

PREVENTIVI I PUNIMEVE

PROJEKTI TEKNIK "Strukture ekologjike e gjelber, me konstruksion druri, ne oborrin e brendshem te Kryeministrise"

A. PUNIME NDERTIMI						
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia			Vlera
1		Punime germimi dhe ngritje kantieri				
2		Punime per themelin				
3		Punime per sheshin ne L0, vazon e atriumit dhe uren rrethore				
4		Punime per pellgun me uje				
5		Punime konstruksioni				
6		Punime per sallat e mbledhjeve				
7		Punime per shkallet / parapetet / dysheme				
8		Punime fasade dhe tarrace				
9		Punime per vazot / enet per mbajtjen dhe mbjelljen e luleve				
SHUMA TOTALE						
FOND REZERVE 5%						
SHUMA						
TVSH 20%						
TOTAL PUNIME NDERTIMI						
SHUMA PAISJE ME TVSH						
SHUMA TOTALE 1						

A. PUNIME ELEKTRIKE						
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia			Vlera
1 INSTALIME ELEKTRIKE						
1		1.1.1 Kuadri kryesor KK- Q0				
2		1.2 Sistemi i kanalave metalike				
3		1.3 Impianti i instalimeve te fuqise dhe ndricimit				
4		1.4 Sistemi elektrik i fuqise				
5		1.5 Sistemi elektrik i ndricimit				
6		1.6 Sistemi telefonik dhe kompjuterik				
7		1.7 Sistemi i sinjalizimit te zjarrit				
8		1.8 Sistemi i lajmerimit publik zanor				
9		1.9 Sistemi i vezhgimit CCTV				
SHUMA TOTALE						
FOND REZERVE 5%						
SHUMA + FONDI REZERVE						
TVSH 20%						
SHUMA TOTALE 1						
						Leke

2 PAISJET ELEKTRIKE						
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia			Vlera
1		2.1 Sistemi elektrik i ndricimit (sipas specifikimeve teknike)				
2		2.2 Sistemi i sinjalizimit te zjarrit (sipas specifikimeve teknike)				

Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia			Vlera
3		2.3 Sistemi I lajmerimit zanor (sipas specifikimeve teknike)				
4		2.4 Sistemi telefonik dhe kompjuterik (sipas specifikimeve teknike)				
5		2.5 Sistemi I monitorimit CCTV (sipas specifikimeve teknike)				
6		2.6 Sistemi I furnizimit te rezervuar me energji elektrike				
7		2.7 Sistemi i kontrollit te ndricimit (sipas specifikimeve teknike)				
8		2.8 Sistemi i kontrollit te aksesit dhe alarmit (sipas specifikimeve teknike)				
9		2.9 Sistemi i kontrollit te vaditjes (sipas specifikimeve teknike)				
10		2.10 Sistemi audio-konference				
SHUMA TOTALE						
TVSH 20%						
SHUMA TOTALE 2			Leke			

SHUMA TOTALE (1+2)

A. PANELET FOTOVOLTAIK						
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia			Vlera
1	INSTALIME TE PANELEVE FOTOVOLTAIKE					
1		1.1 F.V. Panelet fotovoltaik				
SHUMA TOTALE						
TVSH 20%						
SHUMA TOTALE 1			Leke			

A. PUNIME MEKANIKE						
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia			Vlera
1	INSTALIMI I PAJISJEVE DHE ZERA TE TJERE SHITES					
		Punime mekanike (sistem kondicionimi/ sistem hidroteknik/ sistem MKZ)				
SHUMA TOTALE						
FOND REZERVE 5%						
SHUMA + FONDI REZERVE						
TVSH 20%						
SHUMA TOTALE 1			Leke			

2	FURNIZIMI ME PAJISJE					
		Pajisje mekanike (sistem kondicionimi/ sistem hidroteknik/ sistem MKZ)				
SHUMA TOTALE 2			Leke			

SHUMA TOTALE (1+2)

Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia		Vlera
-----	----------	-----------------------	--------	--	-------

A.	BIMËSIA DHE PEIZAZHI				
----	-----------------------------	--	--	--	--

Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia		Vlera
-----	----------	-----------------------	--------	--	-------

1	FURNIZIM DHE VENDOSJE				
	Furnizimi dhe punime per mbjelljen dhe vendosjen e bimeve ne vende te posaçme				
	SHUMA TOTALE				
	FOND REZERVE 5%				
	SHUMA + FONDI REZERVE				
	TVSH 20%				
	SHUMA TOTALE 1		Leke		

SHENIM: Zerat e punimeve dhe volumet e mesiperme jane orientues per fazen e zbatimit.
Ne kete kapitull punimesh do te perfshihet cdo ze tjeter i nevojshem per te pasur nje produkt funksional.

Emertimi i kapitujve te disiplinave	vlera	
punime ndertimi		
punime elektrike		
panelet fotovoltaike		
punime mekanike		
bimësia dhe peizazhi		
TOTALI		
Vlera e projektimit sipas VKM 354 per fazat (IV , V, VI)		
TOTAL + Vlera e projektimit		

PREVENTIVI I PUNIMEVE

PROJEKTI TEKNIK "Strukture ekologjike e gjelber, me konstruksion druri, ne oborrin e brendshem te Kryeministrise"

