



BASHKIA  
TIRANË

PREVENTIVI I PUNIMEVE  
PER INFRASTRUKTUREN DHE GODINAT E TERMINALIT

Objekti:

“STUDIM-PROJEKTIM I TERMINALIT VERIOR TE TRANSPORTIT PUBLIK, TIRANE”.

Faza:

PROJEKT - ZBATIM

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
<b>I</b>	<b>PREVENTIVI I PUNIMEVE PER INFRASTRUKTUREN E TERMINALIT</b>					
<b>A</b>	<b>PASTRIM SHESHI DHE PRISHJE</b>					
<b>PRISHJE NDERTESASH DHE STRUKTURA TE TJERA</b>						
A.1	2.426/4	Prishje soleta b/a	m <sup>3</sup>	1700.000		
A.2	2.426/7	Prishje kollona, trare b/a (themele)	m <sup>3</sup>	1400.000		
A.3	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m <sup>3</sup>	156.000		
A.4	An-50/M3	Transport element betoni dhe b/a me auto deri 10 km	ton	5535.000		
						<b>Shuma A</b>
<b>B</b>	<b>RRUGË DHE SHESHE</b>					
<b>B1</b>	<b>Punime dherash</b>					
B1.1	3.104/b	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir, 0.5 m <sup>3</sup> , në kanale gjerësi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk. në mjet	m <sup>3</sup>	17960.000		
B1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dhe me auto deri 10.0 km	m <sup>3</sup>	17960.000		
B1.3	3.378	Mbushje me zhavor lumi në trupin e rrugës, përhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	6009.000		
						<b>Shuma B1</b>
<b>B2</b>	<b>Punime shtresash (trotuare, rrugë, sheshe)</b>					
B2.1	3.183/a	Shtresë zhavor lumi, t= 10 cm (trotuari & nën bordurën fundore)	m <sup>2</sup>	13712.000		
B2.2	3.183/c	Shtresë zhavor lumi, t= 20 cm (trotuari)	m <sup>2</sup>	13469.000		
B2.3	3.211	Shtresë çakelli mbeturine kave, t= 2x20 cm Përhapur dhe ngjeshur makineri	m <sup>2</sup>	53372.000		
B2.4	3.212/c	Shtresë stabilizanti, t= 15 cm	m <sup>2</sup>	26686.000		
						<b>Shuma B2</b>
<b>B3</b>	<b>Punime asfaltimi</b>					
B3.1	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave, 6 cm, me makineri	m <sup>2</sup>	26686.000		
B3.2	3.226/1	Shtresë asfaltbetoni me granil guri kave, 4 cm, me makineri	m <sup>2</sup>	26686.000		
						<b>Shuma B3</b>
<b>B4</b>	<b>Betoni e Betonarmeje</b>					
B4.1	3.238	Struktura Monolite Betoni, C6/10	m <sup>3</sup>	233.000		
B4.2	3.244/1	Struktura te holla monolite betoni, C 20/25, (bordure fundore)	m <sup>3</sup>	66.000		
						<b>Shuma B4</b>
<b>B5</b>	<b>Punime të ndryshme</b>					
B5.1	3.616	F.V bordura betoni, 12x25 cm	m	3705.000		
B5.2	3.623	Trotuar me 3 cm asfalto beton, mbi zhavor-Pjesa e jashtme	m <sup>2</sup>	12869.000		
B5.3	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka-Oborri i brendshem	m <sup>2</sup>	600.000		
B5.4	3.619/a	Bordura betoni, 6x20 cm per peme	m	68.000		
B5.5	2.262/3	Struktura monolite betoni C12/15 (M-150) (Nënshtresë pastërtie)-Rrethimi	m <sup>3</sup>	74.000		
B5.6	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30 (M-300) - Rrethimi	m <sup>3</sup>	392.000		
B5.7	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Rrethimi	ton	18.000		
B5.8	2.413	F.V zgara dekorativa hekuri me figuracion mesatare h= 1.5 m-Rrethimi	ton	36.000		
B5.9	2.401	Boje vaji + antiruxho siperfaqe metalike	m <sup>2</sup>	1215.000		
						<b>Shuma B5</b>
<b>B6</b>	<b>Sinjalistika Rrugore</b>					
B6.1	An127	Vijëzim shirita gjatësor dhe anësor me gjerësi 15 cm. Bikomponente (sprajt)	m	5700.000		
B6.2	An151	Vizime me boje bikomponente	m <sup>2</sup>	70.000		
B6.3	3.An/103	F.V tabela rrethi normal, d=60 cm	copë	2.000		
B6.4	3.An/102	F.V tabela rrethi e vogël, d=40 cm	copë	2.000		
B6.5	3.An/106	F.V tabela trekëndshe normale, a=90 cm	copë	2.000		
B6.6	3.An/48	Tablelë katrore normale me, A=60 cm	copë	1.000		
B6.7	An156	F.V tabela rrugore treguese, 150x40cm	copë	2.000		
B6.8	An160	F.V tabela të medha informative + bazamenti "L", 5.5x3 m	copë	1.000		
						<b>Shuma B6</b>
						<b>Shuma B</b>
<b>C</b>	<b>RRETHROTULLIMI &amp; RAKORDIMI ME RRUGËN EKZISTUESE</b>					
<b>C1</b>	<b>Punime dherash</b>					

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
C1.1	3.104/b	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir, 0,5 m <sup>3</sup> , në kanale gjerësi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk. në mjet	m <sup>3</sup>	620.000		
C1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dhe me auto deri 10,0 km	m <sup>3</sup>	620.000		
C1.3	3.378	Mbushje me zhavor lumi në trupin e rrugës, përhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	230.000		
C1.4	An-M3/43	Skarifkimi shtresë asfalti me makineri	m <sup>2</sup>	1450.000		
<b>Shuma C1</b>						
<b>C2</b>	<b>Punime shtresash (trotuare, rrugë, sheshe)</b>					
C2.1	3.183/a	Shtresë zhavor lumi, t=10cm (trotuari & nën bordurën fundore)	m <sup>2</sup>	1044.000		
C2.2	3.183/c	Shtresë zhavor lumi, t=20cm (trotuari)	m <sup>2</sup>	1031.000		
C2.3	3.211	Shtresë çakelli mbeturine kave, t=2x20cm Përhapur dhe ngjeshur makineri	m <sup>2</sup>	5640.000		
C2.4	3.212/c	Shtresë stabilizanti, t=15cm	m <sup>2</sup>	3410.000		
<b>Shuma C2</b>						
<b>C3</b>	<b>Punime asfaltimi</b>					
C3.1	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave, 6 cm, me makineri	m <sup>2</sup>	5045.000		
C3.2	3.226/1	Shtresë asfaltbetoni me granil guri kave, 4 cm, me makineri	m <sup>2</sup>	6187.000		
<b>Shuma C3</b>						
<b>C4</b>	<b>Betoni e Betonarmeje</b>					
C4.1	3.238	Struktura Monolite Betoni, C6/10	m <sup>3</sup>	68.000		
C4.2	3.244/1	Struktura të holla monolite betoni C20/25, (bordure fundore)	m <sup>3</sup>	12.000		
<b>Shuma C4</b>						
<b>C5</b>	<b>Punime të ndryshme</b>					
C5.1	3.616	F.V bordura betoni, 12x25 cm	m	1159.000		
C5.2	3.623	Trotuar me 3 cm asfalto beton, mbi zhavor	m <sup>2</sup>	1031.000		
<b>Shuma C5</b>						
<b>C6</b>	<b>Sinjalistika Rrugore</b>					
C6.1	An127	Vijëzim shirita gjatësor dhe anësor me gjerësi 15 cm. Bikomponente (sprajt)	ml	2061.000		
C6.2	An151	Vizime me boje bikomponente	m <sup>2</sup>	20.000		
C6.3	3.An/103	F.V tabela rrethi normal, d=60 cm	copë	4.000		
C6.4	3.An/102	F.V tabela rrethi e vogël, d=40 cm	copë	1.000		
C6.5	3.An/106	F.V tabela trekëndshe normale, a=90 cm	copë	2.000		
C6.6	An156	F.V tabela rrugore treguese, 150x40cm	copë	2.000		
C6.7	An160	F.V tabela të medha informative + bazamenti "L", 5.5x3m	copë	1.000		
<b>Shuma C6</b>						
<b>Shuma C</b>						
<b>D</b>	<b>PUNIME MBROJTJE KUNDER ZJARRIT</b>					
D.1	An 2	F.V. Saracineske me volant DN150	cope	1.000		
D.2	An 3	F.V. Saracineske me volant DN125	cope	2.000		
D.3	An 4	F.V. Reduktor presioni DN125	cope	1.000		
D.4	An 5	F.V. Reduktor presioni DN100	cope	1.000		
D.5	An 6	F.V. Kundravalvol me flanaxhe DN100	cope	1.000		
D.6	2.493	F.V. Tub celiku mannesman pa tegel DN125 (ose ekuivalent)	kg	300.000		
D.7	2.491/1g	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 10.1 mm, PN 20	ml	287.000		
D.8	2.491/1h	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 12.3 mm, PN 20	ml	16.000		
D.9	2.491/1i	F.V. Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=125mm, t = 14.0 mm, PN 20	ml	422.000		
D.10	An 1	V. Pompe zjarrfikese Elektrike + Diesel + Pilot , Q=72mch, H=65m	cope	1.000		
D.11	An 8	V. Hydrant i jashtem DN70 mbitoke	cope	10.000		
D.12	An 9	V. Hydrant i jashtem DN70 lidhje me motopompen zjarrfikese	cope	1.000		
D.13	An 11	V. Estintor 50 Kg me shkume	cope	6.000		
D.14	An 7	V. Hydrant DN40 I kompletuar me kaseten lancen, saracinesken dhe zorren me diameter DN40	cope	11.000		
<b>Shuma D</b>						
<b>E</b>	<b>PUNIME HIDRAULIKE</b>					
<b>E1</b>	<b>RRJETI I JASHTEM I FURNIZIMI ME UJE (INFRASTRUKTURA)</b>					
E1.1	3.87/a	Gërmim dhe me ekskavator goma 0,25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjerësi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	394.000		
E1.2	3.379	Mbushje me rere natyrale (10 cm mbi tub)	m <sup>3</sup>	131.000		
E1.3	3.47/1b	Mbushje kanali me material te germuar me pare	m <sup>3</sup>	263.000		
E1.4	An-28	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75 mm, t = 4.7 mm, PN 10	ml	60.000		
E1.5	2.491/g	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, PN 16	ml	240.000		
E1.6	4.123/1	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, φ50	cope	10.000		
E1.7	An - 7	F.V filter 2"	cope	1.000		
E1.8	4.129/2	F.V. Valvola moskthimi gize me flanaxha. φ50	cope	4.000		
E1.9	An - 9	Ujemates mekanik Ø 80	cope	1.000		
E1.10	4.123/4	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, φ80	cope	1.000		
E1.11	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.000		
E1.12	2.538	Pjese speciale çeliku	kg	10.000		
E1.13	2.518	Pjese speciale gize (rakorderi si reduksione, ti, berrylla etj)	kg	100.000		
<b>Shuma E1</b>						
<b>E2</b>	<b>PUNIME RRJETI I JASHTEM I KANALIZIMIT KUB-KUZ (INFRASTRUKTURA)</b>					
E2.1	3.95/a	Gërmim dhe me ekskavator zingjir 0,25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjerësi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	4176.000		
E2.2	3.379	Mbushje me rere natyrale (10 cm mbi tub)	m <sup>3</sup>	2216.000		
E2.3	3.47/1a	Mbushje kanali me material te germuar me pare	m <sup>3</sup>	2022.000		
E2.4	2.538	Pjese speciale çeliku, (Kalime mbi tub)	kg	1899.000		
E2.5	2.130/1a	Beton M-200 per kalimet me tub çeliku	m <sup>3</sup>	4.000		
E2.6	4.75	F.V. tuba perfishi pjeset speciale me saldime me llamarine te zeze te kalandruar te vendosur ne kanale φ800	Ton	2.015		
E2.7	2.426/3	Prishje shtrese betoni	m <sup>3</sup>	2.000		
E2.8	An-30	Prerje asfalti	m <sup>2</sup>	20.000		
E2.9	3.226/1	Shtrese Asfaltbetoni 4 cm	m <sup>2</sup>	20.000		
E2.10	3.222/2	Shtrese binderi t= 6 cm	m <sup>2</sup>	20.000		
E2.11	3.212/b	Shtrese stabilizanti t= 10 cm	m <sup>2</sup>	20.000		
E2.12	3.211	Shtrese cakulli kave, t= 20 cm	m <sup>2</sup>	20.000		
E2.13	M3.An/4t	F.V. Tub H.D.P.E I brinjuar DN/OD 630 mm, SN 8, CL 8 kN/mm <sup>2</sup>	ml	300.000		
E2.14	M3.An/3t	F.V. Tub H.D.P.E I brinjuar DN/OD 500 mm, SN 8, CL 8 kN/mm <sup>2</sup>	ml	435.000		
E2.15	M3.An/1t	F.V. Tub H.D.P.E I brinjuar DN/OD 315 mm, SN 8, CL 8 kN/mm <sup>2</sup>	ml	2850.000		
E2.16	An-31	Kuneta parafabrikat (të lugeta gjysmerethore brenda terminalit)	ml	1050.000		

