.11.4	An	T 20-16-25	Cope	15.00		

4.1.11.5	An	T 20-16-20	Cope	24.00		
4.1.11.6	An	T 20-20-20	Cope	2.00		
4.1.11.7	An	T 25-16-25	Cope	55.00		
4.1.11.8	An	T 25-25-16	Cope	19.00		
4.1.11.9	An	T 25-20-25	Cope	10.00		
4.1.11.10	An	T 20-16-25	Cope	16.00		
4.1.11.11	An	T 25-25-25	Cope	10.00		
4.1.11.12	An	T 25-32-16	Cope	1.00		
4.1.11.13	An	T 25-25-32	Cope	2.00		
4.1.11.14	An	T 25-32-25	Cope	7.00		
4.1.11.15	An	T 32-25-16	Cope	4.00		
4.1.11.16	An	T 32-25-32	Cope	11.00		
4.1.11.17	An	T 25-32-25	Cope	6.00		
4.1.11.18	An	T 32-32-32	Cope	7.00		
4.1.11.19	An	T 32-16-32	Cope	4.00		
4.1.11.20	An	T 32-32-32	Cope	8.00		
4.1.11.21	An	T 40-40-40	Cope	5.00		
4.1.11.22	An	T 32-40-32	Cope	3.00		
4.1.11.23	An	T 32-20-32	Cope	1.00		
4.1.11.24	An	T 40-32-40	Cope	2.00		
4.1.11.25	An	T 40-32-32	Cope	3.00		
4.1.11.26	An	T 40-16-40	Cope	2.00		
4.1.11.27	An	T 40-40-16	Cope	1.00		
4.1.11.28	An	T 25-40-40	Cope	1.00		
4.1.11.29	An	T 32-40-32	Cope	4.00		
4.1.11.30	An	T 40-40-40	Cope	6.00		
4.1.11.31	An	T 32-50-50	Cope	2.00		
4.1.11.32	An	T 50-16-50	Cope	3.00		
4.1.11.33	An	T 50-50-25	Cope	1.00		
4.1.11.34	An	T 50-50-50	Cope	2.00		
4.1.11.35	An	T 50-40-50	Cope	3.00		
4.1.11.36	An	T 50-25-50	Cope	1.00		
4.1.12		F.V bërrylit presionit, në çmim do të përfshihet edhe Unaza (Doreze presioni)				

4.1.12.1	An	Brryl $\varnothing 20/90^\circ$	Cope	20.00		
4.1.12.2	An	Brryl $\varnothing 25/90^\circ$	Cope	43.00		
4.1.12.3	An	Brryl $\varnothing 32/90^\circ$	Cope	2.00		
4.1.12.4	An	Brryl $\varnothing 40/90^\circ$	Cope	3.00		
4.1.12.5	An	Brryl $\varnothing 50/90^\circ$	Cope	6.00		
4.1.13		F.V valvulave				
4.1.13.1	An	Valvula izoluese 16mm diameter	Cope	2.00		
4.1.13.2	An	Valvula izoluese 20mm diameter	Cope	19.00		
4.1.13.3	An	Valvula izoluese 25mm diameter	Cope	23.00		
4.1.13.4	An	Valvula izoluese 32mm diameter	Cope	25.00		
4.1.13.5	An	Valvula izoluese 40mm diameter	Cope	8.00		
4.1.13.6	An	Valvula pa kthim 16mm diameter	Cope	1.00		
4.1.13.7	An	Valvula pa kthim 20mm diameter	Cope	4.00		
4.1.13.8	An	Valvula pa kthim 25mm diameter	Cope	1.00		
4.1.13.9	An	Valvula pa kthim 32mm diameter	Cope	5.00		
4.1.13.10	An	Valvula pa kthim 40mm diameter	Cope	1.00		
4.1.13.11	An	Valvula e dyfishtë rregulluese 16mm diameter	Cope	1.00		
4.1.13.12	An	Valvula e dyfishtë rregulluese 20mm diameter	Cope	4.00		
4.1.13.13	An	Valvula e dyfishtë rregulluese 25mm diameter	Cope	1.00		
4.1.13.14	An	Valvula e dyfishtë rregulluese 32mm diameter	Cope	5.00		
4.1.13.15	An	Shuares presioni 20mm diameter	Cope	4.00		
4.1.13.16	An	Shuares presioni 25mm diameter	Cope	2.00		
4.1.13.17	An	Valvula automatike e ajrit $\varnothing 20$ mm	Cope	1.00		
4.1.13.18	An	Valvula automatike e ajrit $\varnothing 25$ mm	Cope	1.00		
4.1.14		F.V Pompave				
4.1.14.1	An	V.Pompë qarkullimi, sipas specifikimit teknik	Cope	1.00		
4.1.14.2	An	V. Pompa përforcuese të ujit të ftohtë, sipas specifikimeve teknike	Cope	1.00		
4.1.14.3	An	V. i Pompës me zhytës të integruar 1-fazor prej çeliku inox me një shkallë për ngritje Verticale .Sipas specifikimeve teknike.	Cope	1.00		

4.1.15	An	F.V rezervuarëve seksionalë të depozitimit të ujit GRP, me Komponim të Formimit të Fletëve (SMC) përbëhet nga rrëshirë poliestër-izoftalike e pangopur, konform specifikimit BS 3532 Fiber Glass – Tekstil me fije qelqi me alkali të ulët që përputhet me specifikimet JIS R3411 deri R3417 ose BS 3396, BS 3496 dhe BS 3749. E jashtme: Çeliku i galvanizuar i zhytur në nxehtësi. Mbështetja e çatisë: Tuba GRP. Sealant të jetë PVC jo toksik. Në çmim përfshihen të gjitha panelet me flanaxha për hyrje (valvula notuese), dalje (lidhja e pompes), pike kullimi, flanaxha përmbytjeje, shkalle brenda dhe jashte, tub ventilimi dhe panel puseta, sipas vizatimit të detajuar dhe specifikimeve teknike.	cope	1.00		
4.1.15.1	An	F.V tubit standard PPR PN10, në çmim përfshihen të gjitha kthesat, T, pajisjet e tjera dhe saldimet për montimin e tubit brenda ndërtesës deri në rezervuar dhe nga rezervuari deri në pompë dhe lidhje me tub PEX AL. Tub PPR ISO 15874 Tub standard i gjelbër PPR, DIN 8077-8078 tub PPR me ujë të nxehtë. Tub PPR Ø63, sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve	ml	20.00		
4.1.16		F.V pajisjeve për lidhjen e rezervuarit të ujit dhe pompës.				
4.1.16.1	An	Valvula e portës DN50	Cope	3.00		
4.1.16.2	An	Bashkues DN50	Cope	1.00		
4.1.16.3	An	Flanaxhe pershtatase DN50	Cope	1.00		
4.1.16.4	An	Sitë thithëse me flanaxha me rrjetë	Cope	1.00		
4.1.16.5	An	Pjese T DN50/50/50	Cope	1.00		
					Total Pos 4.1	

4.2		Instalimet e kanalizimeve	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
4.2.1	An	Rakorderite për lidhjen e kanalizimeve me rrjetin ekzistues.	cope	1.00		
4.2.2	2.15	Germim e mbushje dheu me krah për kanale i kategorise III, për hapjen e kanalit për tubin e kanalizimeve me thellesi h = 3.0m, b = 0.6m sipas projektit dhe kushteve të sheshit, nivelimi përfundimtar i kanalit deri në lidhje. Sipas specifikimeve teknike.	m³	550.00		
4.2.3	2.261	F.v rere rrrthet tubit T=15cm sipas detajit të projektit.	m³	45.00		