A.	PUNIME NDERTIMI					
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1 PUNIME GERMIMI DHE NGITJE KANTIERI						
1	An	Ngritja e kantierit	m ³	268.8		
2	2.25/a+An	Germim themele e plinta b~2m, ekskavator me goma	m ³	1,179.3		
3	3.201/1+An	Ngjeshje tabani per themelet dhe traret lidhes	m ²	272.9		
4	2.37/5b+An	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	2,046.5		
5	An	Depozitim inertesh/dhera ne landfill	ton	4,092.9		
Shuma 1					Leke	
2 PUNIME PER THEMLIN						
1	2.258+An	Nenshtrese zhavori	m ³	717.0		
2	2.262/3+An	Shtrese beton i varfer C12/15	m ³	168.9		
3	2.262/4a	Beton C 25/30 per themelin dhe traret lidhes b/a	m ³	152.4		
4	2.166+An	F.V. hekur betoni periodik B500C, Ø 6 - 10 mm	ton	8.6		
5	2.167+An	F.V. hekur betoni periodik B500C, Ø > 12 mm	ton	14.3		
Shuma 2					Leke	
3 PUNIME PER SHESHIN NE L0, VAZON E ATRIUMIT DHE UREN RRETHORE						
1	2.262/3+An	Shtrese beton i varfer C12/15	m ³	1.4		
2	2.116/1+An	Beton C 25/30 per bazamentin e ures rrethore dhe muret e vazos se atriumit ne L0	m ³	4.1		
3	2.166+An	F.V. hekur betoni periodik B500C, Ø 6 - 10 mm	ton	0.6		
4	3.201/1+An	Ngjeshje tabani per sheshin ne L0	m ²	794.9		
5	3.212/c	Shtrese stabilizanti t=15cm	m ²	794.9		
6	An	Shtrese betoni C25/30 me kuarç, t = 10cm, perfshire zgare metalike Ø6mm	m ²	794.9		
7	An	Ura rrethore prej çeliku "Corten" S355 J0WP ne katin perdhe	ton	7.6		
Shuma 3					Leke	
4 PUNIME PER PELLGUN ME UJE						
1	2.25/a+An	Germim per pellgun me uje, ekskavator me goma	m ³	592.6		
2	3.201/1+An	Ngjeshje tabani per themelet	m ²	280.5		
3	2.258+An	Nenshtrese zhavori	m ³	68.5		
4	2.262/3+An	Shtrese beton i varfer C12/15	m ³	28.0		
5	2.116/1+An	Beton C 25/30 per themelin dhe muret b/a te pellgut te ujit	m ³	57.0		
6	2.166+An	F.V. hekur betoni periodik B500C, Ø 6 - 10 mm	ton	9.3		
7	An	Membrane hidroizoluese me rezine tipi StoPox ose analog	m ³	556.0		
Shuma 4					Leke	
5 PUNIME KONSTRUKSIONI						
1	An	F.V. Kollona druri (55x55)cm, BSH GL32h	m ³	31.4		
2	An	F.V. Kollona druri (50x50)cm, BSH GL30h	m ³	111.4		
3	An	F.V. Kollona druri (50x50)cm, BSH GL24h (ne sallën e mbledhjeve ne L2)	m ³	5.3		
4	An	F.V. Trare laminare prej druri pishe 2x(25x55)cm GL30h	m ³	139.8		
5	An	F.V. Trare laminare prej druri pishe (40x48)cm GL28h	m ³	16.3		
6	An	F.V. Trare laminare prej druri pishe (24x36)cm GL28h	m ³	16.9		
7	An	Konstruksion çeliku i zinkuar dhe i lyster me boje ngjyre te zeze, per bashkimin e elementeve strukturor prej druri me njeri-tjetrin	ton	6.3		
8	An	Konstruksion çeliku te zinkuar per bazat e kollonave, S235 J2	ton	3.3		
9	An	F.V. Prikoniera prej çeliku te zinkuar Hilti HIT-Z M20x350, perfshire ankorimin kimik me Hilti HIT-HY 200A (Lank = 22cm)	cope	168.0		

10	An	Mbushje me material "grout" ndermjet themelit b/a dhe bazamentit prej çeliku te kollonave (t=5cm)	m ³	0.6		
11	An	F.V. Solete (tavan) CLT-5 prej druri te forte laminare te kryqezuar, spesor 100 mm, NSI, me strukture me 5 shtresa te ngjitura me ngjites poliuretani	m ²	672.9		
12	An	F.V. Tirante çeliku M30, S460, te zinkuar dhe te lyster me boje ngjyre te zeze (sistemi "Besista" ose ekuivalent)	ton	4.1		
Shuma 5				Leke		

6 PUNIME PER SALLAT E MBLEDHJEVE						
1	An	Konstruksion çatie dyshe, me dru pishe laminare pa lysterje, perfshire aksesoret e montimit	m ²	59.9		
2	An	Çati me vetrare xhami te laminuar dhe te temperuar 6/0.76/6mm, me shina mbuluese alumini	m ²	46.5		
3	An	F.V. Dyer rrotulluese me xham te laminuar dhe te temperuar 6/0.76/6mm, ne zonen e salles se mbledhjes h=4.00m	m ²	315.2		
4	An	F.V. Dyer rrotulluese me xham te laminuar dhe te temperuar 6/0.76/6mm, me lartesi h=4.30m	m ²	79.5		
5	An	F.V. Vetrare me xham te laminuar dhe te temperuar 6/0.76/6mm, me lartesi h=5.60m	m ²	102.0		
Shuma 6				Leke		

7 PUNIME PER SHKALLET/PARAPETE/DYSHEME						
1	An	F.V. Profile tubolare çeliku 300x200x10mm per shkallet, te zinkuara dhe te lyster me boje, ngjyre gri i erret, S235 J0	ton	8.7		
2	An	Bazamake betoni te parapergatitur C30/37, t=8cm, gjatesi 2.4m, siperfaqja e trajtuar per heqjen te reres (sand-blasted)	cope	173.0		
3	An	Ulese e auditoriumit prej druri solid ne shkallen L0/L1, perfshire aksesoret e montimit	cope	63.0		
4	An	Parapete çeliku me lartesi h=106cm, te zinkuar dhe te lyster me pluhur, ngjyre gri i erret	ml	268.6		
5	An	Konstruksion çeliku per mbylljen anesore te dyshemeve dhe si strukture mbajtese e parapeteve, i zinkuar dhe i lyster me pluhur, ngjyre gri i erret	ton	10.9		
6	An	F.V. Dysheme per pjerrresi, me binare dhe ristela bredhi 0-120mm dhe panele OSB 25mm	m ²	672.9		
7	An	Membranë hidroizoluese me emulsion bitumi dhe 2 shtresa fletë bitumi	m ²	773.9		
8	An	Shtrese granil lumi 5-10mm nen pllaka betoni, t=6cm	m ²	672.9		
9	An	Shtrese me pllaka betoni 60x60cm per dysheme, t=5cm, me te njejten finiture si shkallet, e shtruar mbi shtresen e granilit	m ²	672.9		
10	An	F.V. Rimeso per siperfaqet fundore rrethuese te tavaneve (soletave), ekzekutuar ne dru pishe me dimensione deri ne 32/120 mm	ml	268.6		
Shuma 7				Leke		

