



BASHKIA BERAT

MIRATOHET
KRYETAR I BASHKISE
ERVIN DEMO

DATË ____ / ____ /2020

PREVENTIVI I PUNIMEVE

Objekti: NDERTIMI I GODINES SE PARKIMIT DHE HAPSIRAVE MBESHTETESE , BERAT

Faza: PROJEKT ZBATIMI

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
K	PUNIME STRUKTURE					
K1	Punime dhe perde pilotash					
K1.1	2.30/a	Germim themele e plinta b>2m, ekskavator me zinxhir 0.5m3,shkarkimi ne auto	m ³	25056.0		0
K1.3	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m ³	1670.0		0
K1.4	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m ³	26200.0		0
K1.5	3.454	Shpim me sonde Ø 0.8 m, ~ 15 m, (perde mbajttese)	mL	1710.0		0
K1.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37, për perden me pilota	m ³	902.0		0
K1.7	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	79.3		0
Shuma K1						-
K2.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15, beton i varfër nën themel	m ³	776		0
K2.2	3.183/c	Shtrese zhavorr lumi t=20cm, nën themel	m ²	3,700		0
K2.3	Analize	Pllake themeli b/a C 30/37	m ³	4,147		0
K2.4	Analize	Soleta te ploti b/a C 30/37	m ³	1,890		0
K2.5	Analize	Kollona b/a monolite C30/37, h ~ 4 m	m ³	345		0
K2.6	Analize	Trare b/a C30/37	m ³	455		0
K2.7	Analize	Mure b/a C30/37	m ³	985		0
K2.8	2.167	F V hekur betoni periodik B500C	ton	1,315		0
K2.9	Analize	F V "waterstop" për fugat e diletacionit	ml	210		0
Shuma K2						-
Shuma K (K1+K2)						-
A1	PUNIME PRISHJE					
	Punime Prishje					
1	Analize	Heqje shtrimi me pllake guri	m2	3235.0		0
Shuma A1						-
A2	PUNIME NDERTIMI					
1	Analize	Shtrim me pllaka guri	m ²	5235.0		0
2	Analize	Hidroizolim betoni	m ²	7150.0		0
3	Analize	Veshje me dru	m ²	80.0		0
4	2.401	Lyerje te konstruksionit metalik me boje kundra ndryshuk + vaji	m ²	35.0		0
5	Analize	Struktura hijezues druri	cope	2.0		0
6	3.617	Bordura betoni 15x25x100	ml	435.0		0
7	Analize	Lyerje te konstruksionit b/a me boje hidroplastike importi cilesi e l-re	m ²	10055.0		0
8	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m ²	4500.0		0
9	2.404	Boje hidroplastike ne struktura betoni	m ²	4500.0		0
10	2.262	Shtrese betoni C 6/10	m ³	735.0		0
11	Analize	Kuneta guri te lugeta	m ³	370.0		0
MOBILIMI URABAN						
1	Analize	F.V. Konstruksione metalike per mbajttese biçikletash	cope	4.0		0
2	Analize	Mobilim urban kosha plehrash;	cope	10.0		0
3	Analize	Vazo peno-betoni statike R2.65m	cope	20.0		0
4	Analize	Vazo peno-betoni statike R1.3m	cope	25.0		0
5	Analize	Stola peno-betoni	cope	8.0		0
6	Analize	Kangjella metalike	ml	100.0		0
7	An 47	Tabele katrore e vogël me A=40	cope	10		0
8	An 96	Tabela tetekendore e vogël me A-B, 60-20	cope	2		0
9	An 99	Tabele rrethi "detyrim" e vogël me D = 40	cope	19		0
10	An 105	Tabela trekendore e vogël me A = 60	cope	7		0