4.2.4	2.19	hedhje, rrafshim dheu, mbushje me material tet germuar, në shtresa 20-30 cm deri në ngjeshje të mjaftueshme, shtresa e parë pa gurë, pa copa të forta., me krah kategoria III	m ³	505.00		
4.2.5	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m ³	40.00		
4.2.6		F.V tubacioneve të ujërave të zeza dhe të bardha jashtë ndërtesës. Tubat duhet të jenë me HDPE SN-8 sipas standardit EN 13476-3 dhe ISO 9969, me mure të dyfishta dhe me sipërfaqe të jashtme të valëzuar.				
4.2.6.1	An	Ø 110mm	ml	35.00		
4.2.6.2	An	Ø 125mm	ml	40.00		
4.2.6.3	An	Ø 160mm	ml	75.00		
4.2.6.3	An	Ø 200mm	ml	160.00		
4.2.6.3	An	Ø 250mm	ml	60.00		
4.2.7	An	F.V tubave të kullimit me vrima për kullimin perimetrik të ndërtesave. Tubat duhet të jenë HDPE sipas standardit EN 12201-2; ISO 4427, i përforcuar me dy shtresa dhe i pajisur me vrima (55% e tubit i shpuar, ndërsa 45% i pa shpuar) për kullimin e ujërave nëntokësore dhe ujërat sipërfaqësore të infiltruar në sistemin e kullimit. DN160	ml	200.00		
4.2.8	An	F.V pusetave, te ndertuara nga unaza betoni te parafabrikeuara Ø1000mm me mbarim me kon, ndersa stoli behet in situ, shkallet nga shufra celiku Ø25mm cdo 30cm, me mbulesa metalike, sipas raportit teknik dhe detajeve te dhena. (për kanalizimet dhe ujërat e stuhisë). Ne cmim perfshihen te gjitha pjeset qe mundesojne funksionimin e pusetes si: betoni per stol, koni, unazat e betonit, mbulesa prej gize, llaç per mbylljen e depertimit te tubave, shufrat e çelikut per ndertimin e shkalleve.	cope	18.00		

4.2.9		F.V tubacioneve të ujërave të zeza brenda ndërtesës, performanca e izolimit të zërit në përputhje me EN 14366, e barabartë me 6db(A) me një prurje 2l/s. Rezistencë ndaj shkarkimeve me ndërprerje në temperatura deri në 95 C. Rezistencë e lartë ndaj goditjes në temperatura jashtëzakonisht të ashpra deri në 20 C. Rezistencë e lartë kimike. Tuba duhet të jenë në përputhje me EN 1451 të përshtatshme për rrjetin e mbetjeve brenda ndërtesave për spitale dhe laboratorë.				
4.2.9.1	An	Ø125 mm	ml	10.00		
4.2.9.2	An	Ø110 mm	ml	270.00		
4.2.9.3	An	Ø75 mm	ml	45.00		
4.2.9.4	An	Ø50 mm	ml	210.00		
4.2.10	An	F.v i tubit uPVC DN75 duke përfshirë të gjitha pajisjet (lakimet, lidhjen Y, uPVC me flanaxha, reduktuesit), specifikimet e cilësisë dhe dimensionet sipas EN ISO 15493	ml	15.00		
4.2.11	An	F.V tubacioneve të ujit të shiut nga PE-HD PE-HD, Koeficienti i zgjerimit linear 0,17 mm/(m K Thithja e zgjerimit linear, Kërkon prizën e zgjerimit Temperatura e instalimit, -20 deri në 40 °C Temperatura e përhershme e aplikimit të ngarkesës, -20 deri në 80 °C Rezistencë kimike, 95% e të gjitha alkaleve standarde, acideve dhe kimikateve				
4.2.11.1	An	Ø75 mm (Tubacioni i ujërave të shiut)	ml	155.00		
4.2.11.2	An	Ø110 mm	ml	20.00		
4.2.12	An	F.V daljeve të ujit në çati, duke përfshirë të gjitha pajisjet, aksesorët, të kompletuara siç shenohet në specifikimet teknike dhe vizatimet	cope	11.00		
4.2.13	An	F.V kanalizimeve të dyshemesë, sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve.	cope	21.00		
4.2.14	An	F.v te kullimit të dushit në dysheme (kullimi i dyshemesë së linjës) me mbulesë inox dhe shirit vulosjeje Seal System, brryl kundër aromave, sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve	cope	6.00		

4.2.15	An	F.v kapakut të ventillimit. Kapaku i ventillimit duhet të jetë i të njëjtit prodhues dhe material si tubi i ujërave të zeza $\Phi 110$	cope	10.00		
4.2.16	An	F.v mbulesë drejtkëndëshe. Permasat e kontrollit të jenë te njëjtë me shkarkimet (DN75 ose DN110 mm).	cope	20.00		
4.2.17	An	F.V griles kulluese (380 X 30 cm) me kanal betoni, (parafabrikat ose I betonuar ne vend), hekurat duhet te jete prej celiku te zinkuar me veshje te zeze, Kategoria C250, sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve.	cope	6.00		
4.2.17.1	An	F.v i griles kulluese (dimensionet 200 X 30 cm) me kanal betoni, kanal betoni (Parafabrikat ose I betonuar ne vend), grila duhet te jete prej celiku te zinkuar me veshje te zeze, Kategoria C250, sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve.	cope	1.00		
4.2.18	An	F.V sistemit EDS për zonën e frenimit BSL-3, Në çmim të përfshihen të gjitha pajisjet e nevojshme deri në lidhjen me tubacionin e ujërave të zeza. Sistemi ED batch me injeksion të drejtpërdrejtë të avullit, kapaciteti i dobishëm 1600 litra.	set	1.00		
					Total Pos 4.2	

4.3		PAISJET SANITARE	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
4.3.1		WC				
4.3.1.1	An	F.V WC te tualetit me cisterne Octa II 8 cm lartesia e montimit 1120 mm Cisterna Octa II 8 cm per aktivizim perpara. Ne cmim perfsihet pllaka e shperlarjes dhe te gjitha paisjet e nevojshme per funksionalitetin e WC.	cope	26.00		
4.3.1.2	An	V. WC për sistemet mbështetëse dhe mbështetëse të krahut të sigurisë. Moduli i profilit për sistemet mbështetëse dhe mbështetëse të krahut të sigurisë për instalim në muret e stufave të profilit UA ose si element para-muri.	cope	5.00		
4.3.1.3	An	V. WC ne cmim duhet te perfshihet zorra fleksibel 1/2, 3/8 50cm, valvula kendore, mbajtese letrash higjienike, furce tualeti, kosh mbeturinash 12 L me pedale, te gjithe aksesoret me finiture kromi, sipas me specifikimet teknike dhe vizatimet.	cope	21.00		