8 PUNIME FASADE DHE TARRACE						
1	An	Skela metalike me tubo per fasaden e objektit (qira per 7 muaj)	m ²	2,639.0		
2	An	F.V. Konstruksion me dru pishe laminare 50x400x4360mm, perfshire aksesoret e fiksimit	m ³	0.9		
Shuma 8				Leke		

9 PUNIME PER VAZOT/ENET PER MBAJTJEN DHE MBJELLJEN E LULEVE						
1	An	Vazo/Ene prej çeliku "Corten" 3mm per pergatitjen dhe levizjen e luleve, me dimensione 211/105/100	cope	43.0		
2	An	Vazo/Ene standarte per lule, prej çeliku te zinkuar dhe te lyster, me dimesione sipas projektit, midis trareve laminare (40x48)cm GL28h	cope	86.0		
3	An	Ulese me dru pishe, te vazot standarte te luleve	cope	46.0		
4	An	Vazo e brendshme prej çeliku me spesor 20mm, te lyster me boje, perfshire aksesoret per montim	cope	9.0		
5	An	Veshje gjysem-sferike per vazot/enet e luleve, prej çeliku Corten S355 J0WP me spesor 3mm, perfshire aksesoret per montim	cope	9.0		
6	An	Membrane hidroizoluese me rezine tipi StoPox ose analog	m ³	146.4		

7	An	Strukture tubolare çeliku S235JR, spesor 10mm, e zinkuar dhe me vrima per bimet kacavjerrrese "Liana", e fiksuar ne çati dhe ne kuoten ±0.00	cope	7.8		
8	An	Strukture tubolare çeliku S235JR, spesor 5mm, e zinkuar dhe me vrima per bimet kacavjerrrese "Liana", e fiksuar ne shkalle	ton	12.7		
9	An	Strukture metalike per vazot ne murin e gjelberuar, mbeshitetur tek traret ne tarrace	cope	9.0		
Shuma 9					Leke	

SHUMA TOTALE						
FOND REZERVE 5%						
SHUMA						
TVSH 20%						
TOTAL PUNIME NDERTIMI						
SHUMA PAISJE ME TVSH						
SHUMA TOTALE						

SHENIM: Zerat e punimeve dhe volumet e mesiperme jane orientues per fazen e zbatimit.
Ne kete kapitull punimesh do te perfshihet cdo ze tjeter i nevojshem per te pasur nje produkt funksional.

Administrator:
Ing. Arben DERVISHAJ



PREVENTIV

EMERTIMI I OBJEKTIT : "Strukture ekologjike e gjelber, me konstrukcion druri, ne oborrin e brendshem te Kryeministrise"

1 INSTALIME ELEKTRIKE						
Nr	Analize	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
1.1 KUADROT ELEKTRIKE						
1.1.1.KUADRI KRYESOR KK- Q0						
1	an E-1.1.1	F.V. Panel elektrik kryesor ose ekuivalent	cope	1		
Shuma						
2 1.2 Sistemi i kanalave metalike						
1	an E-1.2.1	F.V. Kanaline metalike Zn 250x75 mm e birezuar perfshire bashkueset per rrjetin elektrik	ml	80		
2	an E-1.2.2	F.V. Kapak per kanaline Zn 250x75 mm	ml	80		
3	an E-1.2.3	F.V. Aksesore per kanaline Zn 250x75 mm (Kthesa, Kryqezime, Reduktore mbylles fundore ne plan, kthesa ne ngjitje, kapak aksesoreshetj... sipas rastit)	cope	10		
4	an E-1.2.4	F.V. Vide M6x12 koke sferike	cope	320		
5	an E-1.2.5	F.V. Suporte per montim kanaline Zn 250x75 mm (Profil per montim ne mur apo apo per varje ne tavan sipas situates, me te gjitha aksesoret, flutur metalike per prizhonor M8, Dado M8 + Rondele + Rondele e care (grower), etj)	cope	80		
6	an E-1.2.6	F.V. Ndares kanaline H = 75 mm	ml	80		
7	an E-1.2.7	F.V. Materiale te tjera plotesuese (aksesor per kende variabel, element tokezues, ekuipotenciale etj)	Set total	0.01		
Shuma			Leke			
3 1.3 Impianti i instalimeve te fuqise dhe ndricimit						
1	an E-1.3.1	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV ; S=S=3(1x25)+1(1x25)+1(1x25) mm2	ml	40		
2	an E-1.3.2	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV ; S=5x16 mm2	ml	80		
3	an E-1.3.3	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm ;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV ; S=5x6 mm2	ml	50		
4	an E-1.3.4	F.V. Kabell bakri me izolim dhe veshje PVCm;K.Z. FG16OR16-0,6/1 kV; S=3x1.5 mm2	ml	50		
5	2.481/1	F.V. Percjelles T.U , izolim PVC ,Tip NO7V-K, S = 1* 1.5 mm ²	ml	3500		
6	2.481/2	F.V. Percjelles T.U , izolim PVC ,Tip NO7V-K, S = 1* 2.5 mm ²	ml	2000		
7	an E-1.3.5	F.V. Koka kabllore me kapikorda & terminale (120 - 300) mm2, per 4 deje.	cope	6		
8	an E-1.3.6	F.V. Koka kabllore me kapikorda & terminale (35 - 95) mm2, per 4 deje.	cope	12		
9	an E-1.3.7	F.V. Koka kabllore me kapikorda & terminale (10 - 25) mm2, per 4 deje.	cope	20		
10	an E-1.3.8	F.V. Koka kabllore me kapikorda & terminale (1,5-6) mm2, per 4 deje.	cope	60		
11	an E-1.3.9	F.V. Tub metalik I montuar ne siperfaqe Ø32 mm	ml	250		
Shuma			Leke			
4 1.4 Sistemi elektrik i fuqise						
1	2.485/d	F.V. Prize " Schucko " 16A dy module te bardha	cope	20		
2	an E-1.4.1	F.V. Prize " Schucko " 16A dy module te kuqe	cope	8		
3	an E-1.4.2	F.V. Kuti ne dysHEME 3(2P+T)te bardha+ 4(2P+T)te kuqe+4RJ45 FTP+RJ45 UTP+RJ11 UTP	cope	4		
4	an E-1.4.3	F.V. Kuti per celesa e priza 4-module, suport , kapak & tapa ne mure	cope	4		
5	an E-1.4.4	F.V. Kuti shperndarese j/m. me kapak PT-2-4 dim. 150*100*50 mm	cope	166		
6	an E-1.4.5	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-7 dim. 198*152*70 mm	cope	12		
Shuma			Leke			
5 1.5 Sistemi elektrik i ndricimit						
1	an E-1.4.4	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-2-4 dim. 150*100*50 mm	cope	12		
2	an E-1.4.5	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-7 dim. 198*152*70 mm	cope	1		
Shuma			Leke			
6 1.6 Sistemi telefonik dhe kompjuterik						
1	an E-1.4.4	F.V. Kuti shperndarese j/m. me kapak PT-2-4 dim. 150*100*50 mm	cope	3		
2	an E-1.4.5	F.V. Kuti shperndarese b/m. me kapak PT-7 dim. 198*152*70 mm	cope	1		
3	an E-1.6.1	F.V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, cat 6e, FTP	cope	4		
4	an E-1.6.2	F.V. Kabell rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat 6a; 1200MHZ up 1500 MHZ, 100 OHMS; AWG 23; LSOH, Flame retardant	ml	300		