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
E2.17	2.523/1	F.V Tuba PVC F=200 mm te brinjezuar	ml	189.000		
E2.18	An-20	F.V. Valvola moskthimi PVC, ø315	cope	1.000		
E2.19	2.516/1	F.V Tuba e rakorderi PVC (Pjese speciale si rakorderi, sifone , brryla etj)	kg	50.000		
E2.20	Man.3.An-1	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	cope	3.000		
E2.21	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	15.000		
E2.22	Man.2.An - 19	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h= 100 cm	cope	106.000		
E2.23	2.538	Pjese speciale çeliku	kg	25.000		
<b>Shuma E2</b>						
<b>SISTEMI I VADITJES</b>						
E3.1	Man.2. An - 11	F.V rezervuari zingato 5000 litra	cope	1.000		
E3.2	An-21	F.V - Grup pompe 20 m3/h H=50 m	cope	1.000		
E3.3	An-22	F.V - Komande 25 *25 cm	cope	1.000		
E3.4	An-23	F.V - Sprinkler r=4-8 m	cope	5.000		
E3.5	An-24	F.V - Sprinkler r=1-4 m	cope	2.000		
E3.6	An-25	F.V - Pikues	cope	176.000		
E3.7	An-26	F.V - Tubacion me pikim	ml	32.000		
E3.8	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t= 2.4 mm	ml	867.000		
E3.9	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t= 3.7 mm	ml	100.000		
E3.10	2.516/1	F.V Tuba e rakorderi PVC (Pjese speciale si rakorderi, sifone , brryla etj)	kg	150.000		
<b>Shuma E3</b>						
<b>Shuma E</b>						
<b>PUNIME ELEKTRIKE</b>						
<b>F1 INSTALIME NDRICIMI RRUGOR</b>						
F1.1	An-1e	F.V. shtylle metalike ndricimi, konike, h=12.8 m, spesor 4 mm, me structure metalike, e zinguar me te nxehte ne vaske. E kompletuar sipas vizatimit dhe specifikimeve teknike.	cop	47.000		
F1.2	An-2e	F.V. shtylle metalike ndricimi, konike, h=8.8 m, spesor 4 mm, me structure metalike, e zinguar me te nxehte ne vaske. E kompletuar sipas vizatimit dhe specifikimeve teknike.	cop	16.000		
F1.3	An-3e	F.V. shtylle metalike ndricimi, h=5m ,me structure metalike, e zinguar me te nxehte ne vaske zingu. Shtresa e jashtme prej reshire kunder goditjes. Shtresa e ndermjetme poliuretane me dendesi te larte qe siguron lidhje te qendrushme midis pjeses metalike dhe veshjes se jashtme, reshires. E kompletuar sipas vizatimit dhe specifikimeve teknike.	cop	4.000		
F1.4	An-4e	F.V. Krah metalik shtylle ndricimi A= 2 m, B= 2.5 m, sipas vizatimit dhe specifikimeve teknike	cop	91.000		
F1.5	An-5e	F.V. Krah metalik shtylle ndricimi A= 1.5 m, B= 1.5 m, sipas vizatimit dhe specifikimeve teknike	cop	32.000		
F1.6	An-6e	F.V. Nyje per bashkimin e dy kraheve te shtylles me shtyllen, metalike e zinguar ne te nxehte, e kompletuar sipas vizatimit dhe specifikimeve teknike.	cop	47.000		
F1.7	An-7e	F.V. Nyje per bashkimin e pese kraheve te shtylles me shtyllen, metalike e zinguar ne te nxehte, e kompletuar sipas vizatimit dhe specifikimeve teknike.	cop	3.000		
F1.8	An-153e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapes zjarri FG7OM1 S=3x2.5 mm2	ml	2250.000		
F1.9	An-155e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapes zjarri FG7OM1 S=3x10 mm2	ml	148.000		
F1.10	An-161e	F.V.Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapes zjarri FG7OM1 S=5x10 mm2	ml	40.000		
F1.11	An-162e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapes zjarri FG7OM1 S= 5x16 mm2	ml	1750.000		
F1.12	2.a-96	Percjelles tokezimi bakri, Cu, S=35 mm2 i zhveshur	ml	40.000		
F1.13	2.493/1	F.V Tuba çeliku i zi d=110mm	kg	2135.000		
<b>Shuma F1</b>						
<b>F2 Rruge kalimet (Tubo dhe kanalina)</b>						
F2.1	An-175e	F.V. Tub fleksibel PVC, me dy shtresa, i korroguar, me rudha Ø110mm	ml	91.000		
F2.2	An-176e	F.V. Tub fleksibel PVC, me dy shtresa, i korroguar, me rudha Ø90mm	ml	3038.000		
F2.3	An-177e	F.V. Tub fleksibel PVC, me dy shtresa, i korroguar, me rudha Ø60mm	ml	521.000		
F2.4	An-178e	F.V. Tub fleksibel PVC, me dy shtresa, i korroguar, me rudha Ø40mm	ml	370.000		
F2.5	An-179e	F.V. Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim gazi, Tip i rende Ø32 mm	ml	20.000		
F2.6	An-180e	F.V. Tub fleksibel PVC, djegje pa flake dhe emetim gazi, Tip i rende Ø20 mm	ml	20.000		
F2.7	An-184e	F.V. Kutu shperndarese 100x100 mm IP40 per instalim jashte murit.	cope	2.000		
<b>Shuma F2</b>						
<b>F3 Zera, artikuj te tjere</b>						
F3.1	2.490/h	F.V. Kasete plastike KE me 54 modular (vende)	cope	1.000		
F3.2	3.An/et	F.V. elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L= 1.5 m	cope	67.000		
F3.3	2.266	Shtresa me tulla	m <sup>2</sup>	20.000		
F3.4	3.47/lc	Mbushje, rafshim,ngjeshje, toke zak	m <sup>3</sup>	340.000		
F3.5	3 - 89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	445.000		
F3.6	1.10p	Furnizim dhe mbushje, rrere/shtuf e imet	m <sup>3</sup>	15.000		
F3.7	4.141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	ml	1500.000		
<b>Shuma F3</b>						
<b>F4 Pusetat, instalime elektrike speciale</b>						
F4.1	An - Ep40	Pusete b/a 40 x 40x40 cm, (kapak kompozit)	cp	63.000		
F4.2	An - Ep60	Pusete betoni 60 x 60x60cm (kapak b/a)	cp	43.000		
F4.3	An - Ep80	Pusete betoni 80 x 80x80cm (kapak gize)	cp	11.000		
F4.4	An -Ep1m	Pusete betoni 1x1x1 m (kapak gize)	cp	7.000		
<b>Shuma F4</b>						
<b>F5 VENDOSJE PAJISJE-ELEKTRIKE</b>						
F5.1	An-8e	Ndriçues LED Malaga,(ose ekuivalente)83W 220V, 50Hz,4000K, 111lm/W	cop	32.000		
F5.2	An-9e	V. Ndriçues LED Malaga, (ose i ngjajshem) 150W 220V, 50Hz, 4000K, 111 lm/W, etj sipas specifikimeve teknike dhe vizatimit. (ose ekuivalente)	cop	91.000		
F5.3	An-10e	V. Ndriçues LED Malaga, (ose i ngjajshem) 50W 220V, 50Hz, 4000K, 111 lm/W, etj sipas specifikimeve teknike dhe vizatimit. (ose ekuivalente)	cop	4.000		
F5.4	An-14e	V. Panel Vetrorzin i perbere nga xokula, kaseta,dera e brendeshme, mbulesa tavanore, mbulesa e brendeshme, doreze per PLA me celes etj sipas vizatimit e specifikimeve teknike Dimensionet H-L,h,w=50,50,30cm (ose ekuivalent)	cop	3.000		
F5.5	An-121e	V. Automat magneto-termik 380V,32A, 4P, Icn 10kA	cp	2.000		
F5.6	An-126e	V. Automat magneto-termik 380V,25A, 4P, Id=0.03A	cp	2.000		
F5.7	An-127e	V. Automat magneto-termik 380V,20A, 4P, Id=0.03A	cp	5.000		