11	An 74	Panele plotesuese per sinjale katrore e zvogeluar me A=40	cope	11		0
12	An 143	Boje bikoponente (paste)	m2	260		0
13	Analize	Astar	m2	260		0
14	An91	Panele plotesues i sinjalistikës rrethore normal 50x25	cope	370		0
15	Analize	Delineator ndares korsie(lavjeres cilindrik	cope	150		0
16	Analize	Gjysem sferë reflektuese kristali Ø 100	cope	160		0
17	Analize	Ndare trafiku gome e kombinuar(grerez)	cope	100		0
18	An 149	F.v.kurize artificiale h =5cm	ml	24		0

19	An164	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	112.0		0
20	Analize	Gjelberim i ulet mbushje me humos dhe mbjellje bari	m ²	2400.0		0
21	Analize	F.V. Zgara metalike perreth pemeve, sipas vizatimit teknik	cope	35.0		0
22	Analize	F.V. Konstruksione metalike per mbajtese bicikletash	cope	4.0		0
23	Analize	Mobilim urban kosha plehrash;	cope	16.0		0
LIBRARIA						
PUNIME NDERTIMI						
1	Analize	Strukture me profile metalike 100x100mm	m ²	120.0		0
2	2.375/a	Dritare d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	m ²	300.0		0
3	2.395/a	Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	cope	2.0		0
4	Analize	Panele llamarine me vrima hijezues	m ²	36.0		0
5	Analize	Binare druri 3x10x300 cm	cope	155.0		0
6	Analize	Panele sanduic 5cm	m2	70.0		0
7	2.422	Termoizolim muri 10 cm me platerme	m ²	170.0		0
8	2.297/a	Tavan gipsi	m ²	120.0		0
9	2.276	Shtrese laminati	m ²	120.0		0
10	Analize	Shtrese stabilizuese 5mm	m ²	120.0		0
11	2.200	Shtrese niveluse	m ²	120.0		0
12	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum	m ²	120.0		0
13	2.158	Soleta te ploti b/a C 16/20	m ²	120.0		0
14	Analize	Llamarine e valezuar	m ²	120.0		0
15	Analize	Profile metalike per strukturen 100x100mm	ml	140.0		0
16	Analize	Veshje me drresa druri suedeze per jashte	m ²	50.0		0
17	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	cope	6.0		0
Shuma A2						-
Shuma A (A1+A2)						-
E-1 Punime Elektrike						
		b. Kabllot e Shterndarjes				
1	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 4(1x70) mm ² , 450/750 V	ml	70.00		-
2	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 5x6 , 450/750 V	ml	100.00		-
3	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 5x4 , 450/750 V	ml	250.00		-
4	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 5x2,5 mm ² , 450/750 V	ml	200.00		-
5	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 3x2,5 mm ² , 450/750 V	ml	350.00		-
6	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 3x1,5 mm ² , 450/750 V	ml	1,860.00		-
7	Analize	F.V. Percjelles N07V-K S = 4 mm ² , 450/750 V	ml	300.00		-
8	Analize	F.V. Percjelles N07V-K S = 2.5 mm ² , 450/750 V	ml	450.00		-
9	Analize	F.V. Percjelles N07V-K S = 1.5 mm ² , 450/750 V	ml	900.00		-
10	Analize	F.V. Kanaline metalike 200x65 mm	ml	377.00		-
11	Analize	F.V. Aksesore per instalimin e kanalines	cope	180.00		-