5	an E-1.3.9	F.V. Tub metalik I montuar ne siperfaqe Ø32 mm	ml	30		
		Shuma				
	7	1.7 Sistemi I sinjalizimit te zjarrit				
1	an E-1.7.1	F.V. Kabell zjarri me izolim PVC, Tip RG-59,S=2x2x0,8 mm ² , REI 120	ml	180		
2	an E-1.7.2	F.V. Kabell zjarri me izolim PVC, Tip RG-59,S=2x1 mm ² , REI 120	ml	90		
3	an E-1.3.9	F.V. Tub metalik I montuar ne siperfaqe Ø32 mm	ml	70		
		Shuma	Leke			
	8	1.8 Sistemi I lajmerimit publik zanor				
1	an E-1.8.1	F.V. Kablo zjarr durues 2x1 mm ² [FRS15 FE 180 PH 120]	ml	290		
2	an E-1.8.2	F.V. Kabell I parafabrikuar per komunikim central-amplifikator	cope	1		
3	an E-1.8.3	F.V. Kabell audio 1.8 ml	cope	1		
4	an E-1.8.4	F.V. Kabell 100 V, 8 qarqe	cope	1		
5	an E-1.8.5	F.V. Tub metalik I montuar ne siperfaqe Ø32 mm	ml	140		
6	an E-1.8.6	F.V. Kuti shperndarese 100x100mm IP40	cope	4		
		Shuma	Leke			
	9	1.9 Sistemi I vezhgimit CCTV				
1	an E-1.9.1	F.V. Kablo rrjeti kompjuterik, Tip FTP-cat6a LSZH, 350MHz up to 500 MHz Flame retardant	ml	300		
2	an E-1.8.6	F.V. Kuti shperndarese 100x100mm IP40	cope	5		
3	an E-1.3.9	F.V. Tub metalik I montuar ne siperfaqe Ø32 mm	ml	100		
		Shuma	Leke			
		SHUMA INSTALIME				
		FONDI REZERVE 5%	LEKE			
		SHUMA	LEKE			
		T.V.SH. 20%	LEKE			
		SHUMA -I-	LEKE			

2		PAJISJET ELEKTRIKE				
	1	2.1 Sistemi elektrik i ndricimit (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.1.1	F.V. Tipi 1_Ndricues mural per ndricimin e shafteve	cope	86		
2	an E-2.1.2	F.V. Tipi 2_Spote inkaso per vazot	cope	124		
3	an E-2.1.3	F.V. Tipi 3_Ndricues I varur	cope	24		
4	an E-2.1.4	F.V. Tipi 4_Ndricues projektor LED per strukturen	cope	18		
5	an E-2.1.5	F.V. Tipi 5_Ndricues tokesor per shkallet	cope	7		
6	an E-2.1.6	F.V. Tipi 6_Ndricues mural	cope	55		
7	an E-2.1.7	F.V. Tipi 7_Ndricues shirit LED	ml	282		
8	an E-2.1.8	F.V. Ndricueses evakuimi (EXIT), rezistent ndaj zjarrit sipas (EN 60695-2-10) deri ne temperaturen 850° C, IP-40, IK 07, Led 8,5 VA, 100 000 ore pune, bat.NiCd me autonomi 1 ore, 220/230V, 50 Hz	cope	4		
		Shuma	Leke			
	2	2.2 Sistemi i sinjalizimit te zjarrit (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.2.1	F.V. Modul I/O I adresuar	komp	4		
2	an E-2.2.2	F.V. Modul Loop	komp	1		
3	an E-2.2.3	F.V. Baze dhe Dedektor tymi & nxehtesie te adresuar, optik -jonik - termik komplet	cope	4		
4	an E-2.2.4	F.V. Sirena lajmeruese te jashtme	cope	2		
5	an E-2.2.5	F.V. Barriera tymi	cope	4		
6	an E-2.2.6	F.V. Buton alarm zjari adresuar per ambient te jashtem	cope	4		
7	an E-2.2.7	F.V. Licenca per instalimin e sistemit	cope	1		
		Shuma	Leke			
	3	2.3 Sistemi I lajmerimit zanor (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.3.1	F.V. Router Audio	cope	1		
2	an E-2.3.2	F.V. Multi-channel Power Amplifier 1x500 ose (sipas sistemit te zgjedhur) EN 54-16 certified and EN 60849 compliant	cope	1		
3	an E-2.3.4	F.V. Altoparlant per ambiente te brendshem	cope	4		
4	an E-2.3.5	F.V. Altoparlant per ambiente te jashtem	cope	10		
		Shuma	Leke			
	4	2.4 Sistemi telefonik dhe kompjuterik (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.4.1	F.V. Patch korda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1.5 m	cope	8		
2	an E-2.4.2	F.V. Switch me 24 porta RJ-45, POE, FTP cat 6e	cope	1		
3	an E-2.4.3	F.V. Drejtues kabllosh	cope	1		
4	an E-2.4.4	F.V. Set 8 shuko per rack	cope	1		
5	an E-2.4.5	F.V. Akses Point per ambiente te brendshem	set	4		
6	an E-2.4.6	F.V. Akses Point per ambiente te jashtem	set	4		
7	an E-2.4.7	F.V. Telefona Voip	set	4		
8	an E-2.4.8	License dhe instalimi I telefonave Voip	set	4		