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
F5.8	An-140e	V. Kontaktor modular 4P, 20A	cp	2.000		
<b>Shuma F5</b>						
<b>Shuma F</b>						
<b>G</b>	<b>GJELBERIMI DHE MOBILIM URBAN</b>					
G.1	3.47/1a	Dhe i ngjeshur 30 cm	m3	300.000		
G.2	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m2	998.000		
G.3	3.59/b	Germim dheu me krahe per gropa pemesh	m3	17.000		
G.4	An164/M3	F.V. Fidane Peme dekorative	cope	17.000		
G.5	An 1gj	Mbushje me dhe vegjetal per pemet dhe lulishtet	m3	300.000		
G.6	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	299.000		
G.7	An 2gj	Stola (beton+ derrase)	cope	6.000		
G.8	2.273/2b	Shtrese me pllaka graniti t=3cm "MULTI-KOLORE" (ose ekuivalente)	m2	143.000		
<b>Shuma G</b>						
<b>SHUMA I (A+B+C+D+E+F+G)</b>						
<b>II</b>	<b>PAJISJE PER INFRASTRUKTUREN</b>					
<b>H1</b>	<b>PAJISJE-MKZ</b>					
H1.1	An 1/P	Pompe zjarrfikese Elektrike + Diesel + Pilot, Q=72 mch, H= 65 m	cope	1.000		
H1.2	An 8/P	Hydrant I jashtem DN70 mbitoke	cope	10.000		
H1.3	An 9/P	Hydrant I jashtem DN70 lidhje me motopompen zjarrfikese	cope	1.000		
H1.4	An 11/P	Estintor 50 Kg me shkume	cope	6.000		
H1.5	An 7/P	Hydrant DN40 i kompletuar me kaseten lancen, saracinesken dhe zorren me diameter DN40	cope	11.000		
<b>Shuma H1</b>						
<b>H2</b>	<b>PAJISJE-ELEKTIRKE</b>					
H2.1	An-8e/P	Ndriçues LED Malaga,(ose ekuivalente)83W 220V, 50Hz,4000K, 111lm/W	cop	32.000		
H2.2	An-9e/P	Ndriçues LED Malaga,(ose ekuivalente) 150W 220V, 50Hz,4000K, 111lm/W	cop	91.000		
H2.3	An-10e/P	Ndriçues LED Malaga,(ose ekuivalente)50W 220V, 50Hz,4000K, 111lm/W	cop	4.000		
H2.4	An-14e/P	Panel Vetrozin i perbere nga xokula, kasete,dera e brendeshme, mbulesa tavanore, mbulesa e brendeshme, doreze per PLA me celes etj sipas vizatimit e specifikimeve teknike Dimensionet H-L, h ,w=50, 50, 30 cm (ose ekuivalente)	cop	3.000		
H2.5	An-121e/P	Automat magneto-termik 380V,32A, 4P, Icn 10kA	cp	2.000		
H2.6	An-126e/P	Automat magneto-termik 380V,25A, 4P, Id=0.03A	cp	2.000		
H2.7	An-127e/P	Automat magneto-termik 380V,20A, 4P, Id=0.03A	cp	5.000		
H2.8	An-140e/P	Kontaktor modular 4P, 20A	cp	2.000		
H2.13	2.a-100	Celes me dy pozicione, 1-0-2 380V, 20A	cope	2.000		
H2.14	2.a-120	Llampa sinjalizimi 220V, 1.2 w	cope	6.000		
<b>Shuma H2</b>						
<b>SHUMA II (H1+H2)</b>						
<b>III</b>	<b>PREVENTIVI I PUNIMEVE PER GODINAT E TERMINALIT</b>					
<b>I</b>	<b>PUNIME NDERTIMI</b>					
<b>II</b>	<b>TERMINALI</b>					
<b>II.1</b>	<b>PUNIME TË THEMELEVE</b>					
I 1.1.1	2.28/a	Germim themele e plinta b-2 m, ekskavator me zinxhir 0.25 m3, shkarkimi ne auto	m3	6425.000		
I 1.1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	6425.000		
I 1.1.3	2.258	Nënshtresë zhavorri nën themele	m3	185.000		
I 1.1.4	2.262/3	Struktura monolite betoni C12/15 (M-150) (Nënshtresë pastërtie)	m3	95.000		
I 1.1.5	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30 (M-300) - Plintat	m3	350.000		
I 1.1.6	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Plintat	ton	1.030		
I 1.1.7	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>= 12 mm Çelik S500 - Plintat	ton	22.200		
I 1.1.8	An-9/M3	Mbushje me zhavorr lumi	m3	4125.000		
<b>Shuma II.1</b>						
<b>II.2</b>	<b>PUNIME TË TRARËVE TË THEMELEVE</b>					
I 1.2.1	2.28/a	Germim themele e plinta b-2 m, ekskavator me zinxhir 0.25 m3, shkarkimi ne auto	m3	7725.000		
I 1.2.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	7725.000		
I 1.2.3	2.258	Nënshtresë zhavorri nën Trarët e themeleve	m3	440.000		
I 1.2.4	2.262/3	Struktura monolite betoni C12/15 (M-150) (Nënshtresë pastërtie)	m3	95.000		
I 1.2.5	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30 (M-300) - Trarët e themelit	m3	380.000		
I 1.2.6	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Trarët e themelit	ton	6.000		
I 1.2.7	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>= 12 mm Çelik S500 - Trarët e themelit	ton	11.700		
I 1.2.8	An-8/M3	Mbushje me zhavorr lumi	m3	6815.000		
<b>Shuma II.2</b>						
<b>II.3</b>	<b>SOLETA B/A, KUOTA 0.00</b>					
I 1.3.1	2.28/a	Germim themele e plinta b-2 m, ekskavator me zinxhir 0.25 m3,shkarkimi ne auto	m3	585.000		
I 1.3.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	585.000		
I 1.3.3	2.258	Nënshtresë zhavorri nën shtresen e betonit	m3	1173.000		
I 1.3.4	2.262/3	Struktura monolite betoni C12/15 (M-150) (Nënshtresë pastërtie)	m3	295.000		
I 1.3.5	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30 (M-300) - Soleta b/a në kuotën 0.00 m	m3	585.000		
I 1.3.6	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø 6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Soleta b/a në kuotën 0.00 m	ton	33.000		
<b>Shuma II.3</b>						
<b>II.4</b>	<b>PUNIME METALI</b>					
I 1.4.1	2.181	Konstruksione metalike te perbera Kollona Metalike (Duke përfshirë të gjitha punimet metalike)	ton	130.000		
I 1.4.2	2.181	Konstruksione metalike te perbera Mbulesa Metalike (Duke përfshirë të gjitha punimet metalike)	ton	463.000		
<b>Shuma II.4</b>						
<b>II.5</b>	<b>PUNIME TE TJERA</b>					
I 1.5.1	2.256/b	Mbulim çatie me panele sanduich	m2	9057.000		