Shuma b			Leke			-
c. Te Pergjithshme: Priza, Ndririm, Rrjet						
1	480/5	F.V Tubplasmasi Ø31 -36 mm me aksesore	ml	450.00		-
2	480/3	F.V Tubplasmasi Ø22 -26 mm me aksesore	ml	150.00		-
3	Analize	F.V. Box me Priza monofaze dhe dy trefazore me nderblokim "2P+T" 16A, 230V	cope	4.00		-
4	Analize	F.V priza shuko jashte murit 2P+T IP=54 Vimar	cope	869.00		-
5	Analize	F.V.Kuti shperndarese per instalim jashte murit ose kanaline 100x100	cope	95.00		-
6	Analize	F.V Çeles 1 polar 220V 10A Vimar	cope	10.00		-
7	Analize	F.V Detektor levizje per komandimin e ndricimit me mbulim 180° , per instalim tavanor	cope	15.00		-
Shuma c			Leke			-
d. Sistemi i Detektimit te Zjarrit						
1	Analize	F.V.Sensor i adresueshem temperature	cope	31.00		-
2	Analize	F.V.Sensor i adresueshem tymi	cope	4.00		-
3	Analize	F.V.Sirene e brendshme me sinjalizues optik	komplet	4.00		-
4	Analize	F.V.Buton manual per sistem zjarri Tipi 1469, (95 x 95 x 43) mm, IP-65	cope	4.00		-
5	Analize	F.V.Cift elektromagnetesh per dyer emegjence	cope	2.00		-
6	480/2	F.V Tubplasmasi Ø18 -21 mm me aksesore	ml	250.00		-
Shuma d			Leke			-
f. Evakuimi Zanor						
1	Analize	F.V.Altoparlant 15W per instalim tavanor	cope	4.00		-
2	Analize	F.V.Kabell 2x1.5mm2	ml	250.00		-
3	480/2	F.V Tubplasmasi Ø18 -21 mm me aksesore	ml	120.00		-
Shuma e			Leke			-
e. Sistemi i Menaxhimit te Parkingut						
1	Analize	F.V. Detektor me ultratinguj (Furnizimi dhe instalimi i sensorit ultrasonik per detektimin ne kohe reale te zenies se vendit te parkimit. Tensioni I ushqyesit 24Vdc. Konsumi: 30mA. Komunikimi: RS-485. Perfshin LED per te treguar gjendjen: te gjelbert - te kuq. Diapazoni i detektimit dhe indikator me shkelqim te rregullueshem me ane te komunikimit ne distance.)	cope	203.00		-
2	Analize	F.V.Tabele LED per postet e disponueshme ne hyrje te parkimit. (Furnizim dhe instalimi i tableles LED per tregimin e nr te vendeve te parkimit. Shikueshmeria nga te dy drejtimet. LED me intensitet te larte. Ngjyra: E kuqe - Blu. Ushqimi: 24Vdc. Konsumi: 100mA.)	cope	4.00		-
3	Analize	F.V.Konverter RS 485, kontrollues zone (Furnizimi dhe instalimi i konverterit RS485/TCP- IP, me funksionin e pergendrimit ne linje te sistemit te menaxhimit te automjeteve. Ushqimi: 230Vac. Porte RS485 e izoluar me optociftues. Shpejtesia e komunikimit RS-485: 19,200 baud. Dalja Ethernet 10/100 Mbps. Optimizuar per te ulur kohen e perditesimit te ekranit.)	cope	1.00		-

4	Analize	F.V.Detektor me ultratinguj. Per shumatoren hyrje-dalje. (Furnizimi dhe instalimi i sensoreve cift ultrasonik per detektimin e automjeteve. Ushqimi: 24 Vdc. Komunikimi: RS-485. Dallim i drejtimit te kalimit. Limiti i shpejtesise: 15 km/ore. (Numerimi ne hyrje te parkimit))	cope	4.00		-