			Shuma	Leke		
	5	2.5 Sistemi I monitorimit CCTV (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.5.1	F.V. Kamera Bullet IP, inteligjente, analiza video		cope	6	
2	an E-2.5.2	F.V. Telekamera Dome IP, inteligjente, analiza video		cope	12	
3	an E-2.5.3	F.V. Telekamera PTZ IP, inteligjente, analiza video		cope	1	
4	an E-2.5.4	F.V. Switch me 24 porta RJ-45, 100/1000 POE, FTP cat 6e		cope	1	
5	an E-2.5.5	F.V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=1 m		cope	10	
6	an E-2.5.6	License perdorimi dhe instalim per kamerat		kit	18	
			Shuma	Leke		
	6	2.6 Sistemi I furnizimit te rezervuar me energji elektrike				
1	an E-2.6.1	F.V. Gjenerator diesel S = 90kVA / Un =400V, silencioze, deri 60db per 7m, komplet me kuadrin automatik dhe gjithcka te nevojshme sipas standartit.		cope	1	
2	an E-2.6.2	F.V. U.P.S. 20 KVA, 3 fazor 10 min, autonomi.		cope	1	
			Shuma	Leke		
	7	2.7 Sistemi I kontrollit te ndricimit (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.7.1	F.V. Module kontrolli I/O KNX		cope	2	
2	an E-2.7.2	F.V. Module dimerimi I/O KNX		cope	2	
3	an E-2.7.3	F.V. Sensor presence dhe drite KNX		cope	4	
4	an E-2.7.4	F.V. Modul IP KNX		cope	1	
5	an E-2.7.5	F.V. Tastier kontrolli ne remote		cope	1	
6	an E-2.7.6	F.V. Ushqyes per sistemin		cope	1	
			Shuma	Leke		
	8	2.8 Sistemi I kontrollit te aksesit dhe alarmit (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.8.1	F.V. Module kontrolli aksesit		cope	7	
2	an E-2.8.2	F.V. Lexues karte per akses		cope	14	
3	an E-2.8.3	F.V. Brava elektromagnetike		cope	7	
4	an E-2.8.4	F.V. Krah per vetembyllen e dyerve		cope	7	
5	an E-2.8.5	F.V. Kontakte magnetike		cope	14	
6	an E-2.8.6	License per aktivizimin e sistemit te kontrollit		set	1	
7	an E-2.8.7	F.V. Sensor multiteknologji per ambient te brendshem		cope	4	
8	an E-2.8.8	F.V. Sensor multiteknologji per ambient te jashtem		cope	4	
9	an E-2.8.9	F.V. Zgjerues expander sistemi		cope	1	
			Shuma	Leke		
	9	2.9 Sistemi I kontrollit te vaditjes (sipas specifikimeve teknike)				
1	an E-2.9.1	F.V. Module kontrolli I/O KNX		cope	2	
2	an E-2.9.2	F.V. Modul IP KNX		cope	1	
3	an E-2.9.3	F.V. Tastier kontrolli ne remote		cope	1	
4	an E-2.9.4	F.V. Ushqyes per sistemin		cope	1	
			Shuma	Leke		
	10	2.10 Sistemi audio-konference				
1	an E-2.10.1	F.V. Njësia e Kontrollit Dixhitale		copë	2	
2	an E-2.10.2	F.V. Pajisje diskutimi dixhitale me mikrofon * per Drejtuesin e Mbledhjes		copë	2	
3	an E-2.10.3	F.V. Pajisje diskutimi dixhitale me mikrofon * per anetaret		copë	4	
4	an E-2.10.4	F. Kabell 10m per lidhjen e pajisjeve e konferences		copë	10	
5	an E-2.10.5	F. Kabell 5m per lidhjen e pajisjeve e konferences		copë	10	
6	an E-2.10.6	F.V. Kabell instalimi		metër	10	
7	an E-2.10.7	F.V. Konektor instalimi		copë	10	
8	an E-2.10.8	F.V. Mix & Amplifikator Audio me fuqi 30W		copë	2	
9	an E-2.10.9	F.V. Altoparlante Inkaso 6W		copë	10	
10	an E-2.10.10	Njesi per regjistrimin + Software		cope	1	
			Shuma	Leke		
		Shuma pajisjet elektrike				
		T.V.SH. 20%		LEKE		
		Shuma pajisjet elektrike + TVSH				
		Shuma Totale Projekti Elektrik				

SHENIM: Zerat e punimeve dhe volumet e mesiperme jane orientues per fazen e zbatimit.
Ne kete kapitull punimesh do te pershihet cdo ze tjeter i nevojshem per te pasur nje produkt funksional.

Shenim: Sic eshte shenjuar ne preventivin e mesiperme, kostoja e llogaritur perfshin koston e blerjes, dhe furnizimin-vendosjen per cdo material te listuar ne qofte se e kerkon ate. Gjithashtu eshte e siguruar qe cdo material dhe pajisje te jete i afte te integrohet ne sistemet e ekzistuese elektrike dhe elektronike te godines pa probleme teknike.