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
1.1.5.2	Analize 1	Tavan i varur me derrase pishe stazh fm axb=4x20 cm/16cm	m2	9057.000		
1.1.5.3	OFERTE F.V. Analize 2	Fasade strukturale me xham te temperuar	m2	2223.000		
1.1.5.4	2.256/b	Panele sanduich ne fasade	m2	1222.000		
1.1.5.5	2.108/1c	Ndetim muri me knauf t= 10 cm me dy shtresa (ne cdo faqe) kunder lageshtires	m2	517.000		
1.1.5.6	2.535/a	Termoizolim me lesh xhami	m2	295.000		
1.1.5.7	An/M2	Veshje fasade me alukoband	m2	728.000		
1.1.5.8	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m2	667.000		
1.1.5.9	2.108/1a	Ndetim muri me knauf t=10 cm me dy shtresa	m2	1312.000		
1.1.5.10	2.404	Boje hidroplastike per brenda	m2	2623.000		
1.1.5.11	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	5244.000		
1.1.5.12	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe dy duar bitum	m2	5362.000		
1.1.5.13	2.423/a	Avull izolues-Shtrese avullizoluese gjeotekstil	m2	5445.000		
1.1.5.14	2.267/1	F.V Shtrese me pllaka porcelanat importi (ne ambientet sanitare)	m2	118.000		
1.1.5.15	2.383/1	F.V. dyer te brendeshme druri importi cilesi e I-re.	m2	83.160		
1.1.5.16	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m2	76.000		
1.1.5.17	2.401	Boje vaji + antiruxho siperfaqe metalike	m2	9309.000		
1.1.5.18	An 3	F.V.Stola pritje metalike	cope	352.000		
1.1.5.19	An 2	F.V.ashensor	cope	1.000		
				<b>Shuma I 1.5</b>		
				<b>Shuma II</b>		
<b>I2</b>	<b>Kulla e kontrollit</b>					
<b>I2.1</b>	<b>PUNIME NDERTIMI</b>					
12.1.1	3.106/b	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 2 m, kategoria IV, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	185.000		
12.1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m <sup>3</sup>	185.000		
12.1.3	2.258	Nënshtresë zhavorri nën themele	m <sup>3</sup>	30.000		
12.1.4	2.262/3	Struktura monolite betoni C12/15 (M-150) (Nënshtresë pastërtie)	m <sup>3</sup>	15.000		
12.1.5	An-9/M3	Mbushje me zhavorri lumi	m <sup>3</sup>	25.000		
12.1.6	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30 (M-300) - Themelet	m <sup>3</sup>	77.000		
12.1.7	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10mm Çelik S500 - Themelet b/a	ton	0.035		
12.1.8	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>=12mm Çelik S500 - Themelet b/a	ton	10.000		
12.1.9	An2-Ref. 2.117/1b	Kollona b/a monolite C30/37, h~4m - Muret Strukturore b/a	m <sup>3</sup>	85.000		
12.1.10	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10mm Çelik S500 - Muret b/a	ton	5.000		
12.1.11	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>=12mm Çelik S500 - Muret b/a	ton	10.000		
12.1.12	An-Ref. 2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C30/37 h ~ 4m - Trarët Strukturore b/a	m <sup>3</sup>	42.000		
12.1.13	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10mm Çelik S500 - Traret b/a	ton	2.000		
12.1.14	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>=12mm Çelik S500 - Traret b/a	ton	4.000		
12.1.15	3.245	Struktura monolite betoni C25/30 - Soleta b/a	m <sup>3</sup>	67.000		
12.1.16	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10mm Çelik S500 - Soleta b/a	ton	0.600		
12.1.17	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>=12mm Çelik S500 - Soleta b/a	ton	6.000		
12.1.18	3.245	Struktura monolite betoni C25/30 - Shkallët b/a	m <sup>3</sup>	8.000		
12.1.19	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10mm Çelik S500 - Shkalla b/a	ton	0.700		
12.1.20	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>=12mm Çelik S500 - Shkalla b/a	ton	0.200		
12.1.21	2.181	Konstruksione metalike te perbera	ton	2.600		
				<b>Shuma I2.1</b>		
<b>I2.2</b>	<b>PUNIME TE TJERA</b>					
12.2.1	2.196/c	Hidroizolim pllake me dy shtresa mapej	m2	60.000		
12.2.2	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	60.000		
12.2.3	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm	m2	190.000		
12.2.4	2.267/1	F.V Shtrese me pllaka porcelanat importi (ne ambientet sanitare)	m2	24.000		
12.2.5	2.310/1	Suva brenda mur tulle h~4 m me pompe, llaç perzier M 25	m2	228.000		
12.2.6	2.108/1a	Ndetim muri me knauf t= 10 cm me dy shtresa	m2	125.000		
12.2.7	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	237.000		
12.2.8	2.404	Boje hidroplastike	m2	590.000		
12.2.9	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm , ne tarrace	m2	123.000		
12.2.10	2.200/1	Termoizolim solete t=20 cm me polisterol cilesi e I-re	m2	123.000		
12.2.11	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	123.000		
12.2.12	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2, t = 20 mm	m2	123.000		
12.2.13	2.383/1	F.V. dyer te brendeshme druri importi cilesi e I-re.	m2	25.000		
12.2.14	Analize 2	Veshje fasade me xham struktural i pathyeshem	m2	370.000		
12.2.15	2.375/a	Dritare d/alumini dyfish xham.	m2	41.000		
12.2.16	2.410/a	Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h= 80-90 cm	m1	19.000		
12.2.17	2.268a	Shkalle montazhi mermeri	m2	30.000		
				<b>Shuma I2.2</b>		
				<b>Shuma I2</b>		
<b>I3</b>	<b>AMBJENTE SERVISI</b>					
<b>I3.1</b>	<b>PUNIME TË THEMELEVE</b>					
13.1.1	3.106/b	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 2 m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	425.000		
13.1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	425.000		
13.1.3	2.258	Nënshtresë zhavorri nën themele	m3	45.000		

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
13.1.4	2.262/3	Struktura monolite betoni C12/15 (M-150) (Nënshtrësë pastërtie)	m3	18.000		
13.1.5	An-9/M3	Mbushje me zhavorr lumi	m3	205.000		
13.1.6	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30 (M-300) - Themelet	m3	85.000		
13.1.7	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Themelet b/a	ton	2.000		
13.1.8	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>= 12 mm Çelik S500 - Themelet b/a	ton	5.000		
<b>Shuma I 3.1</b>						
<b>I3.2 SOLETA B/A, KUOTA 0.00</b>						
13.2.1	2.28/a	Gërmim themele e plinta b~2m, ekskavator me zinxhir 0.25m3,shkarkimi ne auto	m3	160.000		
13.2.2	2.37/5b	Transport materiale ndërtimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	160.000		
13.2.3	2.258	Nënshtrësë zhavorri nën shtresën e betonit	m3	70.000		
13.2.4	2.262/4b	Pllake themeli, trare e bazamente b/a C25/30 (M-300) - Soleta b/a në kuotën 0.00m	m3	70.000		
13.2.5	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Soleta b/a në kuotën 0.00 m	ton	4.000		
<b>Shuma I 3.2</b>						
<b>I3.3 STRUKTURA B/A SIPER KUOTES +0.00m</b>						
13.3.1	An2-Ref. 2.117/1b	Kollona b/a monolite C30/37 - Kollona b/a	m3	24.000		
13.3.2	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Kollona b/a	ton	2.000		
13.3.3	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>= 12 mm Çelik S500 - Kollona b/a	ton	5.000		
13.3.4	An-Ref. 2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C30/37 h ~ 4m - Trarët Strukturorë b/a	m3	41.000		
13.3.5	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Traret b/a	ton	1.000		
13.3.6	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>= 12 mm Çelik S500 - Traret b/a	ton	4.000		
13.3.7	3.245	Struktura monolite betoni C25/30 - Soleta b/a	m3	110.000		
13.3.8	2.166	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø6 ÷ 10 mm Çelik S500 - Soleta b/a	ton	1.000		
13.3.9	2.167	F.V Hekur betoni periodik, Ç-5, Ø>= 12 mm Çelik S500 - Soleta b/a	ton	10.000		
<b>Shuma I 3.3</b>						
<b>I3.4 PUNIME TE TJERA</b>						
13.4.1	2.196/c	Hidroizolim pllake me dy shtresa mapej	m2	427.000		
13.4.2	2.86	Mur me tulla me 6 vrima, t=12cm h~3m, ll perz M 15	m3	250.000		
13.4.3	2.310/1	Suva brenda mur tulle h~4m me pompe, llac perzier M 25	m2	745.000		
13.4.4	2.358/b	Veshje fasade me polisterol kompakt jeshil t= 5 cm + rrjete + suva.	m2	593.000		
13.4.5	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m2	1338.000		
13.4.6	2.267/1	F.V Shtrese me pllaka porcelanat importi (ne ambientet sanitare)	m2	49.000		
13.4.7	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m2	44.000		
13.4.8	3.375	Dritare d/alumini tek xham.	m2	18.000		
13.4.9	2.405	Pragje dritare me pllake granili te armuar me boje	m2	5.000		
13.4.10	2.395/a	Dyer d/alumini me mbushje element d/a.	m2	27.000		
13.4.11	2.289	Dysheme me lluster cemento	m2	361.000		
13.4.12	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2, t= 20 mm, ne terrace	m2	413.000		
13.4.13	2.200/1	Termoizolim solete t=20 cm me polisterol cilesi e I-re	m2	413.000		
13.4.14	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m2	413.000		
13.4.15	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2, t= 20 mm	m2	413.000		
<b>Shuma I 3.4</b>						
<b>Shuma I3</b>						
<b>Shuma I</b>						
<b>J PUNIME MBROJTJE KUNDER ZJARRIT</b>						
J1	2.493	F.V. Tub celiku mannesman pa tegel DN50 (ose ekuivalente)	kg	816.000		
J2	2.493	F.V. Tub celiku mannesman pa tegel DN65 (ose ekuivalente)	kg	638.000		
J3	2.493	F.V. Tub celiku mannesman pa tegel DN80 (ose ekuivalente)	kg	522.000		
J4	2.493	F.V. Tub celiku mannesman pa tegel DN100 (ose ekuivalente)	kg	200.000		
J10	An 10	V. Estintor 6 Kg sipas kategorive te shenuara ne projekt	cope	19.000		
J5	An 13	F.V. Rekorderi	kg	1.000		
J6	An 14	V. Aksesore montimi	kompl	1.000		
J8	An 15	V. Kartele, zbritje shkallësh	cope	3.000		
J7	An 16	V. Kartele exit	cope	38.000		
J11	An 17	V. Ventilator Tip nxjerrës tymi me prurje 55000mch, per punim deri 400°C, 120 min	cope	4.000		
<b>Shuma J</b>						
<b>K PUNIME HIDRAULIKE</b>						
<b>RRJETI I BRENSHEM FURNIZIMI ME UJE (GODINAT)</b>						
K1.1	An - 2	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi multistrat d=16, PN 10	ml	10.000		
K1.2	An - 3	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi multistrat d=25, PN 10	ml	10.000		
K1.3	2.491/a	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 25	ml	20.000		
K1.4	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=32mm, PN 16	ml	30.000		
K1.5	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t= 3.7 mm, PN 10	ml	247.000		
K1.6	2.494/2	F.V saracineska bronzi Ø 1"= 25 mm	cope	2.000		
K1.7	2.494/1	F.V saracineska bronzi Ø 3/4"= 20 mm	cope	9.000		
K1.8	2.538	Pjese speciale çeliku	kg	40.000		
K1.9	2.518	Pjese speciale gize (rakorderi si reduksione, ti, berrylla etj)	ton	0.400		
<b>Shuma K1</b>						
<b>K2 PUNIME RRJETI I BRENSHEM KANALIZIMIT KUB-KUZ (GODINAT)</b>						
K2.1	2.522	Tub kanalizimi pvc Ø 170 mm	ml	330.000		
K2.2	An-14	Tub kanalizimi plastik Ø 125 mm	ml	80.000		
K2.3	2.520	Tub kanalizimi plastik Ø 110 mm	ml	50.000		