4.3.1.4	An	V. WC per persona me nevoja te vecanta ne cmim duhet te perفشihet zorra fleksibile 1/2, 3/8 50cm, valvula kendore, mbajttese letrash higjienike, furce tualeti, koshi i mbeturinave 12 L me pedale, te gjithë aksesoret. me finiturë kromi, sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve.	cope	5.00		
4.3.1.5	An	F.V doreze mbajttese	cope	5.00		
4.3.2		Lavaman				
4.3.2.1	An	F.V lavaman sipas detaj dhe specifikimeve teknike.	cope	72.00		
4.3.2.2	An	V. i lavamanit permasat 45x30cm. Lavamani duhet te jete i kualitetit te larte, ne cmim te perفشihet sifoni , valvula kendore me filtër, mbajtëse sapuni të montuar në mur, peshqirë letre të montuar në mur dhe mur sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve.	cope	72.00		
4.3.2.3	An	V. Rrubinet me një levë me tip montimi standard, ngjyrë kromi dhe finiturë, presioni i rekomanduar 1-5 bar, me prurje 5l/min, fishek disk qeramik 25mm, etiketa uji klasi A, ne cmim perفشihet valvula këndore dhe të gjitha pajisjet e nevojshme për plotësimin e këtij pozicioni	cope	36.00		
4.3.2.4	An	V. i rubinetit elektronik të legenit me sensor kompakt infra të kuqe rubineti me një vrimë, kablo lidhëse (250 mm) me klasën e mbrojtjes së prizës IP 65, valvula elektromagnetike e fishekut 6 V, ndarja e baterisë së jashtme me mit 4 x 1,5 V Mignon AA, ca. Kablo lidhëse 210 mm (250 mm) me klasën e mbrojtjes së prizës IP 65, 2 zorre lidhëse fleksibël Clean-Fix S G 3/8 fileto e brendshme x 380 mm me parandalues të integruar të kthimit (RV, DIN EN 1717:EB) dhe parafiltër, në çmimi i përfshirë valvula këndore dhe të gjitha pajisjet e nevojshme për plotësimin e këtij pozicioni	cope	36.00		
4.3.2.5	An	F.V dush dhe kompletit të dushit me doreze. Rubineti i dushit të jetë i tipit standard të montimit, ngjyrë gri. Komplet i dushit doreze me ngjyrës gri, sipas specifikimeve teknike.	cope	6.00		
4.3.2.6	2.499	F.V lavaman inoxi sipas vizatimeve.	cope	4.00		
4.3.2.7	An	V. Pasqyre me diameter 80cm.	cope	36.00		
					Total Pos 4.3	

4.4	An	SISTEMI HIDRAULIK FIKJES ZJARRIT	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
4.4.1		F.V tub i galvanizuar çeliku për hidrantët e brendshëm të zjarrit (zjarrfikësit), në çmim të përfshihen të gjitha pajisjet dhe punimet për përfundimin dhe funksionimin normal të tubacionit të zjarrfikësve.				
4.4.1.1	An	DN25mm FeZn	ml	35.00		
4.4.1.1	An	DN50mm FeZn	ml	15.00		
4.4.1.2	An	DN65mm FeZn	ml	75.00		
4.4.2	An	F.V i hidrantëve të brendshëm (valvula e uljes DN50) dhe mbështjellës së tubit së zjarrit diam Ø25 për shuarjen e zjarrit me kuti hidranti me dy dyer, me derë mbarimi me furçë inox së bashku me fikëset DCP 4.5 kg dhe CO2-5kg me kapak xhami dhe të gjitha pjesë të tjera shoqëruese. Zorra e sheshtë duhet të jetë L = 20 m. Dollapi i hidrantit duhet të jetë çelik inox (shih përshkrimin teknik). Në çmim do të llogariten të gjitha pajisjet për plotësimin e këtij pozicioni, si dhe testimi. Hidranti i brendshëm të jetë sipas vizatimeve dhe specifikimeve teknike.	cope	10.00		
4.4.3		F.V i tubave prej hekuri me veshje epokside; Materiali GGG40. Tuba dhe pajisje sipas EN545				
4.4.3.1	An	Sitë thithëse - Rrjetë inox DN80 GGG40	cope	1.00		
4.4.3.2	An	FF DN80, 40cm DI GGG40	cope	2.00		
4.4.3.3	An	Valvul hyrese DN80 GGG40	cope	1.00		
4.4.3.4	An	Sitë DN80 GGG40	cope	1.00		
4.4.3.5	An	"T" 80/80/80 GGG40	cope	1.00		
4.4.3.6	An	FF DN80, 20cm DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.7	An	Reduktor DN80/65	cope	1.00		
4.4.3.8	An	Brryl DN65	cope	2.00		
4.4.3.9	An	FF DN65 , 20cm DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.10	An	Reduktor DN100/80	cope	1.00		
4.4.3.11	An	"T" 100/65 GGG40	cope	1.00		
4.4.3.12	An	FF DN65, 80cm DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.13	An	Valvul hyrese DN65 DI GGG40	cope	3.00		
4.4.3.14	An	FF DN65, 100cm DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.15	An	FF DN65, 40cm DI GGG40	cope	2.00		
4.4.3.16	An	FF DN50, 40cm DI GGG40	cope	2.00		

4.4.3.17	An	Valve flutur DN50 DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.18	An	Fllanxhe adaptuese DN50	cope	1.00		
4.4.3.19	An	FF DN100, 20cm GGG40	cope	1.00		
4.4.3.20	An	"T" DN100	cope	1.00		
4.4.3.21	An	Reduktor DN100/50	cope	1.00		
4.4.3.22	An	Valve hyrese DN50 DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.23	An	FF DN50, 50cm DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.24	An	Brryl DN50	cope	1.00		
4.4.3.25	An	FF DN100, 25cm GGG40	cope	2.00		
4.4.3.26	An	Valvel Hyrese DN100 DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.27	An	Brryl DN100	cope	1.00		
4.4.3.28	An	FF DN100, 40cm GGG40	cope	1.00		
4.4.3.29	An	Fllanxhe adaptuese DN100	cope	1.00		
4.4.3.30	An	FF DN50, 100cm DI GGG40	cope	1.00		
4.4.3.31	An	Fllanxhe adaptuese DN65	cope	1.00		
4.4.3.32	An	Valvula notuese me fllanxha DN65	cope	1.00		
4.4.4	An	V.Kompleti i pompës zjarrfikëse sipas EN12845 i përbërë nga: - 1 pompë elektrike kryesore 1x18,5 kW Pompë centrifugale horizontale njëfazore me thithje aksiale, portë shkarkimi radial dhe konstruksion me tërheqje mbrapa. Me performancë sipas ISO 9906:2012 - Grada 3B - 1 Motorpompë me rezervë motori me djegie të brendshme 1x 18.5 kW sipas ISO 3046 (10.9.1) ku secili jep Q=66.84 m3/h; H=51,13 m; - Pompë pilot "Jockey" 1x1.1 kW, komplet i kompletuar me panel kontrolli dhe ndërprerës presioni për çdo pompë. Komplet i provës me Flowmeter, enë zgjerimi për pompën pilot. Në anën e dorëzimit, nyje kundër vibrimit. Pompa - 2 copë, valvola - 2 copë, valvola moskthimi - 2 copë, kolektori i dërgesës DN80. Rezervuari i karburantit dizel për 6 orë pavarësi pune me frenim të rrjedhjeve.	set	1.00		
4.4.5	An	V. i fikëse zjarri ABC Powder, i montuar në mur, Kapaciteti: 6 kg Përdorimi: ABC 40% Pluhur i thatë, Temperatura e punës: -30°C deri në 60°C	cope	24.00		
4.4.5	An	F.v shkallëve alumini për depozitë zjarrfikëse dhe pompë, sipas vizatimeve dhe specifikimeve teknike	cope	2.00		