5	Analize	F.V.Kabell sinjali i skermuar S=2x2x1mm²,	ml	1,800.00		-
6	480/3	F.V Tubplasmasi Ø22 -26 mm me aksesore	ml	150.00		-
		Shuma e	Leke			-
		h. Sistemi CCTV				
1	Analize	F.V.Kabell FTP Cat.6	cope	1,200.00		-
2	Analize	Kabell FG7OR, S = 3 x 2,5 mm² , 450/750 V	cope	100.00		-
3	480/3	F.V Tubplasmasi Ø22 -26 mm me aksesore	ml	60.00		-
		Shuma h	Leke			-
		i. Sistemi i Ekuipotencializimit dhe Tokezimit				
1	2.a-73	Elektroda Tokezimi L = 1.5m	cope	8.00		-
2	Analize	F.V.Nyje ekuipotenciale , zbarre bakrii CU, S = 300/40/4 mm	cope	1.00		-
3	2.a-97	F.V.Percjelles tokzimi bakri CU , S = 50 mm²	ml	50.00		-
4	Analize	Shkeputes per matje te rezistences se tokes	cope	2.00		-
5	Analize	F.V.Pusete PVC P.V.C (0.4*0.4*0.4) m	cope	2.00		-
6	Analize	F.V.Nyje Ekuipotenciale me kuti C5	cope	2.00		-
		Shuma i	Leke			-
		Punime elektrike	Leke			
		PAISJE				
1	Analize	F.V. Cele e TM Hyrje-Dalje IM 20kV	cope	2.00		-
2	Analize	F.V. Cele e TM per mbrojtjen e Transformatorit QM-SF6	cope	1.00		-
3	Analize	F.V. Transformator 100 KVA, 20 / 6 / 0.4 kV	cope	1.00		-
4	Analize	F.V. Kuader elektrik sipas skemes "Kuari Kati -1"	cope	1.00		-
5	Analize	F.V.Ndricues LED , Exit 1 X 11 W, IP 65, Exit, IP40 T=2h me	cope	4.00		-
6	Analize	F.V.Ndricues LED , 1 X 11 W, IP 65, Escape , IP40 T=2h me Varje Tip Flamur i kompletuar me tabela Jeshile	cope	7.00		-
7	Analize	F.V.Ndricues hermetik LED M OPAL LED 4200lm/830 1x34W	cope	110.00		-
8	Analize	F.V.Central Zjarri i Adresueshem me 4 loop-e V = 230V + 2 bateri ,12V, 24h/autonomi (komplet)	cope	1.00		-
9	Analize	F.V.Kombinator Telefonik	cope	1.00		-
10	Analize	F.V.Rack 22 HU, 19" 60x60cm Komplet me aksesore	cope	1.00		-
11	Analize	F.V. Riprodhues muzike sfondi (Sistemi audio)	cope	1.00		-
12	Analize	F.V.Njesia e kontrollit zazor	cope	1.00		-
13	Analize	F.V.Njesia e anuncimit dhe kontrollit te Evakuim/Emergjences	cope	1.00		-
14	Analize	F.V. Amplifikator fuqie per sistemin audio, 2x250W	cope	1.00		-
15	Analize	F.V.Mikrofon me 4 zona	cope	2.00		-
16	Analize	F.V.Kontroller per detektoret (Furnizimi dhe instalimi i pajisjes se numerimit. Memoria e plote per regjistrimin e numerimeve Mundesi per kontroll deri ne 4 zona kalimi me 4 rele qe bejne on / off ne varesi te gjendjes. Ushqimi: 24 Vdc.)	cope	1.00		-
17	Analize	F.V. Ushqyes (Furnizimi dhe instalimi i burimit te ushqimit te perqendruarit. 240 W / 24Vdc)	cope	4.00		-
18	Analize	F.V.Kontroller per detektoret shumar ne hyrje (Furnizimi dhe instalimi i pajisjes se numerimit. Memoria e plote per regjistrimin e numerimeve Mundesi per kontroll deri ne 4 zona kalimi me 4 rele qe bejne on / off ne varesi te gjendjes. Ushqimi: 24 Vdc.)	cope	4.00		-