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
K2.4	An-13	Tub kanalizimi plastik Ø 75 mm	ml	30.000		
K2.5	An-10	Tub kanalizimi plastik Ø 50 mm	ml	45.000		
K2.6	An-16	Braga njeanesore Dn 50x75x50	cope	22.000		
K2.7	An-17	Bryla Dn 110 mm 87°3'	cope	30.000		
K2.8	An-18	Bryla Dn 50 mm 45°	cope	30.000		
K2.9	An-27	Bryla Dn 50 mm 87°3'	cope	30.000		
K2.10	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	107.000		
K2.11	An-32	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 160 mm	ml	160.000		
K2.12	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	333.000		
K2.13	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	10.000		
K2.14	An-33	Pilete thithese drenazhimi Ø 160 mm	cope	51.000		
K2.15	2.516/1	F.V. Tuba e rakorderi PVC (Piese speciale si rakorderi, sifone, brvlla etj)	kg	200.000		
K2.16	2.538	Piese speciale çeliku	kg	25.000		
K2.17	2.209	F.V. Tub llamarine dhe rakorderi Ø 100 mm	ml	28.000		
<b>Shuma K2</b>						
<b>K3</b>	<b>PAJISJE HIDROSANTARE (GODINAT)</b>					
K3.1	2.495	F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	32.000		
K3.2	2.501	F.V WC allafrenga importi	cope	37.000		
K3.3	2.515	F.V pilete dysHEMEJE Ø 50 mm	cope	32.000		
K3.4	Man.2.An - 11	F.V rezervuari zingato 5000 litra	cope	2.000		
K3.5	An-12	F.V Sistem paneli solar me boiler 1000 l dhe 4 pasqyra	cope	2.000		
K3.6	Man.2.An - 15	F.V bolier 80 liter, uje te ngrohte	cope	1.000		
K3.7	An - 29	F.V grup pompe me Q= 10.5 l/sek H=25 m	cope	1.000		
<b>Shuma K3</b>						
<b>Shuma K</b>						
<b>L</b>	<b>IMPIANTI I VENTILIMIT DHE AJRIT TE KONDICIONUAR</b>					
<b>L1</b>	<b>IMPIANTI I VENTILIMIT DHE AJRIT TE KONDICIONUAR</b>					
L1.1	analize A/8	F.V Tuba çeliku i zi 2"	ml	1265.000		
L1.2	analize A/9	F.V Tub Çeliku 1 1/2"	ml	500.000		
L1.3	analize A/10	F.V Tub Çeliku 1 1/4"	ml	1405.000		
L1.4	analize A/11	F.V Tub Çeliku 1"	ml	50.000		
L1.5	analize A/12	F.V - Rakorderi Çeliku	cope	1.000		
L1.6	analize A/13	F.V Termoizolim t=19 mm me shtrese alumini per Tub Çeliku 2"	ml	135.000		
L1.7	analize A/14	F.V Termoizolim t=19 mm me shtrese alumini per Tub Çeliku 1 1/4"	ml	120.000		
L1.8	analize A/15	F.V Termoizolim t=19 mm per Tub Çeliku 2"	ml	1130.000		
L1.9	analize A/16	F.V Termoizolim t=19 mm per Tub Çeliku 1 1/2"	ml	500.000		
L1.10	analize A/17	F.V Termoizolim t=19 mm per Tub Çeliku 1 1/4"	ml	1285.000		
L1.11	analize A/18	F.V Termoizolim t=19 mm per Tub Çeliku 1 "	ml	50.000		
L1.12	analize A/19	F.V Kabell Elektriku per signalet 2x0.75 mm	ml	240.000		
L1.13	analize A/20	F.V Kabell Elektriku per signalet 2x1.5 mm	ml	320.000		
L1.14	analize A/22	F.V - Lllamarine xingato	kg	6900.000		
L1.15	analize A/23	F.V - Boje antikondense	lit.	400.000		
L1.16	analize A/25	F.V - Tub shkarkimi D50	ml	90.000		
L1.17	analize A/26	F.V - Tub kondnese D32	ml	60.000		
L1.18	analize A/27	F.V - Tub combiflow D100	ml	180.000		
L1.19	analize A/28	F.V - Aksesore lidhës per njesi fancoil,radiator,rekuperator	cope	34.000		
L1.20	analize A/29	F.V - Grila Thithjeje AHU (ose ekuivalente)	cope	16.000		
L1.21	analize A/30	F.V - Grila Thithjeje REC. AJRIT	cope	4.000		
L1.22	analize A/31	F.V - Grila Thithjeje 20*10	cope	40.000		
L1.23	analize A/1	V - Njesi e jashtme Chiller, me fuqi termike Nom. ne ftohje 63.2 kw dhe fuqi termike ne ngrohje 62.9 kw; Panel komandimi me mikroprocesor, kontroll elektrik i shpejtesise, dhe aksesore sipas specifikimeve teknike	cope	4.000		
L1.24	analize A/2	V - Njesi e jashtme Chiller, me fuqi termike Nom. ne ftohje 31.4 kw dhe fuqi termike ne ngrohje 31.6 kw; Panel komandimi me mikroprocesor, kontroll elektrik i shpejtesise, dhe aksesore sipas specifikimeve teknike	cope	2.000		
L1.25	analize A/3	V - Njesi e jashtme AHU, me prurje 7000 mc/h (ose ekuivalente)	cope	2.000		
L1.26	analize A/4	V - Njesi e jashtme AHU, me prurje 5600 mc/h (ose ekuivalente)	cope	6.000		
L1.27	analize A/5	V - Njesi e trajtimi ajri, me prurje 2000 mc/h	cope	2.000		
L1.28	analize A/6	V - Njesi e brendshme kasete fancoili me fuqi termike ne ftohje 2 Kw dhe 2.9 kW ne ngrohje.	cope	32.000		
L1.29	analize A/7	V Komande murale.	cope	16.000		
L1.30	analize A/21	V - Njesi e brendshme radiator aluminiimi me 12 elemente H= 800	cope	12.000		
L1.31	analize A/24	V - Difuzor DN150	cope	92.000		
<b>Shuma L1</b>						
<b>L2</b>	<b>MONTIM IMPIANTI I NGROHJES NE DYSHEME</b>					
L2.1	analize B/1	Montim siperfaqje e ngrohjes ne dysheme	m <sup>2</sup>	5868.000		
L2.2	analize B/2	Montim Kolektor shperdarjeje kompletuar me kasete dhe te gjitha Rakorderite perkatese.	cope	27.000		
<b>Shuma L2</b>						
<b>L3</b>	<b>MONTIM IMPIANTI I BMS dhe DMD</b>					
L3.1	analize C/1	Montim Impianti Kontrollit BMS te impiantit te kondicionimit, ventilimit dhe ngrohjes ne dysheme	cope	2.000		
L3.2	analize C/2	Montim Impianti I DMD (DIAGNOSTIC MONITORING DEVICE)	cope	1.000		
<b>Shuma L3</b>						
<b>Shuma L</b>						
<b>M</b>	<b>PUNIME ELEKTRIKE</b>					
<b>M1</b>	<b>INSTALIME ELEKTRIKE TERMINALI</b>					
<b>M1.1</b>	<b>INSTALIME RRJETI ELEKTRIK</b>					
M1.1.1	An-19e	F.V. Kuti per celesa e priza 3-module, suport, kapak & tapa per instalim brenda murit.	cope	147.000		
M1.1.2	An-20e	F.V. Kuti per priza, Instalim ne dysheme (Torreto) 16M (ose ekuivalente)	cope	3.000		
M1.1.3	An-11e	V. Moto-Generator 3f, 120/132kVA, komplet me ATS dhe Panel komandimi me mikroprocesor, kontroll elektrik i shpejtesise, dhe aksesore sipas specifikimeve teknike, Pporte seriale RS232 per transmetim e kontroll te te dhenave	cope	1.000		
M1.1.4	An-12e	V. UPS: S=15kVA, 3 faze hyrje/3faze dalje, 100% sinusoidal, automatik bypass, autonomia 10', komplet me aksesore sipas specifikimeve teknike	cope	1.000		
M1.1.5	An-13e	V. Rifazator 250 kVAr, me shkalle rregullimi 25-25-50-50-100, komplet me aksesore sipas specifikimeve teknike	cope	1.000		
<b>Shuma M1.1</b>						