4.4.6	An	F.v i mbulesës inox me kornizë 800x800 dhe hapje e pastër 700x700 për ndarjen e ujit në rezervuarin e zjarrfikësve	cope	1.00		
4.4.7	An	F.v i kapakut inox për ndarjen e dhomës së pompës në rezervuarin e zjarrfikësve me kornizë 1000x1500 dhe hapje 900x1400	cope	1.00		
4.4.8	An	F.v i tubit të ventilimit Ø200 që përfundon me kapak ventilimi sipas vizatimeve dhe specifikimeve teknike	cope	1.00		
4.4.9	An	V. i Ventilator me shpejtësi ekstrakti 1790 rpm dhe shpejtësi furnizimi 2150 rpm me fluks maksimal ajri 360 m ³ /h, nivel zëri 39 dB, ndërprerës me 3 shpejtësi dhe kontrollues shpejtësie. Ne cmim përfshihen të gjitha punimet e nevojshme për funksionimin e plote të ventilatorit	cope	1.00		
					Total Pos 4.4	

4		PUNIME HIDROSANITARE - PËRMBLEDHJE E KOSTOS				SUM
4.1		Instalimet e ujit të nxehtë , kthim dhe të ftohtë				
4.2		Instalimet e kanalizimeve				
4.3		PAISJET SANITARE				
4.4		SISTEMI HIDRAULIK FIKJES ZJARRIT				
		TOTAL PUNIME HIDROSANITARE me tvsh (4.1+4.2+4.3+4.4)				
I		TOTAL PUNIME ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMORE (1.2deri 1.18)				
II		TOTALI PUNE ELEKTRIKE (2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+2.10)				
III		TOTAL PUNËT MEKANIKE (3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8)				
IV		TOTAL PUNIME HIDROSANITARE me tvsh (4.1+4.2+4.3+4.4)				
a		SHUMA A (I+II+III+IV)				
b		fond rezerve 3 % *a				
c		SHUMA B (a+b)				
d		tvsh 20% *c				
e		SHUMA C (c+d)				
		II.PAJISJET				

1 PAJISJE ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMI						
1.17	An	Pajisje te Ndryshme	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
		F.V Panel plastik ne mur me pershkrim teknik sipas detajit				
1.17.3	An	F. Tabele me ndricim led ne fasade dimensiononi 930x30x6	cope	1.00		
					Total Pos.1.17	
1 PAJISJE ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMI - PËRMBLEDHJE E KOSTOS						SHUMA
1.17		Pajisje te Ndryshme				
TOTAL PAJISJE ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMORE me tvsh (1)						

2 PAJISJE ELEKTRIKE						
2.1 Kutit shperndarese energjise						
2.1.1	An	Kutia kryesore shperndarese nga Gjeneratori - MDB-GEN	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.1.8	An	F.SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T1 - I _{max} 25 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë. Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643-	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.1	

2.1.2	An	Kutia kryesore e shperndarjes nga rrjeti kryesor - MDB-MP	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.1.2.5	An	F.SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T1 - I _{max} 25 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë. Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643-	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.2	

2.1.3	An	Kutia kryesore e shperndarjes nga UPS - MDB-UPS	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
-------	----	-------------------------------------------------	--------	-------	-------------	-------

2.1.3.8	An	F.SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T2 - I _{max} 20 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë. Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.3	

2.1.5	An	<i>Kutia e Shpërndarjes - DB-HVAC</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.1.5.15	An	F.SPD - Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet - T1 - I _{max} 25 kA / pol - 3P + N - neutral në anën e djathtë Sistemi modular i tokëzimit të mbitensionit: TT, TNC, TNS për rrjetet e energjisë 230/400 V (50/60 Hz). SPD në përputhje me EN / IEC 61643-	Copë	1.00		
					Total Pos 2.1.5	

2.2	An	<i>Furnizimi me energji të pandërprerë - UPS</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.2.1	An	F.UPS-S, 3fazor 15kVA, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.2.2	An	F.UPS-Adm, 3fazor 20kVA, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.2.3	An	F.UPS-Lab, 3fazor 60kVA, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.2	

2.6	An	<i>Trupat ndricues - Pajisjet e ndricimit</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.6.1	An	F. Ndricues LED, 31W, 144lm/W, 4454lm, dim. (600x600) mm, montim në tavan, IP40, 4000K, sipas specifikimeve teknike.	Copë	183.00		
2.6.2	An	F.Ndricues LED, (31-37)W, (144-120) lm/W, 4454lm, dim. (600x600) mm, montim në tavan, 6500K, sipas specifikimeve teknike.	Copë	312.00		
2.6.3	An	F. Ndricues LED 28W, 3800lm, 4000K, montim sipërfaqësor, IP65, sipas specifikimeve teknike.	Copë	55.00		
2.6.4	An	F.Ndricues LED, 18W, 107lm/W, 1938lm, 4000K, montim në tavan, IP44/20, sipas specifikimeve teknike.	Copë	66.00		

2.6.5	An	F. Ndricues LED në mur, 18W, 103lm/W, 1782lm, 4000K, montim sipërfaqësor, IP65, sipas specifikimeve teknike.	Copë	13.00		
2.6.6	An	F. Ndricues LED në mur, 25W, >100lm/W, 4000K, montim sipërfaqësor, IP65.	Copë	24.00		
2.6.7	An	F. Ndricues LED, 12W, 100lm/W, 1200lm, 4000K, montim në tavan, IP44. , sipas specifikimeve teknike.	Copë	26.00		
2.6.8	An	F.Ndricues LED, 24W, 103lm/W, 2250lm, 4000K, montim në tavan, IP44/20, me sensor PIR sipas specifikimeve teknike.	Copë	10.00		
2.6.9	An	F. sensorit te prezences, 10A, 220 / 230V, fuqia e ngarkesës 2000W, kohëzgjatja 10s-30min, sipas specifikimeve teknike.	Copë	86.00		
					Total Pos 2.6	

2.7	An	<i>Ndrçimi emergjent</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.7.1	An	F Panelit të ndricimit emergjent adesibil, në përputhje me standardin VDE 0108, si dhe EN 50171 dhe EN 50172, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.7.2	An	F Ndricues Spot për zonë të hapur sipas specifikimeve teknike.	Copë	130.00		
2.7.3	An	F Ndricues Spot per emergjence sipas specifikimeve teknike.	Copë	32.00		
2.7.4	An	F. Ndricues IP65, sipas specifikimeve teknike.	Copë	4.00		
2.7.5	An	F. Ndricues evakuimi, sipas specifikimeve teknike	Copë	17.00		
2.7.6	An	F. Ndricues emergjece me shigjeta treguese sipas specifikimeve teknike.	Copë	43.00		
2.7.7	An	F.Ndricues Emergjence me Hidrantin sipas specifikimeve teknike.	Copë	10.00		
					Total Pos 2.7	