19	Analize	F.V.Njesia qendrore e kontrollit te sistemit te pakingut (me PC te inkorporuar / Ngrohje shtese + 8 porta RS-485 + license per qendren e kontrollit pamor + start up)	cope	1.00		-
20	Analize	FV.Video regjistrator NVR (per sistemin e monitorimit CCTV)	cope	1.00		-
21	Analize	F.V.Monitor 21" me ngjyra. (per sistemin e monitorimit CCTV)	cope	2.00		-
22	Analize	F.V.Rack 22 HU, 19" 60x60cm Komplet me aksesore	cope	1.00		-
23	Analize	F.V.Kamera e brendshme IP 2Mp me te gjitha aksesoret	cope	11.00		-
24	Analize	F.V. UPS 10000VA	cope	1.00		-
		Shuma totale per pajisje elektrike	Leke			-
				Shuma totale E-1		-
E-2		Instalimet Elektrike				
1	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 3x1.5 mm² , 450/750 V	ml	1000		0.00
2	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 5x6 , 450/750 V	ml	350		0.00
3	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 5x4 , 450/750 V	ml	1700		0.00
4	Analize	F.V. Kabell FG7OR, S = 5x2.5 mm² , 450/750 V	ml	1250		0.00
5	Analize	F.V. Tub elektrik fleksibbel seria e rende Ø 63 mm	ml	1400		0.00
6	Analize	F.V. Tub elektrik fleksibbel seria e rende Ø 80 mm	ml	1722.34		0.00
7	Analize	F.V. Tub elektrik fleksibbel seria e rende Ø 100 mm	ml	900		0.00
8	Analize	F.V. Tub PVC Ø 200 mm per bazamenta shtylle	ml	60		0.00
9	Analize	F.V Shtylle ndricimi metalike H=8 m	cope	70		0.00
10	Analize	F.V Ndricues rrugor Led 80W 220v	cope	70		0.00
10	Analize	F.V Krah per shtylle metalike ndricimi metalike L=1,2m	cope	70		0.00
11	Analize	F.V Morseta per shtylle ndricimi 3P+N 63 A	cope	70		0.00
12	2.a-73	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	75		0.00
13	Analize	F.V Percjelles Cu 1x10 mm2 per tokezimin	ml	140		0.00
14	Analize	F.V Kapikorda Cu 10x8	cope	140		0.00
15	Analize	F.V Puseta betoni 50x50x50 me kapak betoni	copë	80		0.00
16	Analize	F.V Panel eketrik per komandimin e ndricimit i kompletuar me dy automate, dy kontaktor trefazore 25A dhe sensor muzqu	copë	2		0.00
17	Analize	Aksesor ndihmes per montimin e ndricuesave	cope	70		0.00
	Analize					
				Shuma totale E-2		0.00
				Shuma totale E1+E2		-

		PUNIMET E IMPIANTEVE MEKANIKE TE PARKIMIT				
I	I	- Sistemi i Mbrojtjes nga Zjarri				
1	2.493	F.V tub te zeze dhe rakorderi Ø 3/4 " Ø 1 " deri Ø 3/4 " Ø 4 "	kg	12290		-
2	Analiza	F.V Valvol per testimin e linjave te sprinklerve (Flow meter, manometer, valvol nderperrese) DN 50 (Ø 4")	cope	2		-
3	Analiza	F.V Valvol Alarmi per sprinklera DN 50 (Ø 4")	cope	1		-
4	Analiza	F.V Xhunto antisizmike me lidhje DN 100 (Ø 4 ")	cope	4		-
5	Analiza	F.V Grile per evakuimin e tymrave, Dimension: 200x50cm	cope	36		-
6	Analiza	F.V Elemente konstruksioni (upa, fasheta, konstruksione mbajttese, prizhioner etj)	komp	1		-
7		Kartela sinjalizimi				-
8	Analiza	F.V Lidhja me motopompen (AL-5121-B)	cope	2		-
9	Analiza	F.V Hidrant zjarri (AL-5212-B)	cope	7		-