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
<b>M1.2 INSTALIME ELEKTRIKE, TERMINALI</b>						
M1.2.1	An-15e	V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, per instalim brenda murit, ngjyre e bardhe (TORRETO)	cope	134.000		
M1.2.2	An-16e	V. Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, per instalim brenda murit, ngjyre e kuqe (TORRETO)	cope	20.000		
M1.2.3	An-17e	V. Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, cat 6e, FTP	cope	97.000		
M1.2.4	An-18e	V. Priza rrjeti telefonik tip RJ-45, cat 5e, UTP	cope	32.000		
M1.2.5	An-21e	V. Prize Shuko 2P+T 16A, per instalim ne kanaline plastike , ngjyre e bardhe.	cope	20.000		
M1.2.6	An-22e	V. Prize Shuko 2P+T 16A per instalim ne kanaline plastike ,ngjyre e kuqe.	cope	20.000		
M1.2.7	An-23.e	V. Aksesore per fiksim celesa, priza ne kanaline plastike 140x55	cope	20.000		
M1.2.8	An-24e	V. Celes IP 10 A, 1 modul, per instalim brenda murit	cope	31.000		
M1.2.9	An-25e	V. Celes IP 10 A, deviator, 1 modul, per instalim brenda murit	cope	6.000		
M1.2.10	An-26e	V. Pulsant IP 10 A, modular per instalim brenda murit	cope	2.000		
M1.2.11	An-27e	V. Ndricues Emergjence 8W, LED me kohe mbajtje 180 minuta.	cope	130.000		
M1.2.12	An-28e	V. Pakete emergjence per ndricues 8W e kompletuar me inverter dhe bateri me kohembajtje 3 ore.	cope	130.000		
M1.2.13	An-29e	V. Ndricues LED 11W I kompletuar me drejtues dalje (EXIT) dhe bateri me kohembajtje 3 ore.	cope	18.000		
M1.2.14	An-30e	V. Ndricues LED 4X11W, 60x60cm,BM.	cope	14.000		
M1.2.15	An-31e	V. Ndricues LED, SPOT TOKESOR 12W sipas specifikimeve tenike.	cope	14.000		
M1.2.16	An-32e	V. Ndricues LED 2x20W, IP 65, Il=150 cm. I kompletuar me 2 llampa, LED tub T8 20W, 6500K, 2000 lm	cope	369.000		
M1.2.17	An-33e	V. Ndricues plafonier per montim ne tavan, i kompletuar me llampe LED 15W	cope	48.000		
M1.2.18	An-34e	V. Detektor Levizje per komandimin e ndricimit me mbulim 180', jashte murit.	cope	51.000		
						<b>Shuma M1.2</b>
<b>M1.3 INSTALIME KULLA, RRUFEPRITES- TOKEZIMI</b>						
M1.3.1	An-35e	V. Rrufeprites ESE me Jonizim (Me Emetim te Parakohshem te Strimerit) rreze mbulimi 35 m per H= 4 m (ose ekuivalente)	cope	1.000		
M1.3.2	An-36e	V. Shufer mbeshtetese celik i galvanizuar - pjesa 1, H= 2 m, me fileto M20 per fiksimin e Rrufepritesit	cope	1.000		
M1.3.3	An-37e	V. Shufer mbeshtetese celik i galvanizuar - pjesa 2, H= 2 m	cope	1.000		
M1.3.4	An-41e	V. Numerues Dixhital Shkarkimesh Atmosferike	Cope	1.000		
						<b>Shuma M1.3</b>
						<b>Shuma M1</b>
<b>M2 INSTALIME ELEKTRONIKE, TERMINALI</b>						
<b>M2.1 INSTALIME SISTEMI DATA-TELEFONI</b>						
<b>Data</b>						
M2.1.1	An-42e	V. Rack, 42 HU dim. 220*800*800 cm, kompletuar me aksesore dhe dere xhami me ngjyre gri	cope	2.000		
M2.1.2	An-43e	V. Switch rackmount me 48 porta i menaxhueshem RJ-45, 100/1000, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfshire, FTP cat 6e	cope	1.000		
M2.1.3	An-44e	V. Patch panel me 24porta RJ-45, FTP cat 6e	cope	2.000		
M2.1.4	An-45e	V. Drejtues kabllosh	cope	1.000		
M2.1.5	An-46e	V. Grup ventilatoresh me 2 FAN per rack + Panel Komandimi Ventilator 19"	cope	2.000		
M2.1.6	An-47e	V. Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=2 m	cope	140.000		
M2.1.7	An-48e	V. Suport 8 priza PDU 19" IHE 16A	cope	31.000		
<b>Telefoni</b>						
M2.1.8	An-52e	V. Central telefonik VOIP, Main Block, 6 Analog CO Lines I/F w/CID (RJ45x3), 16 Ports SLT I/F w/CID + MWL (RJ45x5), 2 Ports DPT I/F (RJ45x1), 2 Ports Power failure transfer, 2 Ports DISA /Simplified Voice Mail	cope	1.000		
M2.1.9	An-55e	V. Aparat telefonik, 2 line LCD, 2 Ethernet ports, PoE, Speaker phone	cope	22.000		
M2.1.10	An-56e	V. AC Adapter for SIP/IP Phones	cope	22.000		
M2.1.11	An-57e	V. Patch panel me 24 porta RJ-45, UTP cat 5	cope	1.000		
M2.1.12	An-58e	V. Drejtues kabllosh	cope	1.000		
M2.1.13	An-60e	V. Patch corda me UTP-cat-5 me dy koka konektoriale, L=2 m	cope	22.000		
M2.1.14	An-61e	V. Suport 8 priza PDU 19" IHE 16A	cope	22.000		
						<b>Shuma M2.1</b>
<b>M2.2 MONTIM SISTEMI CCTV</b>						
M2.2.1	An-63e	Montim Dixhital video regjistruer NVR me 64 kanale, 2xUSB, per vendosje ne Rack 1U, porte HDMI, VGA SATA dhe kapacitet 4x2TB	cope	4.000		
M2.2.2	An-64e	Montim 2TB HDD Video Storage	cope	50.000		
M2.2.3	An-65e	Montim Kamer e Jashtme, tip BULLET, IP67, dite/nate e kompletuar me kitin per montim ne mur dhe kase, hybrid IP / Analog; HDR; 1080p30; PoE; IDNR; IAE; ROI; IVA; H.264 quad-streaming, lente 3.8-13mm (ose ekuivalente)	cope	26.000		
M2.2.4	An-67e	Montim Kamer e Dome e brendeshme HDR;1080p30; Hybrid; IP66; IK10; IDNR; IAE; ROI; H.264 quad-streaming; cloud services; free viewing Apps; IVA; 3 to 9 mm SR lens	cope	23.000		
M2.2.5	An-68e/2	Montim Kompjuter workstation per operimin e te dhenave grafike	cope	1.000		
M2.2.6	An-69e	Montim Karte grafike e montuar ne kompjuter	cope	1.000		
M2.2.7	An-70e	Montim Switch rackmount me 24 porta Poe RJ-45, 100/1000, me 2 porta fiber optike.	cope	3.000		
M2.2.8	An-72e	Montim Monitor per sallin operative 42" per CCTV jo TV	cope	3.000		
						<b>Shuma M2.2</b>
<b>M2.3 MONTIM SISTEMI ZJARRIT</b>						
M2.3.1	An-76e	V. Central Zjarri I Adresueshem I kompozuar si me poshte: - Modul LSN 300mA cp 3 - Modul komunikimi cp 1 - Modul ushqimi per 4 bateri cp 1 - License per 512 adresa cp 1 - UPS cp 1 - Modul kontrolli per baterite i kompletuar me kase dhe vendosje ne mur cp2	set	1.000		
M2.3.2	An-77e	V. Dedektor optik Tyimi i adresueshem	cp	133.000		
M2.3.3	An-78e	V. Baze per dedektorin	cp	133.000		
M2.3.4	An-79e	V. Buton per thirrje manuale i adresueshem	cp	6.000		
M2.3.5	An-80e	V. Sinjalizues optik dhe akustik	cp	6.000		
M2.3.6	An-81e	V. Nderfaqje Releje me dy kontakte NC dhe NO	cp	2.000		
M2.3.7	An-82e	V. Indikator per dedektorin e mbi tavan te varur	cp	1.000		
M2.3.8	An-83e	V. Ripetitor i centralit te zjarrit	cp	1.000		
M2.3.9	An-84e	V. Mbjatjes magnetik dere	cp	2.000		
M2.3.10	An-85e	V. Nderfaqje komunikimi per sistemin e supervizimit	cp	1.000		
M2.3.11	An-86e	V. Bateri 12V 24Ah	cp	4.000		
M2.3.12	An-87e	V. Kompjuter per supervizim, me monitor 22", 250gb HDD, 4Ghz Ram, mause, tastiere per programin e supervizimit	cp	1.000		
M2.3.13	An-89e	V. Sirene e jashtme akustike	cp	4.000		
						<b>Shuma M2.3</b>



Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
<b>M2.4 MONTIM SISTEMI AUDIO</b>						
M2.4.1	An-90e	V.Central per Sistemin Audio	cope	1.000		
M2.4.2	An-91e	V.Amplifikator, riprodhim muzike (CD, Radio, USB)	set	1.000		
M2.4.3	An-92e	V.Amplifikator 240W	set	1.000		
M2.4.4	An-93e	V.Altoparlant per montim ne tavan, 5W	cope	28.000		
M2.4.5	An-94e	V.Altoparlant per montim ne ambient te jashtem, 10W	pako	10.000		
M2.4.6	An-95e	V.Mikrofon me dy zona	cope	1.000		
						<b>Shuma M2.4</b>
<b>M2.5 Montim Sistemi i cfaqjes se orarit te autobusave.</b>						
M2.5.1	An-63e	Montim Dixhital video regjistrues NVR me 64 kanale, 2xUSB, per vendosje ne Rack 1U, porte HDMI, VGA SATA dhe kapacitet 4x2TB	cope	4.000		
M2.5.2	An-64e	Montim 2TB HDD Video Storage	cope	3.000		
M2.5.3	An-68e/2	Montim Kompjuter workstation per operimin e te dhenave grafike	cope	1.000		
M2.5.4	An-69e	Montim Karte grafike e montuar ne kompjuter	cope	1.000		
M2.5.5	An-70e	Montim Switch rackmount me 24 porta Poe RJ-45, 100/1000, me 2 porta fiber optike.	cope	1.000		
M2.5.6	An-71e	Montim UPS monofaze, 2KVA rack mounted	cope	0.000		
M2.5.7	An-72e	Montim Monitor per cfaqjen e orarit te autobusave 42" per CCTV jo TV	cope	3.000		
M2.5.8	An-75e	Montim Kamera per lexim targje LPR	cope	3.000		
M2.5.9	An-190e	F.V. Tub i ngurte PVC, djegie pa flake dhe emetim gaz, Ø32mm me aksesore	ml	400.000		
						<b>Shuma M2.5</b>
<b>Shuma M2</b>						
<b>M3 Panellet Elektrike ne Dhomen Elektrike ne Kulle</b>						
M3.1	An-143e	F.V. Zbara Cu750A sebashku me suportet e elementet e tjere per montim dhe funksionim normal	ml	10.000		
M3.2	An-144e	F.V. Zbara Cu250A, 20x5x2000 e birezuar, e kompletuar me suportet e elementet e tjere per montim dhe funksionim normal	cp	8.000		
M3.3	An-145e	F.V. Zbara Cu160A, 12x4x2000 e birezuar, e kompletuar me suportet e elementet e tjere per montim dhe funksionim normal	cp	1.000		
M3.4	An-149e	F.V. Panel Anesor P2000x400 (dopjo), komplet me elemen te per montim e funksionim.	cp	3.000		
M3.5	An-150e	F.V. Panel P800x2000x400, Modul + Dere transparente + Suportet per Automatet + Aksesore bllokimi + Kpaket ballore+bazen fundore, etj, komplet me elemen te per montim e funksionim.	cp	3.000		
M3.6	An-110e/2	V. Automat 4P, 800A, 50Hz, 50kA. Tip NS800, i kompletuar edhe me "Rectangular sensor for earth leakage protection Master Pak" dhe rele diferenciale autoreset. Set komplet per montim dhe pune normale sipas pershkrimeve ne Specifikimet Teknike, Raportin Teknik dhe projekt.	cp	1.000		
M3.7	An-111e	V. Automat 4P, 500V, 50hZ, 200A. 36kA. Tip: NSX200F 200A (ose i ngjajshem), me motor, me kompletin e komandimit ne distance	cp	2.000		
M3.8	An-113e	V. Automat, 4P, 500V, 50hZ, 630A. 25kA. Tip: NS630 (ose i ngjajshem)	cp	3.000		
M3.9	An-114e	V. Automat, 4P, 500V, 50hZ, 250A. 25kA. Tip: NS250 (ose i ngjajshem)	cp	1.000		
M3.10	An-115e	V. Automat, 4P, 500V, 50hZ, 200A. 25kA Tip: NS200 (ose i ngjajshem)	cp	2.000		
M3.11	An-116e	V. Automat, 4P, 500V, 50hZ, 160A. 25kA Tip: NS160 (ose i ngjajshem)	cp	4.000		
M3.12	An-117e	V. Automat, 4P, 500V, 50hZ, 125A. 25kA Tip: NS125E (ose i ngjajshem)	cp	4.000		
M3.13	An-118e	V. Automat, 3P, 500V, 50hZ, 160A. 25kA. Tip: NS160 (ose i ngjajshem)	cp	1.000		
M3.14	An-119e	V. Automat magneto-termik 380V, 63A, 4P, Icn 10kA	cp	1.000		
M3.15	An-120e	V. Automat magneto-termik 380V, 40A, 4P, Icn 10kA	cp	8.000		
M3.16	An-122e	V. Automat magneto-termik 380V, 20A, 4P, Icn 10kA	cp	5.000		
M3.17	An-123e	V. Automat magneto-termik 380V, 16A, 4P, Icn 6kA	cp	6.000		
M3.18	An-124e	V. Automat magneto-termik 380V, 10A, 4P	cp	1.000		
M3.19	An-125e	V. Automat magneto-termik 380V, 6A, 4P	cp	1.000		
M3.20	An-126e	V. Automat magneto-termik 380V, 25A, 4P, Id=0.03A	cp	1.000		
M3.21	An-127e	V. Automat magneto-termik 380V, 20A, 4P, Id=0.03A	cp	2.000		
M3.22	An-128e	V. Automat magneto-termik 380V, 20A, Icn=10kA, 4P, Id=0.03A	cp	4.000		
M3.23	An-129e	V. Automat magneto-termik 380V, 20A, Icn=8kA, 4P, Id=0.03A	cp	4.000		
M3.24	An-130e	V. Automat magneto-termik 380V, 16A, Icn=6kA, 4P, Id=0.03A	cp	2.000		
M3.25	An-131e	V. Automat magneto-termik 380V, 10A, 4P, Id=0.03A	cp	5.000		
M3.26	An-132e	V. Automat magneto-termik 250V, 32A, 2P, Icn 10kA	cp	25.000		
M3.27	An-133e	V. Automat magneto-termik 250V, 25A, 2P	cp	1.000		
M3.28	An-134e	V. Automat termo/el.manj. Diferencial 2P 220V, 25A, Id=0.03A	cp	1.000		
M3.29	An-135e	V. Automat termo/el.manj. Diferencial 2P 220V, 20A, Id=0.03A	cp	22.000		
M3.30	An-136e	V. Automat magneto-termik 250V, 16A, 2P	cp	1.000		
M3.31	An-137e	V. Automat magneto-termik 250V, 10A, 2P	cp	19.000		
M3.32	An-138e	V. Shkarkues mbitensioni IP 50kA (I/B)	cp	1.000		
M3.33	An-139e	V. Shkarkues mbitensioni 4P 80kA (RS485)	cp	6.000		
M3.34	An-141e	V. Komutator 0.1.2. 4P 160A INS250	cp	1.000		
M3.35	An-142e	V. Komutator 0.1.2. 4P 16A	cp	1.000		
M3.36	An-146e	V. Morsete shperdarese 4P 125A, 7 Dalje	cp	6.000		
M3.37	An-147e	V. Morsete shperdarese 4P 125A, 11 Dalje	cp	5.000		
M3.38	An-148e	V. Morsete shperdarese 2P 125A, 11 Dalje	cp	20.000		
						<b>Shuma M3</b>
<b>M4 Rruge kalimet (Tubo dhe kanalina)</b>						
M4.1	An-179e	F.V. Tub fleksibel PVC, djegie pa flake dhe emetim gaz, Tip I rende Ø32mm	ml	20.000		
M4.2	An-180e	F.V. Tub fleksibel PVC, djegie pa flake dhe emetim gaz, Tip I rende Ø20mm	ml	20.000		
M4.3	An-181e	F.V. Tub fleksibel PVC, djegie pa flake dhe emetim gaz, Tip I rende Ø25mm	ml	464.000		
M4.4	An-182e	F.V. Tub i ngurte PVC, djegie pa flake dhe emetim gaz, Ø20mm me aksesore	ml	3000.000		
M4.5	An-183e	F.V. Tub i ngurte PVC, djegie pa flake dhe emetim gaz, Ø25mm me aksesore	ml	2850.000		
M4.6	An-184e	F.V. Kutit shperdarese 100x100mm IP40 per instalim jashte murit.	cope	681.000		
M4.7	An-185e	F.V. Kanaline plastike 140x55 mm per vendosje pajisjesh e kompletuar me aksesore fiksime	ml	20.000		
M4.8	An-186e	F.V. Kthesa per kanaline plastike 140x55 me aksesore (kend ne plan, i jashtem, i brendshem, T etj)	cope	4.000		
M4.9	An-187e	F.V. Kanaline Zn 150x75 birezuar	ml	40.000		
M4.10	An-188e	F.V. Aksesore per kanaline Zn 150x75 (Xhunto, Bashkuese, Kthesa, Kryqezime, Reduktore mbylles fundore ne plan, ne ngjitje, kapak aksosresh etj sipas rastit)	cope	10.000		
						<b>Shuma M4</b>
<b>M5 Kabine transformacioni 20 / 0,4 kV PARAFABRIKAT</b>						
<b>Bazamenti i kabines</b>						
M5.1	2.15a	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategoria IV, h = 1.5 m	m <sup>3</sup>	4.000		
M5.2	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	12.000		