2.9		Pajisje me tension të ulët (instalime TIK)				
2.9.1	An	Rrjeti LAN/TEL/TV	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.9.1.1	An	F., Rack Kabinat 42, sipas specifikimeve teknike	Copë	2.00		
2.9.1.2	An	F. Rack Kabinat 32 Unit, sipas specifikimeve teknike	Copë	4.00		
2.9.1.3	An	F. Njësia e Shpërndarjes së Energjisë (PDU), sipas specifikimeve teknike	Copë	12.00		
2.9.1.6	An	F. Ndërprerësit Plus Ethernet me 12 porte L3 plotësisht të menaxhuar, 12 x 10 Gb SFP+, me kombinim 8 x Gigabit, Mbështetje MLAG, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.1.7	An	F. ndërprerësit 24-portësh Gigabit Ethernet L2+ Pro PoE+ i menaxhuar plotësisht, sipas specifikimeve teknike	Copë	10.00		
2.9.1.8	An	F.ndërprerësit 16-portësh Gigabit Ethernet të menaxhuar plotësisht, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.1.9	An	F.ndërprerësit 24-portësh Gigabit Ethernet L2+ të menaxhuar plotësisht, sipas specifikimeve teknike	Copë	4.00		
2.9.1.10	An	F.Patch Panel 24-Port RJ45, Cat. 6A, sipas specifikimeve teknike	Copë	15.00		
2.9.1.11	An	F.Patch Panel Telefoni 25-Port, sipas specifikimeve teknike	Copë	4.00		
2.9.1.12	An	F.panelit të arrimit të fibrave me 16 porte, 1U (LC/LC), Multimode ose Singlemode, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.1.13	An	F.ransceiver Fiber me një modalitet 12 Strand Singlemode 9/125 OS2, sipas specifikimeve teknike.	Copë	2.00		
2.9.1.14	An	F.transmetuesit me fibra shumë-mode, sipas specifikimeve teknike.	Copë	10.00		
2.9.1.15	An	F.Pigtail me Fiber Optike LC/SC/FC/ST/PIH me një modalitet të vetëm, sipas specifikimeve teknike.	Copë	4.00		
2.9.1.18	An	F.Access Point Wi-Fi 6 (802.11)ax, sipas specifikimeve teknike.	Copë	15.00		
2.9.1.19	An	F.Firewall-it të Gjeneratës tjetër, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.1.20	An	F.serverit 2U Rackmount, sipas specifikimeve teknike.	Copë	2.00		

2.9.1.31	An	F.Telefonit VoIP, sipas specifikimeve teknike.	Copë	61.00		
					Total Pos 2.9.1	

2.9.2	An	<i>Sistemi i alarmit nga zjarri</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.9.2.1	An	F panelit kryesor të kontrollit të alarmit të zjarrit sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.2.2	An	F.Detektor tymi i adresueshëm i alarmit të zjarrit sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	71.00		
2.9.2.3	An	F.Detektor tymi i adresueshëm i alarmit të zjarrit me tregues të montuar brenda tavanit faPle sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	116.00		
2.9.2.3	An	F.detektor të dyfishtë të alarmit të zjarrit të adresueshëm (tymi dhe nxehtësia) sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	47.00		
2.9.2.4	An	F.Detektor nxehtësie i adresueshëm i alarmit të zjarrit sipas EN54-2 dhe EN54-4; sipas specifikimeve teknike.	Copë	5.00		
					Total Pos 2.9.2	

2.9.3	An	<i>Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit</i>	<i>Njësia</i>	<i>Sasia</i>	<i>Çmimi njësi</i>	<i>Shuma</i>
2.9.3.1	An	F. panelit të kontrollit të fikjes së zjarrit, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.3	An	F. Call Point, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.4	An	F.Detektorit të Temperaturës, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.5	An	F.Detektorit të Nxehtësive, sipas specifikimeve teknike	Copë	11.00		
2.9.3.8	An	F.gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent)1.1 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.3.9	An	F.gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 2.2 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
2.9.3.10	An	F.gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 3.4 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	15.00		
2.9.3.11	An	F.gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 4.5 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	1.00		
					Total Pos 2.9.3	

2.9.4	An	Sistemi i Kamerave CCTV	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.9.4.1	An	F.kamerës së brendshme IP Dome 3.0MP, sipas specifikimeve teknike.	Copë	32.00		
2.9.4.2	An	F. kamerës Outdoor Bullet IP 5.0MP, sipas specifikimeve teknike.	Copë	4.00		
2.9.4.3	An	F. Regjistruesve të Rrjetit Video (NVR), sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.4.4	An	F. PC Desktop, sipas specifikimeve teknike.	Copë	1.00		
2.9.4.5	An	F. monitorit CCTV, sipas specifikimeve teknike.	Copë	2.00		
					Total Pos 2.9.4	

2.9		RIKAPITULLIM: PAJISJE ME TENSION TË ULËT				Shuma
2.9.1		Rrjeti LAN/TEL/TV				
2.9.2		Sistemi i alarmit nga zjarri				
2.9.3		Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit				
2.9.4		Sistemi i Kamerave CCTV				
					Total Pos 2.9	

2.10		Bloku elektrik dhe Pajisjet elektrike ne Terren(Parter)				
2.10.2		Instalimet Elektrike ne Parter	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.4	An	Transformatori	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
		<p>F. Transformatori i fuqisë me rrëshirë të derdhur A0Ak seria 3ph-GREEN T.HE TIER 2, sistem izolimi me izolim natyral të klasës F (AN) për instalim të brendshëm, i destinuar për përdorim në sistemet e shpërndarjes trevjeçare TM/LV, me të dhëna dhe specifikime si më poshtë:</p> <p>Fuqia nominale = 1000 kVA Tensioni primar (kV) = 20 kV Tension dytësor pa ngarkesë = 400 V Uk(%) = 6% Po(W)=1395 W Pk(W) në 120oC = 9000W Io(%) = 0.6 % LwA- fuqia akustike (dB (A)) = 65 db Dimensionet: (1700x1000x1940)mm, Masa: 2900 kg</p>				

2.10.4.1	An	F Transformatori duhet të funksionojë sipas standardeve ISO 17050, të cilat përfshijnë: IEC 60076-1;-2;-3;-4;-5;-11;-12;-16; dhe EN 50588-1	Copë	1.00		
		Transformatori duhet të prodhohet në përputhje me klasën mjedisore E3 dhe klasën klimatike C2 siç tregohet në pllakën e klasifikimit të transformatorit. Jo ndotës dhe të certifikuar në përputhje me ISO 9001 dhe ISO 14001. Të dyja janë të certifikuara nga një organizatë zyrtare e pavarur. Furnizuesi duhet të paraqesë udhëzimet gjatë gjithë jetës, deklaratën REACH dhe dokumentacionin e profilit mjedisor të produktit sipas kërkesës.				
		Furnizuesi duhet të sigurojë raportin e testimit të prodhuesit nga një laborator zyrtar i pavarur për një transformator të të njëjtit dizajn si ai i prodhuar. Testet duhet të kryhen në përputhje me IEC 60076-11 për klasat klimatike C2 dhe IEC 60076-16 për klasat mjedisore E3.				
					Total Pos 2.10.4	

2.10.5	An	Ndërprerës me tension të mesëm 24 kV	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.5.1		F. pajisjeve të tensionit të lartë 24kV / 630A tip: SM6 2xIM + GBCD + 2xDM1A, me pesë (5) kasetë HV24kV celPI, me ndërprerës të izoluar SF6 me gaz presion të ulët, IEC 62271-200; 62271-1; 62271-103; 62271-105; 60255; 62271-100; 62271-102; 61869-2; 61869-3; 60044-8; 62271-206, dhe IEE-693 2005, dhe EN600068-3-3 1993				
2.10.5.2	An	F. Pajisje tensioni HV24kV / 630A hyrje/dalje - kabinë me çelës kablllo me rrotull motori dhe çelës, tipi: SM6 IM375	Copë	1.00		
2.10.5.3	An	F. Pajisje tensioni HV24kV / 630A - Transformator - kabina me kablllo çelësi me rrotull motori dhe çelës, tip SM6 DM1 A750	Copë	1.00		
2.10.5.4	An	F. Pajisje tensioni: HV24kV / 630A i mbyllur me tub metalik me transformatorë të rrymës dhe tensionit HV dhe ndërprerës, duke përfshirë kompletin e pranueshëm të matjes sipas OSHEE SM6 GBC-B 750	Copë	1.00		