10	Analiza	F.V Fikese zjarri me Pluhur (AL -5205-B)	cope	14		-
11	Analiza	F.V Fikese zjarri me CO2 (AL -5206-B)	cope	1		-
12	Analiza	F.V Buton sinjalizimi zjarri (AL-5102-B)	cope	7		-
13	Analiza	F.V Drejtim dalje emergjence (AL-5107-B)	cope	15		-
14	Analiza	F.V Ndalim I shuarjes me uje	cope	1		-
15	Analiza	F.V Ngjitje shkallesh (AL-5104-B)	cope	2		0
16	Analiza	F.V Rrezik tensioni i larte	cope	1		-
17	Analiza	F.V Ndalim I shuarjes me uje	cope	1		-
						-
		Sistemi hidraulik tek ambienti teknik				-
18	Analiza	F.V. Manometer analog	cope	5		-
19	Analiza	F.V Valvol nderperrese me flanaxha DN 100 (Ø 4")	cope	16		-
20	Analiza	F.V Xhunto antivibruese DN 200 (Ø 8") me flanaxha	cope	5		-
21	Analiza	F.V Konik eksentrik me flanaxha DN 80 - DN 100	cope	4		-
22	Analiza	F.V Xhunto antivibruese DN 100 (Ø 4") me flanaxha	cope	6		-
23	2.414	F.V Struktura metalike profile çelik I zi element te salduara, te xinguara ne te nxehte, montim me bulona (per mbeshtetjen - varjen e linjave te tubacioneve etj.)	Ton	0.25		-
		Shuma 1	Leke			-
II	II	- Sistemi i Furnizimit me uje sanitar				
24	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria III, h = 1.5 m	m³	5		0
25	2.261	F.V Shtrese rere	m³	2		0
26	Analiza	F.V Tubo PE - HD Ø 63x6.8 mm, PN10 + rakorderi	ml	85		0
27	Analiza	F.V. Saracineske nentokesore me aks te gjate dhe puseta gize komplet per lidhjen e furnizimit me uje nga rrjeti urban	cope	1		0
28	Analiza	F.V Tubo PEX/al,DN 12 (Ø16 X 2.0) mm, i termoizoluar δ= 6mm	ml	135		0
29	Analiza	F.V Bryla AL-PEX Ø16x1/2 F, me prese	cope	21		0
30	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PP-R , Ø32 X 5.4 mm PN 16	ml	15		0
31	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, PN 16	ml	50		0
32	2.535/c	F.V. Termoizolim tubi Ø1" me armofleks (d35x9)	ml	80		0
33	2.535/f	F.V. Termoizolim tubi Ø1 1/2" me armofleks (d54x9)	ml	2		0
34	2.535/g	F.V. Termoizolim tubi Ø2" me armofleks (d64x9)	ml	1		0
35	Analiza	F.V Saracinesk kendore me hollandez 1"	cope	2		0
36	Analiza	F.V Set kolektoresh 1 " (6+3) x ½" (kit I kompletuar me buketone + kasete)	kompl	1		0
37	Analiza	F.V Set kolektoresh 3/4 " (8+4) x ½" (kit I kompletuar me buketone + kasete)	kompl	3		0
38	Analiza	F. Minivalvula nderperrese per pajisjet hidrosanitare	cope	36		0
39	Analiza	F.V Bojler elektrik me rrezistence 2 kW, kapacitetit 60 lit.	cope	2		0
40	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	4		0
41	2.501	F.V WC allafrenga importi	cope	6		0
43	Analiza	F. WC PAK (e kompletuar me te gjitha aksesoret e montimit dhe te perdorimit)	cope	1		0
44	Analiza	F. Lavaman PAK (e kompletuar me te gjitha aksesoret e montimit dhe te dhe te perdorimit)	cope	1		0
		Shuma 2	Leke			-
		Sistemi hidraulik tek ambienti teknik				