PREVENTIV

EMERTIMI I OBJEKTIT : "Strukture ekologjike e gjelber, me konstrukcion druri, ne oborrin e brendshem te Kryeministrise"

1 INSTALIME ELEKTRIKE						
Nr	Analize	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
1 Panelet fotovoltaik						
1	an	F.V. Module fotovoltaike 455Wp	copë	774		
2	an	F.V. Inverter 110kW	copë	3		
3	an	F.V. Shkarkues tensioni DC	copë	3		
4	an	F.V. Shkarkues tensioni AC	copë	3		
5	an	F.V. Kabell solar 4mm2	metër	2900		
6	an	F.V. Kabell AC 3x95mm2 + 1x70mm2	metër	50		
7	an	F.V. Konektor DC MC4+	copë	13		
8	an	F.V. Konektor DC MC4-	copë	13		
9	an	F.V. Automat magneto-termik 380V, 200A, 4P	copë	3		
10	an	F.V. Mates verifikues	cope	3		
11	an	F.V. Transformator rryme 200/5A per T.U.	copë	9		
12	an	F.V. Mates me dy drejtime per tension te ulet	copë	1		
13	an	F.V. Kanaline metalike 100x50mm alumini	metër	100		
14	an	F.V. Strukture alumini per montimin e moduleve fotovoltaike mbi tjegulla	set	12		
15	an	F.V. strukture alumini per montimin e moduleve fotovoltaike no solete	set	340		
Shuma			Leke			
Shuma						
T.V.SH. 20%			LEKE			
Shuma + TVSH						
Shuma Totale Projekti te Paneleve						

SHENIM: Zerat e punimeve dhe volumet e mesiperme jane orientues per fazen e zbatimit.
Ne kete kapitull punimesh do te perfshihet cdo ze tjeter i nevojshem per te pasur nje produkt funksional.

Shenim: Sic eshte shenjuar ne preventivin e mesiperme, kostoja e llogaritur perfshin koston e blerjes, dhe furnizimin-vendosjen per cdo material te listuar ne

Ing: Dëshira Mena Nr. Lic. E00610/3

Preventiv Punimesh

Objekti:

PROJEKTI TEKNIK PER LEJE NDERTIMI:

“INSTALACIONI ME STRUKTURE DRURI NE OBORRIN E BRENDSEM TE KRYEMINISTRISE”

Tirane

PUNIME INSTALIMI

KONDICIONIM

Nr	Pershkrimi i Materialit	Njesi	Sasia	Cmimi Njesi	Cmimi Total
Materiale dhe aksesore te tjera per montim:					
Analize 1	F.V Konstruksione metalike	komplet	1		
Centrali Termik					
Analize 2	Montim: Pompe nxehtesie e tipit ajer-uje Kapaciteti nominal ftohes 50 Kw, Kapaciteti ngrohes 50 kW, bashke me sitemin e mbethimit dhe te fiksimit, perfshire komanden remote dhe grupin hidronik.	set/pz	1		
Analize 3	F.V Panel Automatizimi	set/pz	1		
Njesi te brendeshme nen dysheme (uje-uje)					
Analize 4	Montim: Njesi e brendshme trajtimi ajri (Ventilconvettore a Pavimento) per vendosje brenda dyshemese Gjatesi L=2m, Lartesi H=150 mm, Gjeresi W=368 mm, Kapaciteti ftohje-ngrohje 2.43- 3.67kw, prurja e ajrit 828m3/h	set/pz	22		
Analize 5	F.V Termostat Fan Coili	set/pz	22		
Analize 6	F.V Elektro-Valvul 3 way per kontroll te fan coileve, perfshire saracineskat	set/pz	22		
Analize 7	F.V Rakorderi dhe pjese speciale per lidhjen e pajisjeve	komplet	1		
Analize 8	F.V Valvul ballancuese	set/pz	22		
Materiale dhe aksesore te tjera per linjat e tubacioneve					
Analize 9	F.V Rakorderi dhe pjese speciale per lidhjen e tubacioneve te bakrit	komplet	1		
Analize 10	F.V Tub bakri, I termoizoluar, 35	ml	50		
Analize 11	F.V Tub bakri, I termoizoluar, 28	ml	900		
Analize 12	F.V Tub bakri, I termoizoluar, 22	ml	900		
Analize 13	F.V Tub celik I zi, I lyster me antiruxho, I termoizoluar, 2", I veshur me kanaline metalike, per lidhjen nga kolektori tek ambjenti teknik (ne tarracen ekzistuese tek pompa e nxehtesise)	ml	195		
Analize 14	F.V Tubacione per shkarkim kondensati, plastike lidhje me gota te izoluar me gomine, bashke me sitemin e mberthimit dhe te fiksimit. (PPR25, PPR32)	ml	800		
Rakorderi per lidhje- centrali termik					
Analize 15	F.V Reduktues presioni 1.5-3.5 bar	set/pz	1		
Analize 16	F.V Valvol sigurie 1" 6 bar	set/pz	1		
Analize 17	F.V Manometer 0/6 bar	set/pz	1		
Analize 18	F.V Termometer 0/120C	set/pz	1		
Analize 19	F.V Ajernxjerrresa automatik, per vendosjen ne fund te kolonave dhe ne centralin termik	set/pz	5		
Analize 20	F.V Akumulator i termoizoluar 150 litra	set/pz	1		
Analize 21	F.V Kolektori kryesor i termoizoluar dhe i veshur me flete alumini DN 50	set/pz	2		
Analize 22	F.V Flusostat	set/pz	1		
Analize 23	F.V Sensore temperature	set/pz	2		
Analize 24	F.V Ene zgjerimi 20 lt	set/pz	1		
Analize 25	F.V Filter ujit mekanik bashke me kundra fllanxha DN 50 [2"]	set/pz	2		