2.10.5.5	An	F. Terminacione 20 kV për kabllot SINGLE CORE të ekstruduara deri në 24 kV.	Copë.	6.00		
					Total Pos 2.10.5	

2.10.8	An	Banka automatike e kondensatorëve CB-01	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.8.1	An	F. Kondensatori Automatik - CB-01 (Automatic Capacitor Bank) tip SAH për rrjet trefazor 400V-50Hz, me kabinet IP30, IK10, dizajn plotësisht modular për zgjerim dhe mirëmbajtje të lehtë me ndërprerës automatik 630A / 36kA. Kontaktorët kontrollohen nga kontrolluesi i furnizimit me energji Alptec me një procedurë të thjeshtë vënie në punë. Kontrolli i hapave duke përdorur kontaktorë elektromekanikë CTX3 me rezistorë amortizues të përshtatshëm për kondensimin e rrymave. Bankat e kondensatorëve me ndërprerës: lidhje përmes majës. dollap me ngjyra RAL 7035. Në përputhje me standardin IEC 61921.	Copë	1.00		
		Të dhënat kryesore teknike: Fuqia nominale: 225kVAr, Harmonikë të lartë THU ≤6%, THDI≤30% Hapa (kVAr) (25+50+2x75).				
		"Karakteristikat e përgjithshme: • IP 30 - IK 10 kabinet ose mbyllje				
					Total Pos 2.10.8	

2.10.10	An	Seti i gjeneratorëve me naftë	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.10.1	An	F.Gjenerator dizel pa mbyllje "GP660SM/P, Fuqia kryesore 600kVA / 480kW, 230 / 400VAC, 50Hz, 0.8PF, 3 faza, 770 Hp, me ATS sipas specifikacionit teknik.	Copë	1.00		
					Total Pos 2.10.10	

2.10.11	An	Ndriçimi i Jashtëm	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
---------	----	--------------------	--------	-------	-------------	-------

2.10.11.5	An	F. ndriçuesve 4000K, fuqia totale e sistemit: 69W, prodhimi total i lumenit të pajisjes: 10300lm, efikasiteti i ndriçuesit: 149lm/W, voltazhi i funksionimit: 220-240V / 50-60Hz, diapazoni i temperaturës së funksionimit: +5: 50°C, Jo e zbehtë me mini fotocelë të integruar, faktori i fuqisë: min. 0.9, mbrojtja elektrike: Klasa I, Vlerësimi i mbrojtjes nga depërtimi: IP66	Copë	18.00		
					Total Pos 2.10.11	

2.10.13	An	Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
2.10.13.4	An	F., Detektorit të Temperaturës, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.6	An	F. Zile të alarmit të zjarrit me dritë blic, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.7	An	F.Dritës së Shenjave të Çlirimit të Gazit, sipas specifikimeve teknike	Copë	3.00		
2.10.13.8	An	F.gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 3.4 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	2.00		
2.10.13.9	An	F.gjeneratorit AEROSOL (ose ekuivalent) 4.5 kg, sipas specifikimeve teknike	Copë	5.00		
					Total Pos 2.10.13	

2.10		RIKAPITULLIM: BLOKU ELEKTRIK &PAJISJET ELEKTRIKE NE TERREN(PARTER)				Amount
2.10.4		Transformatori				
2.10.5		Ndërprerës me tension të mesëm 24 kV				
2.10.8		Banka automatike e kondensatorëve CB-01				
2.10.10		Seti i gjeneratorëve me naftë				
2.10.11		Ndriçimi i Jashtëm				
2.10.13		Sistemi automatik i shuarjes së zjarrit				
					Total Pos 2.10	

2		PAJISJE ELEKTRIKE - PËRMBLEDHJE E KOSTOS		Shuma
2.1		Kutit shperndarese energjise		

2.2		Furnizimi me energji të pandërprerë - UPS				
2.6		Pajisjet e ndricimit				
2.7		Ndriçimi emergjent				
2.9		Pajisje me tension të ulët (instalime TIK)				
2.10		Blloku elektrik dhe Pajisjet elektrike ne Terren(Parter)				
		TOTALI PAJISJE ELEKTRIKE me tvsh (2.1+2.2+2.6+2.7+2.9+2.10)				

3 PAJISJE MEKANIKE						
3.1	An	Nënstacioni i ngrohjes dhe ftohjes	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.1.1	An	F i Pompës së Nxehtësisë (Chiller-it), kapaciteti në ftohje/ngrohje: 335 kW/362 kW Dim (HxWxL): 2220x2258x4125 mm	copë	1.00		
3.1.2	An	F. i enës së zgjerimit me kapacitet V=50 litra	copë	1.00		
3.1.3	An	F. i enës së zgjerimit me kapacitet V=100 litra	copë	2.00		
3.1.4	An	F. i pompës në linjë INVERTER Q= 24 m ³ /h; H= 3m	copë	2.00		
3.1.5	An	F. i pompës në linjë INVERTER, Q= 1.9 m ³ /h ; H= 5m	copë	2.00		
3.1.6	An	F. i pompës në linjë INVERTER , Q= 5.68 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.7	An	F. i pompës në linjë INVERTER Q= 8.2 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.8	An	F. i pompës në linjë INVERTER Q= 10.83 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.9	An	F. i pompës në linjë INVERTER Q= 11.83 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
3.1.10	An	F. i pompës në linjë INVERTER , Q= 13.57 m ³ /h ; H= 5m	copë	1.00		
					Total Pos 3.1	

3.3	An	Ventilimi dhe kondicionimi i ajrit	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
------------	-----------	-------------------------------------------	---------------	--------------	--------------------	--------------

3.3.1	An	<p>F. i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 01 :Konstrukcioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstrukcionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 13373 m3/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 40/48 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 86 kg/h(47 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.</p>	copë	1.00		
3.3.2	An	<p>F. i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 02/04 : Konstrukcioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstrukcionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 2948 m3/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 9/11 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 20 kg/h (16 kW). Dimensionet 1600x1100x4810 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.</p>	copë	2.00		

3.3.3	An	<p>F. i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 03 : Konstruksioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstruksionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 15844 m³/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 48/63 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 102 kg/h(2*35 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.</p>	copë	1.00		
3.3.4	An	<p>F. i njesisë se trajtimit të ajrit AHU 05 : Konstruksioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstruksionit janë te mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet per trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 19538 m³/h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma te kunderta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 ne hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 58/79 kW. Presioni në dergim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 126 kg/h (2*45 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.</p>	copë	1.00		