45	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, PN 16	ml	10		0
46	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1 " = 25 mm	cope	1		0
47	2.494/4	F.V saracineska bronzi Ø 1 1/2 " = 40 mm	cope	3		0
48	2.494/5	F.V saracineska bronzi Ø 2 " = 50 mm	cope	2		0
49	Analiza	F.V Valvolmoskthimi DN 32 (Ø 1 1/2 ")	cope	1		0
50	Analiza	F.V Xhuntoantivibruese DN 32 (Ø 1 1/2 ")	cope	2		0
		Shuma 3	Leke			-
		- Sistemi I shkarkimeve				
51	Analiza	F.V Tubo shkarkimi PP Ø160	ml	20		-
52	Analiza	F.V Tubo shkarkimi PP Ø125	ml	5		-
53	Analiza	F.V Tubo shkarkimi PP Ø110	ml	15		-
54	Analiza	F.V Tubo shkarkimi PP Ø50	ml	28		-
55	Analiza	F.V Elemente ndihmese + rakorderi (reduksion, brage, bryla etj.)	kompl	1		-
56	Analiza	F.V Pilete dyshemeje d50 dopio sifon	cope	7		-
57	Analiza	F.V Tuba shkarkimi PE - HD Ø110 me elektro saldim	ml	125		-
58	Analiza	F.V Tuba shkarkimi PE - HD Ø 90 me elektro saldim	ml	230		-
59	Analiza	F.V Kunete me kapak me grile , classi c 250, dimensionet b x h = 15 x 15 cm	ml	430		-
60	Analiza	F.V Kunete me kapak me grile , classi c 250, dimensionet b x h = 25 x 15 cm	cope	45		-
61	Analiza	F.V Tub I brinjezuar SN8 Ø 200 - Ø 600 mm	ml	120		-
62	Analiza	F.V Pusete B/A 80x80cm,per shkarkimin e ujerave te shiut me kapak me grile 60x40 cm	cope	11		-
		Shuma 4	Leke			-

		SHUMA TOTALE PER INSTALIMET MEKANIKE	LEKE			-
		PAISJE MEKANIKE				
I	II	- Sistemi i Mbrojtjes nga Zjarri				
1	Analiza	POMPA E IMPIANTIT TE MBROJTJES NGA ZJARRIT - SISTEMI I SPRINKLERAVE Karakteristikat Teknike: Grupi i pompave MNZ sipas EN 12845, i perbere nga: - Pompe elektrike (master) Q = 43.2 m³/h, H = 47 mkH/2O, 22 kW - Pompe dizel (stand by) Q = 43.2 m³/h, H = 47mkH/2O , 26.5 kW - Pompe pilot (Jockey) Q = 5 m³/h, H = 52 mkH/2O , 0.75 kW Grupi i MNZ i kompletuar me kit testimi, me mates prurje (flowmeter), me panel komandimi dhe me presostat per secilen pompe.	cope	1		-
2	Analiza	F.V POMPA E IMPIANTIT TE MBROJTJES NGA ZJARRIT - SISTEMI HIDRANTEVE Karakteristikat Teknike: Grupi i pompave MNZ sipas EN 12845, i perbere nga: - Pompe elektrike (master) Q = 28.8 m³/h, H = 45 mkH/2O, 22 kW - Pompe dizel (stand by) Q = 28.8 m³/h, H = 45mkH/2O , 26.5 kW - Pompe pilot (Jockey) Q = 5 m³/h, H = 50 mkH/2O , 0.75 kW Grupi i MNZ i kompletuar me kit testimi, me mates prurje (flowmeter), me panel komandimi dhe me presostat per secilen pompe.	cope	1		-
3	Analiza	F. V Grupi i lidhjes me motopompen per hidrant dhe sprinklerat DN70. Vendosija ne kase, llamarine çeliku te emaluar me ngjyre te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 3" (DN 70 materiali i grupit bronz.)	cope	2		-
4	Analiza	F.V Valvol alarmi per sistemin e sprinklerave Ø 7 " .	cope	1		-