Analize 26	F.V Valvol Butterfly bashke me kundra flanaxha DN 50 [2"]	set/pz	2		
Analize 27	F.V Saracineske DN 50 [2"]	set/pz	2		
Analize 28	F.V Valvol moskthimi bashke me kundra flanaxha DN 50 [2"]	set/pz	2		
HIDRAULIKE					
Materiale dhe aksesore te tjera per montim:					
Analize 29	F.V Konstruksiione metalike	komplet	1		
Automatizim					
Analize 30	F.V Panel Automatizimi	set/pz	1		
Sistemi i vaditjes dhe shkarkimit per vazot me bimesi					
Analize 31	Montim: Pompa furnizimi, Q=5 m ³ /h, H=50 m	set/pz	2		
Analize 32	Montim: Pompa dranzhimi	set/pz	10		
Analize 33	Montim: Sistemi I filtrimit per kanaln rreth godines, pompe me kapacitet Q=16 m ³ /h, H=20m, filtra rere 9 m ³ /h eti	set/pz	1		
Analize 34	F.V Elektro-valvula per vaditje	set/pz	90		
Analize 35	F.V Linja e tubacioneve per furnizimin me uje te bimeve, tub PEHD100 (PN10), Ø20	ml	1000		
Analize 36	F.V Tubacione plastike HTPP Ø25-32, per shkarkimet e vazove	ml	1000		
Analize 37	F.V Tubacione plastike PPR Ø63, per sistemin e rigarkullimit te ujit ne ambientin e kanalit rrethues	ml	120		
Analize 38	F.V Tubacione plastike PVC Ø110, per sistemin e kaperderdhjes se ujit nga ambjenti i kanalit rrethues dhe lidhia me pusetat e uirave te bardha	ml	100		
Sistemi i kullimit te shiut					
Analize 39	F.V Tubacione plastik me gomine HTPP Ø110 (EN1451), perfshire rakordet perkatese (mund te perdoren dhe tubacione PVC110)	ml	80		
Analize 40	F.V Tubacione plastik me gomine HTPP Ø50 (EN1451), perfshire rakordet perkatese (mund te perdoren dhe tubacione PVC50)	ml	120		
Analize 41	F.V Pileta ne dysHEME, aksesore dhe materiale per kapje	cope	20		
Analize 42	F.V Ulluqet sipas projektit	komplet	1		
MKZ					
Analize 43	Montim: Pompe per impiantit e antizjarrit: Q=21 m ³ /h, H=50 m. E kompletuar me te gjitha aksesoret e montimit.	set/pz	1		
Analize 44	Montim: Hidrante Zjarri Ø 11/2 ", L = 30 m	set/pz	4		
Analize 45	Montim: Fikse zjarri me pluhur, destinacioni per edhe per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg.	set/pz	4		
Analize 46	F.V Tub celik i zi, i lyer me boje antiruxho kundra korozionit 11/2"	ml	40		
Analize 47	F.V Tub celik i zi, i lyer me boje antiruxho kundra korozionit 21/2"	ml	150		
Analize 48	F.V Rakorderi per mberthim tubosh	kg	100		
Analize 49	F.V Fasheta metalike me seksion rrethor dhe gomina elastomere per mberthimin e tubave Ø 100	set/pz	80		
Analize 50	F.V Elemente mberthyes e fiksues	kg	80		
Analize 51	F.V Kasete hidranti	set/pz	4		
Analize 52	F.V Saracineska me leve 21/2"	set/pz	4		
Analize 53	F.V Grup saracineskash Ø 11/2 " dhe rakorderi per lidhjen e grupit te hidrantit me linjen kryesore te furnizimit	set/pz	4		
Analize 54	F.V Grup saracineske me 1 gryke lidhje hidranti 11/2" për brigadat MNZ	set/pz	1		
Analize 55	F.V Valvola moskthimi celiku me flanaxha, Pn deri 25 bar, Ø40	set/pz	7		

Shuma
Fondi rezerve 5%
Shuma Totale + Fondi Rezerve

TVSH 20%

Shuma Totale I

PAJISJE

KONDIÇIONIM

Nr	Pershkrimi i Materialit	Njesi	Sasia	Cmimi Njesi	Cmimi Total
Pompe Nxehtesie					
Analize 56	F. Pompe nxehtesie e tipit ajer-uje Kapaciteti nominal ftohes 50Kw, Kapaciteti ngrohës 50 kW, bashke me sitemin e mbethimit dhe te fiksimit, perfshire komanden remote dhe arupin hidronik.	set/pz	1		
Njesi te brendeshme nen dysheme (uje-uje)					
Analize 57	F. Njesi e brendshme trajtimi ajri (Ventilconvettore a Pavimento) per vendosje brenda dyshemese Gjatesi L=2m, Lartesi H=150 mm, Gjeresi W=368 mm, Kapaciteti ftohje-ngrohje 2.43- 3.67kw, prurja e ajrit 828m3/h	set/pz	22		
HIDRAULIKE					
Sistemi i Pompave dhe vadidjes					
Analize 58	F. Pompa furnizimi, Q=5 m3/h, H=50 m	set/pz	2		
Analize 59	F. Pompa dranzhimi-pemet	set/pz	10		
Analize 60	F. Sistemi I filtrimit per kanaln rreth godines, pompe me kapacitet Q=16 m3/h, H=20m, filtra rere 9 m3/h etj	set/pz	1		
MKZ					
Analize 61	F. Pompe per impiantit e antizjarrit: Q=21 m ³ /h, H=50 m. E kompletuar me te gjitha aksesoret e montimit.	set/pz	1		
Analize 62	F. Hidrante Zjarri Ø 11/2 ", L = 30 m	set/pz	4		
Analize 63	F. Fikse zjarri me pluhur, destinacioni per edhe per mbrojtjen e paisjeve elektrike ne ndertes. Tip bombel (e levizshem). Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 6 kg.	set/pz	4		

Shuma Totale II

NR

PERMBLEDHJE PUNIMESH

VLERA (LEKE)

KAPITULLI I _INSTALIMI I PAJISJEVE DHE ZERA TE TJERE SHTESE

1

Punime mekanike (sistem kondicionimi/ sistem hidroteknik/ sistem MKZ)

Shuma Totale

Fondi rezerve 5%

Shuma Totale + Fondi Rezerve

TVSH 20%

Shuma Totale I (Leke)

KAPITULLI II _FURNIZIMI ME PAJISJE

1

Pajisje mekanike (sistem kondicionimi/ sistem hidroteknik/ sistem MKZ)

Shuma Totale II (Leke)

Shuma Totale I+II (Leke)

SHENIM: Zerat e punimeve dhe volumet e mesiperme jane orientues per fazen e zbatimit.