3.3.5	An	F. i njesisë së trajtimit të ajrit AHU 06 : Konstruksioni perbëhet nga profil special alumini , i cili lidhet me qoshet e aluminit . Anët e konstruksionit janë të mbyllura me panele izolimi termik dhe akustik . Në strukturë janë inkorporuar të gjitha elementet për trajtimin e ajrit . Prurja e ajrit Q= 16134 m ³ /h . Seksioni i rekuperimit 80 % me rryma të kundërta . Seksioni i filtrimit : Filter G4 (Hyrje dhe Dalje) , Filter F7 në hyrje . Bateri uji ftohje/ngrohje 51/68 kW. Presioni në dërgim 350 Pa dhe kthim 350 Pa. Gjenerator avulli 110 kg/h(2*35 kW). Dimensionet 2700x1220x5680 mm . Montimi , testimi dhe dorëzimi sipas përshkrimit në projekt , specifikimeve teknike dhe rekomandimeve të prodhuesit.	copë	1.00		
3.3.6	An	F. i baterisë ftohëse 33 kW	copë	1.00		
3.3.7	An	F. i Rekuperatorit 01 Q=1165 m ³ /h. Fuqia motorike 2x235 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.8	An	F. i Rekuperatorit 02 Q=1597 m ³ /h. Fuqia motorike 2x235 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.9	An	F. i Rekuperatorit 03 Q=900 m ³ /h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.10	An	F. i Rekuperatorit 04 Q=1054 m ³ /h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.11	An	F. i Rekuperatorit 05 Q=1450 m ³ /h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.12	An	F. i Rekuperatorit 06 Q=1000 m ³ /h. Fuqia motorike 2x150 W. Rendimenti 55%.	copë	1.00		
3.3.13	An	F. i ventilatorit centrifugal, prurja Q=3600 m ³ /h, fuqia elektrike 0.45 kW, dp=230 Pa	copë	1.00		
3.3.14	An	F. i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4000 m ³ /h, fuqia elektrike 0.55 kW, dp=220 Pa	copë	1.00		
3.3.15	An	F. i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4500 m ³ /h, fuqia elektrike 0.65 kW, dp=250 Pa	copë	1.00		
3.3.16	An	F. i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4621 m ³ /h, fuqia elektrike 0.55 kW, dp=250 Pa	copë	2.00		
3.3.17	An	F. i ventilatorit centrifugal, prurja Q=4800 m ³ /h, fuqia elektrike 0.65 kW, dp=250 Pa	copë	1.00		

3.3.18	An	F. i ventilatorit centrifugal, prurja Q=6600 m ³ /h, fuqia elektrike 0.65 kW, dp=320 Pa	copë	1.00		
3.3.19	An	F. i ventilatorit Inline(në linjë), prurja Q=830/1040 m ³ /h, fuqia elektrike 0.11 kW	copë	1.00		
3.3.20	An	F. i ventilatorit Inline(në linjë), prurja Q=900/1425 m ³ /h, fuqia elektrike 0.27 kW	copë	1.00		
3.3.21	An	F. i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 2.2/2.5kW, fuqia e instaluar 0.043 kW, prurja e ajrit Q=522 m ³ /h, Dimensionet: 575x575x260 mm	copë	8.00		
3.3.22	An	F. i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3.6/4 kW, fuqia e instaluar 0.045 kW, prurja e ajrit Q=600 m ³ /h, Dim=575x575x260 mm	copë	5.00		
3.3.23	An	F. i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 4.5/5 kW, fuqia e instaluar 0.059 kW, prurja e ajrit Q=660 m ³ /h, Dim=575x575x260 mm	copë	1.00		
3.3.24	An	F. i njesisë se brendshme VRF, kondicioner kaset, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 5.6/6.3 kW, fuqia e instaluar 0.092 kW, prurja e ajrit Q=870 m ³ /h, Dim=575x575x260 mm	copë	1.00		
3.3.25	An	F. i njesisë se brendshme VRF, kondicioner muri, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 3.6/4 kW, fuqia e instaluar 0.04 kW, prurja e ajrit Q=588 m ³ /h, Dim=795x266x290 mm	copë	5.00		
3.3.26	An	F. i njesisë së jashtme Modulare VRF 1, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 45-50 kW, fuqia e instaluar 13.6kW, temperatura e punës -20/+46°C, EER=3.65 në ftohje, COP= 4.03 në ngrohje. Dimensionet: 1690x1240x765 mm, Peshë=275 kg	copë	1.00		

3.3.27	An	F. i njesisë së jashtme Modulare VRF 2, kapaciteti ne ftohje/ngrohje 15.5-18 kW, fuqia e instaluar 4.26 kW, temperatura e punës -20/+46°C, EER=3.71 në ftohje, COP= 4.23 në ngrohje. Dimensionet: 1334/970/370mm, Pesha=119 kg	copë	1.00		
3.3.28	An	F. i potenciometrave për rregullimin e numrit të rrotullimeve të rrjedhës së ventilatorit centrifugal	copë	7.00		
3.3.29	An	F. i potenciometrave për rregullimin e numrit të rrotullimeve të rrjedhës së ventilatorit në linjë	copë	2.00		
3.3.30	An	F. i termostateve të dhomave	copë	14.00		
3.3.31	An	F.i telekomandës	copë	20.00		
					Total Pos 3.3	

3.5	An	Ventilimi i dhomave teknike	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.5.1	An	F. i ventilatorit In-Line V=260-560 m3/h Fuqia elektrike 6-39 W	copë	1.00		
3.5.2	An	F. i ventilatorit In-Line V=650-1380 m3/h Fuqia elektrike 22-141 W	copë	4.00		
3.5.3	An	F. i Ventilatorit Aksial V=2000-3150 m3/h Fuqia elektrike 138 W	copë	1.00		
3.5.4	An	F. i Ventilatorit Aksial V=200-350 m3/h Fuqia elektrike 15.8 W	copë	1.00		
					Total Pos 3.5	

3.6	An	Sistemi i ujit të ngrohtë sanitar	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
-----	----	-----------------------------------	--------	-------	-------------	-------

3.6.1	An	F. i pompes termike për ujë të ngrohtë sanitar Kapaciteti nominal i ngrohjes: 48 kW Diapazoni i temperaturës së funksionimit Ftohje: -15 up to +48 °C Ngrohje: -25 up to +43 °C	copë	1.00		
3.6.3	An	F. i boilerit per uje te ngrohte sanitar V = 750 L. Temp= -10°C- +100°C.Pmax = 10 bar me dy këmbyes: këmbyes elektrik dhe këmbyes për pompë termike	copë	2.00		
3.6.4	An	F. i pompës riqarkulluese DN 40 Vëllimi Q=0-20m3/h H=0-10 m P=0.35-0.523 Kw	copë	1.00		
3.6.5	An	F.i enës së zgjerimit V=100 L . Me intervalin e temperaturës -10°C deri në 110°C.pmax = 10 bar	copë	2.00		
					Total Pos 3.6	
3.8	An	Ashensorët	Njësia	Sasia	Çmimi njësi	Shuma
3.8.1	An	F. i ashensorit me karakteristika: Lloji i ashensorit: pasagjerë dhe mallra Lloji: elektrike, më dhomën e makinerisë (MRL-Machine Room Less) Kapaciteti: Q=1050 kg ; 14 persona Shpejtësia: v = 1,00 m/s Numri i ndalesave: 5 (B+P+3) Lloji i komandës: Mikroprocesor, lart-poshtë Lartësia e boshtit: H = 24,90 m Makina e drejtimit + Paneli i kontrollit: lart, në hapësirën e kokës Montimi, testimi dhe furnizimi siç përshkruhet në projekt, specifikim teknik dhe rekomandimet e Prodhuesit.	copë	1.00		