5	Analiza	F. Kaset + hidrant zjarri i brendshem. Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqe RAL 3000 - UNI 9227, me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m. Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.	cope	7		-
6	Analiza	F.V Fikse zjarri me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e kategorive te klasit A (materiale te ngurta) dhe klasit B (lengjet e ndezshme). Tip bombel (e levizshem), kapaciteti i shkumes 6 kg.	cope	14		-
7	Analiza	F. Fikse zjarri me CO2, destinacioni per mbrojtjen e kategorive te klasit B (lengjet e ndezshme) dhe E (pajisjet elektrike nen tension). Tip bombel (e levizshem), kapaciteti i shkumes 5 kg, pesha totale 11.6kg. Diametri 152 mm, lartesia 660 mm.	cope	1		-
8	Analiza	F.V Fikse zjarr karelato me pluhur, destinacioni per mbrojtjen e kategorive te klasit A (materiale te ngurta) dhe klasit B (lengjet e ndezshme). Tip karelato (e levizshem), kapaciteti normal 50 kg.	cope	3		-
9	Analiza	F.V Sprinklera te varur per sistem me uje me lidhje Ø 1" - pika e punes 68°C	cope	412		-
10	Analiza	F. V Ventilator INVERTER per largimin e tymrave V = 26400m³/h ΔP= 600 Pa Fel= 11 kW Tensioni i dhenë : 3F~400V,50Hz Qendrushmeria ndaj zjarrit 400 °C/2h Dimensionet:AxBxC = 2180x1500x910 mm Pesha: 491 kg. Te kompletuar me sensor komandimi dhe pult kontrolli (i kompletuar me te gjitha aksesoret per funksionim normal)	cope	9		-
11	Analiza	F. V Ventilator INVERTER per spostimin e tymrave V = 9340 m³/h Fel= 2.4 kW Tensioni i dhenë : 3F~400V,50Hz Qendrushmeria ndaj zjarrit 400 °C/2h Dimensionet:AxBxC = 1778x1040x323 mm Pesha: 141 kg Te kompletuar me sensor komandimi dhe pult kontrolli (i kompletuar me te gjitha aksesoret per funksionim normal)	cope	15		-
		Shuma 1	Leke			-
	II	- Sistemi i Drenazhimit				
1	Analiza	F.V Stacion pompimi per ujerat e zeza te nyjeve sanitare, i perbere nga dy pompa, nje ne pune dhe nje stand by (Te dyja pompat jane me te njejten kapacitet) Prurja : 7.5 m³ / h Prevalenca : 12 mkH2O Tubi i shkarkimit : Ø 80 Tensioni : 3~400 V, 50 Hz Fuqia elektrike : 2.6 kW Rryma elektrike : 4.5 A	cope	1		-

2	Analiza	F.V Stacion pompimi per drenazhimin e ujerave te podrumit, i perbere nga dy pompa, nje ne pune dhe nje stand by (Te dyja pompat jane me te njejten kapacitet) Prurja : 2 x 43 m³ / h Prevalenca : 20 mkH2O Tubi i shkarkimit : DN 80 Tensioni : 3~400 V, 50 Hz Fuqia elektrike : 12.2 kW Rryma elektrike : 21 A - Kompletuar me panel komandimi, galexhant dhe te gjitha aksesoret per funksionim normal	cope	6		-
		Shuma 2	Leke			-
		SHUMA TOTALE PER PAJISJET MEKANIKE	LEKE			-
SHUMA						-
Fondi Rrezerve 2.5%						-
SHUMA						-
T.V.SH. 20%						-
VLERA TOTALE						-
SHUMA TOTALE PER PAJISJET ELEKTRIKE						-
SHUMA TOTALE PER PAJISJET MEKANIKE						-
VLERA TOTALE ME TVSH						-

Hartoi:
Ark Luciano Bojaxhiu
Ing .Valentina Zotkaj