Ne kete kapitull punimesh do te perfshihet cdo ze tjeter i nevojshem per te pasur nje produkt funksional.

Ing: Aleksander Konomi Nr. Lic. M0218/1

Ing: Arkida Zeko Nr. Lic. M1293

PREVENTIVI I PUNIMEVE GJELBERIM

BIMËSIA DHE PEIZAZHI						
Nr.	Nr. Anal	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1 Bime Hijedashese						
1	An	F.V.Rhus typhina	cope	32		
2	An	F.V.Pieris japonica	cope	32		
3	An	F.V.Sorbus aucuparia	cope	32		
4	An	F.V.Clethra alnifolia	cope	60		
5	An	F.V.Azalea japonica	cope	40		
6	An	F.V.Camelia sasanqua	cope	35		
7	An	F.V.Daphne odora	cope	70		
8	An	F.V.Kerria japonica	cope	70		
9	An	F.V.Fatzia japonica	cope	40		
10	An	F.V.Fuchsia magellanica	cope	90		
11	An	F.V.Hosta kingsize	cope	60		
12	An	F.V.Heuchera villosa	cope	120		
13	An	F.V.Alchemilla mollis	cope	90		
Shuma 1				Leke		
2 Bime Dritedashese						
1	An	F.V.Rosmarinus officinalis	cope	100		
2	An	F.V.Abelia grandiflora	cope	80		
3	An	F.V.Abelia confetti	cope	40		
4	An	F.V.Ligustrum japonicum	cope	150		
5	An	F.V.Nandina domestica	cope	40		
6	An	F.V.Myrthus comunis	cope	70		
7	An	F.V.Teucrium fruticans	cope	40		
8	An	F.V.Pistacea Lentiscus	cope	40		
9	An	F.V.Santolina impressa	cope	70		
10	An	F.V.Lavanda officinails	cope	100		
11	An	F.V.Arbutus unedo	cope	30		
12	An	F.V.Euphorbia characias	cope	100		
13	An	F.V.Cistus "Gordon Cooper"	cope	100		
14	An	F.V.Cistus incantus tauricus	cope	100		
15	An	F.V.Cistus x purpureum	cope	100		
16	An	F.V.Salvia officinalis	cope	70		
17	An	F.V.Phillirea angustifolia	cope	60		
18	An	F.V.Ceanothus thyrsiflorus repens	cope	50		
19	An	F.V.Begonia masoniana	cope	400		
20	An	F.V.Cistus salvifolius	cope	50		
Shuma 2				Leke		
3 Bime Kacavjerrese						
1	An	Trachelospermum jasminoides	cope	100		
2	An	Passiflora coerulea	cope	100		
3	An	Passiflora edulis	cope	100		
4	An	Monstera deliciosa	cope	100		
5	An	Parthenocissus tricuspidata	cope	100		
6	An	Hydrangea petiolaris	cope	80		
7	An	Clematis Hagley Hybrid	cope	100		
8	An	Clematis Montana Rubens	cope	100		
9	An	Wysteria	cope	30		
10	An	Ampelopsis	cope	50		
11	An	Hedera helix	cope	30		
Shuma 3				Leke		
4 Bime qe varen						

1	An	Trachelospermum asiaticum "Chilli & Vanilla"	cope	30		
2	An	Trachelospermum jasminoides	cope	100		
3	An	Trachelospermum asiaticum "Roseum"	cope	100		
4	An	Hedera helix(15 cm vazò)	cope	1000		
5	An	Vinca minor	cope	100		
6	An	Vinca major	cope	100		
7	An	Senecio rowleyanus	cope	50		
Shuma 4				Leke		
5 Peme						
1	An	Acer campestri	cope	1		
2	An	Liquidambar styracifua	cope	2		
3	An	Arbutus unedo	cope	1		
4	An	Ficus carica	cope	1		
5	An	Acer griseum	cope	1		
6	An	Prunus avium	cope	1		
7	An	Catalpa	cope	1		
8	An	Cyathea medularis	cope	1		
Shuma 5				Leke		
6 Bime uji						
1	An	Iris tectorum	m2	56		
2	An	Acorus calamus	m2			
3	An	Cortaderia selloana	m2			
4	An	Montbretia	m2			
5	An	Pontederia codata	m2			
6	An	Nelumbo nucifera	m2			
Shuma 6				Leke		
7 DHE + PLEHRA + ETJ (mjedisi per mbjelljen dhe rritjen e bimeve)						
1	An	F.V Dhe per pemet i zgjedhur + argjile + pleh organik + shtrese gjeotekstili	total	1.0		
Shuma 7				Leke		
8 MBJELLJA/ INSTALIMI DHE MIREMBAJTJA (2-vjet)						
1	An	Mirembajtja 2- vjecare (pastrime, prashitje, hedhje pehu kimik-organik dhe zevendesime)	muaj	24.0		
2	An	Liquidambar styracifua	total	1.0		
Shuma 8				Leke		
9 Vazot						
1	An	Vazot me bime ujjper ne pellg *	cope	1.0		
Shuma 9				Leke		
SHUMA TOTALE						
FOND REZERVE 5%						
SHUMA						
TVSH 20%						
SHUMA TOTALE						

SHENIM: Zerat e punimeve dhe volumet e mesiperme jane orientues per fazen e zbatimit.
Ne kete kapitull punimesh do te perfshihet cdo ze tjeter i nevojshem per te pasur nje produkt funksional.