3.8.2	An	F. i ashensorit me karakteristika: Lloji i ashensorit: pasagjerë dhe mallra Lloji: elektrike, më dhomën e makinerisë (MRL) Kapaciteti: Q=450 kg ; 6 persona Shpejtësia: v = 1,00 m/s Numri i ndalesave: 5 (B+P+3) Lloji i komandës: Mikroprocesor, lart-poshtë Lartësia e boshtit: H = 24,90 m Makina e drejtimit + Paneli i kontrollit: lart, në hapësirën e kokës Montimi, testimi dhe furnizimi siç përshkruhet në projekt, specifikim teknik dhe rekomandimet e Prodhuesit.	copë	1.00		
					Total Pos 3.8	

3	PAJISJET MEKANIKE- PËRMBLEDHJE E KOSTOS					Shuma
3.1		Nënstacioni i ngrohjes dhe ftohjes				
3.3		Ventilimi dhe kondicionimi i ajrit				
3.5		Ventilimi i dhomave teknike				
3.6		Sistemi i ujit të ngrohtë sanitar				
3.8		Ashensorët				
		TOTAL PAJISJET MEKANIKE me tvsh (3.1+3.3+3.5+3.6+3.8)				

4	PAJISJET HIDROSANITARE					
4.1	An	Pajisjet e ujit te nxehte , kthim dhe te ftohte	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
4.1.14		F. Pompave				
4.1.14.1	An	F.Pompë qarkullimi, sipas specifikimit teknik	Cope	1.00		
4.1.14.2	An	F.Pompa përforcuese të ujit të ftohtë, sipas specifikimeve teknike	set	1.00		
4.1.14.3	An	F. i Pompës me zhytës të integruar 1-fazor prej çeliku inox me një shkallë per ngritje Verticale .Sipas specifikimeve teknike.	set	1.00		

Total Pos 4.1

4.3	An	PAISJET SANITARE	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
4.3.1		Furnizimi i WC-ve				
4.3.1.2	An	F. i modulit WC për sistemet mbështetëse dhe mbështetëse të krahut të sigurisë. Moduli i profilit për sistemet mbështetëse dhe mbështetëse të krahut të sigurisë për instalim në muret e stufave të profilit UA ose si element para-muri.	cope	5.00		
4.3.1.3	An	F. i WC ne cmim duhet te perfshihet zorra fleksibel 1/2, 3/8 50cm, valvula kendore, mbajtese letrash higjienike, furce tualeti, kosh mbeturinash 12 L me pedale, te gjithë aksesoret me finiture kromi, sipas me specifikimet teknike dhe vizatimet.	cope	21.00		
4.3.1.4	An	F. i WC per persona me nevoja te vecanta ne cmim duhet te perfshihet zorra fleksibile 1/2, 3/8 50cm, valvula kendore, mbajtese letrash higjienike, furce tualeti, koshi i mbeturinave 12 L me pedale, te gjithë aksesoret. me finiturë kromi, sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve.	cope	5.00		
4.3.2		Furnizimi i Lavamaneve				
4.3.2.2	An	F. i lavamanit permasat 45x30cm. Lavamani duhet te jete i kualitetit te larte, ne cmim te perfshihet sifoni , valvula kendore me filtër, mbajtëse sapuni të montuar në mur, peshqirë letre të montuar në mur dhe mur sipas specifikimeve teknike dhe vizatimeve.	cope	72.00		
4.3.2.3	An	F. Rrubinet me një levë me tip montimi standard, ngjyrë kromi dhe finiturë, presioni i rekomanduar 1-5 bar, me prurje 5l/min, fishek disk qeramik 25mm, etiketa uji klasi A, ne cmim perfshihet valvula këndore dhe të gjitha pajisjet e nevojshme për plotësimin e këtij pozicioni	cope	36.00		

4.3.2.4	An	F. i rubinetit elektronik të legenit me sensor kompakt infra të kuqe rubineti me një vrimë, kablllo lidhëse (250 mm) me klasën e mbrojtjes së prizës IP 65, valvula elektromagnetike e fishekut 6 V, ndarja e baterisë së jashtme me mit 4 x 1,5 V Mignon AA, ca. Kablllo lidhëse 210 mm (250 mm) me klasën e mbrojtjes së prizës IP 65, 2 zorrë lidhëse fleksibël Clean-Fix S G 3/8 fileto e brendshme x 380 mm me parandalues të integruar të kthimit (RV, DIN EN 1717:EB) dhe parafiltër, në çmimi i përfshirë valvula këndore dhe të gjitha pajisjet e nevojshme për plotësimin e këtij pozicioni	cope	36.00		
4.3.6	An	F. te pasqyres Diameter 80cm.	cope	36.00		
					Total Pos 4.4	

4.4	An	SISTEMI HIDRAULIK FIKJES ZJARRIT	Njësia	Sasia	Çmimi	Shuma
4.4.4	An	F. Komplet i pompës zjarrfikëse sipas EN12845 i përbërë nga: - 1 pompë elektrike kryesore 1x18,5 kW Pompë centrifugale horizontale njëfazore me thithje aksiale, portë shkarkimi radial dhe konstruksion me tërheqje mbrapa. Me performancë sipas ISO 9906:2012 - Grada 3B - 1 Motorpompë me rezervë motori me djegie të brendshme 1x 18.5 kW sipas ISO 3046 (10.9.1) ku secili jep Q=66.84 m3/h; H=51,13 m; - Pompë pilot "Jockey" 1x1.1 kW, komplet i kompletuar me panel kontrolli dhe ndërprerës presioni për çdo pompë. Komplet i provës me Flowmeter, enë zgjerimi për pompën pilot. Në anën e dorëzimit, nyje kundër vibrimit. Pompa - 2 copë, valvola - 2 copë, valvola moskthimi - 2 copë, kolektori i dërgesës DN80. Rezervuari i karburantit dizel për 6 orë pavarësi pune me frenim të rrjedhjeve.	set	1.00		

4.4.5	An	F. i fikëse zjarri ABC Powder, i montuar në mur, Kapaciteti: 6 kg Përdorimi: ABC 40% Pluhur i thatë, Temperatura e punës: -30°C deri në 60°C	cope	24.00		
4.4.9	An	F. i Ventilator me shpejtësi ekstrakti 1790 rpm dhe shpejtësi furnizimi 2150 rpm me fluks maksimal ajri 360 m3/h, nivel zëri 39 dB, ndërprerës me 3 shpejtësi dhe kontrollues shpejtesie. Ne cmim përfshihen të gjitha punimet e nevojshme për funksionimin e plote të ventilatorit	cope	1.00		
					Total Pos 4.4	

4		PAJISJET HIDROSANITARE				SHUMA
4.1		Pajisjet e ujit të nxehtë , kthim dhe të ftohtë				
4.3		PAJISJET SANITARE				
4.4		SISTEMI HIDRAULIK FIKJES ZJARRIT				
		TOTAL PAJISJE HIDROSANITARE me tvsh (4.1+4.3+4.4)				
V		TOTAL PAJISJE ARKITEKTONIKE DHE NDERTIMORE me tvsh (1)				
VI		TOTALI PAJISJE ELEKTRIKE me tvsh (2.1+2.2+2.6+2.7+2.9+2.10)				
VII		TOTAL PAJISJET MEKANIKE me tvsh (3.1+3.3+3.5+3.6+3.8)				
VIII		TOTAL PAJISJET HIDROSANITARE me tvsh (4.1+4.3+4.4)				
f		TOTAL PAJISJET me tvsh (V+VI+VII+VIII)				