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
M5.3	2.19a	Hedhje, rrafshim, mbushje dhe me krah, kategoria IV	m <sup>3</sup>	3.600		
M5.4	2.258	Nenshtrese zhavori	m <sup>3</sup>	2.000		
<b>Montimi</b>						
M5.5	L-6- 161/b	Montim transformator shpermdares 400 kVA, 20/04kV	cope	1.000		
M5.6	L6 - 217	F.V. Piastra transformator fuqie	cope	4.000		
M5.7	3.614	F.V. Marketim kablo e tabela sinjalizimi	cope	6.000		
<b>Tokezimi</b>						
M5.8	MK - 143	F.V. Shtrim i shiritave te tokezimit 40x4 mm Fe/Zn i galvanizuar ne te nxehte, matje tokezimi	m	20.000		
M5.9	MK - 144	F.V. Shtrim i fijeve te tokezimit Fe/Zn ø12 mm dhe matje tokezimi	m	5.000		
M5.10	MK - 61	F.V. Elektrode tokezimi "+"/St/Zn 50x50x1500 mm	cope	6.000		
<b>Shuma M5</b>						
<b>FURNIZIMI DHE VENDOSJE KABELL XLPE 20kV 3x(1x240mm)</b>						
M6	An - 30/An hidroteknike	F.V - Prerje asfalti	ml	4.000		
M6.2	2.426/3	Prishje shtrese betoni	m <sup>3</sup>	0.500		
M6.3	3.46/1	Germ. kanali toke e forte me krah me sek. deri ne 0,75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.000		
M6.4	3.89/a	Germim dhe me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	280.000		
M6.5	2.19a	Hedhje, mbushje e ngjeshje dhe te germuar, ne kanal, toke e zak.	m <sup>3</sup>	200.000		
M6.6	4.141/a7.0	F.V - Shtim shirit sinjalizimi per kablo 20kV ne kanal	ml	180.000		
M6.7	3.652	F.V. - Shtrim tubo PVC Ø=200 mm <sup>2</sup> ne tub par.te holla ne tub metalik	ml	10.000		
M6.8	2.536	F.V. - Shtrim tubo cel. Ø =219 mm <sup>2</sup> ne kanal 34.02 kg/m	kg	340.000		
M6.9	3.182/a	F.V. - Shtrese rere ne kanal h= 10 cm (2 shtresa)	m <sup>2</sup>	105.000		
M6.10	2.286	F.V. - Tulle e plote ne kanal	m <sup>2</sup>	40.000		
M6.11	3.183/a	F.V. - Shtrese zhavor lumi ne kanal h= 30 cm (2 shtresa)	m <sup>2</sup>	105.000		
M6.12	3.211	F.V. Shtrese cakelli mbeturine kave t= 20 cm,perhapur e ngjeshur makineri	m <sup>2</sup>	105.000		
M6.13	3.212/b	F.V. - Shtrese stabilizanti t=10 cm"	m <sup>2</sup>	20.000		
M6.14	3.222/2	F.V. -Shtrese binderi me granil gur kave 6 cm, me makineri	m <sup>2</sup>	20.000		
M6.15	3.226/1	F.V. -Shtrese asfaltobetoni me granil gur kave 4 cm, me makineri	m <sup>2</sup>	20.000		
M6.16	2.37/5b	Transport dhe me auto deri 10 km	m <sup>3</sup>	25.000		
M6.17	L6 - 403	Kenotrim i kabllave	cope	3.000		
M6.18	MK-132	Taposje kokave te kabllit	cope	3.000		
<b>Shuma M6</b>						
<b>Percjellsit dhe kabllot</b>						
M7.1	An-151e	F.V. Percjells Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S=1x1.5 mm2	ml	11050.000		
M7.2	An-152e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S=3x1.5mm2	ml	650.000		
M7.3	An-153e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 3x2.5 mm2	ml	3223.000		
M7.4	An-154e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 3x4 mm2	ml	130.000		
M7.5	An-155e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 3x10 mm2	ml	3126.000		
M7.6	An-156e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FTG10OM1 S= 4x4 mm2	ml	634.000		
M7.7	An-157e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x1.5 mm2	ml	10.000		
M7.8	An-158e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x2.5 mm2	ml	149.000		
M7.9	An-159e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x4 mm2	ml	1729.000		
M7.10	An-160e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x6 mm2	ml	540.000		
M7.11	An-161e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x10 mm2	ml	249.000		
M7.12	An-162e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x16 mm2	ml	954.000		
M7.13	An-163e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x25 mm2	ml	261.000		
M7.14	An-164e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S= 5x35 mm2	ml	724.000		
M7.15	An-165e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S=1x120mm2	ml	498.000		
M7.16	An-166e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S=1x150mm2	ml	672.000		
M7.17	An-167e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FG7OM1 S=1x95mm2	ml	236.000		
M7.18	An-168e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FTG10(O)M1 S=1x70mm2	ml	387.000		
M7.19	An-169e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FTG10(O)M1 S=1x35mm2	ml	116.000		
M7.20	An-170e	F.V. Kabell Me Izolacion HEPR me emetim te reduktuar gazrash, pa Halogjen, jo perhapet zjarri FTG10(O) M1 S=4x25mm2	ml	262.000		
<b>Shuma M7</b>						
<b>Percjellsit dhe kabllot instalime speciale</b>						
M8.1	An-171e	F.V Kabllor rrejtje kompjuterik. Tip FTP-cat6, 250MHz up to 350 MHz Flame retardant	ml	15236.000		
M8.2	An-172e	F.V. Kabllor rrejtje telefonik Tip UTP-cat5 , 250MHz up to 350 MHz Flame retardant	ml	1250.000		
M8.3	An-173e	F.V. Kabell zjarri G4 2x1.00mm2	ml	2700.000		
M8.4	An-174e	F.V.Kabell per Audjo I zi/ I kuq 2x1.5mm	ml	2220.000		
<b>Shuma M8</b>						
<b>Zera, artikuj te tjere</b>						
M9.1	2.490/d	F.V. Kasete plastike KE me 12 modular (vende)	cope	4.000		
M9.2	2.a-119	Kasete metalike 24 Module	cope	8.000		
M9.3	2.490/g	F.V. Kasete plastike KE me 48 modular (vende)	cope	4.000		
M9.4	2.490/h	F.V. Kasete plastike KE me 54 modular (vende)	cope	3.000		
M9.5	2.a-113	Panel I matjes se energjise 1/3 fazor, 10 poste	cope	1.000		
M9.6	2.490	F.V. Kuader ndricimi	cope	1.000		
M9.7	3.An/et	F.V. elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=1.5m	cope	81.000		
M9.8	2.a-121	F.V. Kanaline metalike 150x50	ml	1.000		

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
<b>Shuma M9</b>						
<b>Shuma M</b>						
<b>SHUMA III (I+J+K+L+M)</b>						
<b>IV</b>	<b>PAJISJE PER GODINAT</b>					
<b>N</b>	<b>PAJISJE ELEKTRIKE</b>					
<b>N1</b>	<b>PAJISJE PER INSTALIME ELEKTRIKE, TERMINALI</b>					
N1.1	An-11e/P	Moto-Gjenerator 3f, 120/132kVA, komplet me ATS dhe Panel komandimi me mikroprocesor, kontroll elektrik I shpejtësisë, dhe aksesore sipas specifikimeve teknike, Pporte seriale RS232 per transmetim e kontroll te te dhenave	cope	1.000		
N1.2	An-12e/P	UPS: S=15kVA, 3 faze hyrje/3faze dalje, 100%sinusoidal, automatik bypass, autonomia 10', komplet me aksesore sipas specifikimeve teknike	cope	1.000		
N1.3	An-13e/P	Rifazator 250 kVAr, me shkalle rregullimi 25-25-50-50-100, komplet me aksesore sipas specifikimeve teknike	cope	1.000		
<b>Shuma N1</b>						
<b>N2</b>	<b>PAJISJE PER INSTALIME ELEKTRIKE, TERMINALI</b>					
N2.1	An-15e/P	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, per instalim brenda murit, ngjyre e bardhe (TORRETO) (ose ekuivalente)	cope	134.000		
N2.2	An-16e/P	Prize Shuko 2P+T 16A 2 module, per instalim brenda murit, ngjyre e kuqe (TORRETO) (ose ekuivalente)	cope	20.000		
N2.3	An-17e/P	Priza rrjeti kompjuterik tip RJ-45, cat 6e, FTP	cope	97.000		
N2.4	An-18e/P	Priza rrjeti telefonik tip RJ-45, cat 5e, UTP	cope	32.000		
N2.5	An-21e/P	Prize Shuko 2P+T 16A, per instalim ne kanaline plastike , ngjyre e bardhe.	cope	20.000		
N2.6	An-22e/P	Prize Shuko 2P+T 16A per instalim ne kanaline plastike ,ngjyre e kuqe.	cope	20.000		
N2.7	An-23.e/P	Aksesore per fiksime celesa, priza ne kanaline plastike 140x55	cope	20.000		
N2.8	An-24e/P	Celes IP 10 A, 1 modul, per instalim brenda murit	cope	31.000		
N2.9	An-25e/P	Celes IP 10 A, deviator, 1 modul, per instalim brenda murit	cope	6.000		
N2.10	An-26e/P	Pulsant IP 10 A, modular per instalim brenda murit	cope	2.000		
N2.11	An-27e/P	Ndricues Emergjence 8W, LED me kohe mbajtje 180 minuta.	cope	130.000		
N2.12	An-28e/P	Pakete emergjence per ndricues 8W e kompletuar me inverter dhe bateri me kohembajtje 3 ore.	cope	130.000		
N2.13	An-29e/P	Ndricues LED 11W i kompletuar me drejtues dalje (EXIT) dhe bateri me kohembajtje 3 ore.	cope	18.000		
N2.14	An-30e/P	Ndricues LED 4X11W, 60x60 cm, BM.	cope	14.000		
N2.15	An-31e/P	Ndricues LED, SPOT TOKESOR 12W sipas specifikimeve tenike.	cope	14.000		
N2.16	An-32e/P	Ndricues LED 2x20W, IP 65, H=150cm. I kompletuar me 2 llampa, LEDtub T8 20W, 6500K, 2000 lm	cope	369.000		
N2.17	An-33e/P	Ndricues plafonier per montim ne tavan, i kompletuar me llampe LED 15W	cope	48.000		
N2.18	An-34e/P	Detektor Levizje per komandimin e ndricimit me mbulim 180', jashte murit.	cope	51.000		
<b>Shuma N2</b>						
<b>N3</b>	<b>KULLA, RRUFEPRITES- TOKEZIMI</b>					
N3.1	An-35e/P	Rrufeprites ESE me Jonizim (Me Emetim te Parakohshem te Strimerit) rreze mbulimi 35m per H= 4 m	cope	1.000		
N3.2	An-36e/P	Shufer mbeshtetese celik i galvanizuar - pjesa 1, H= 2 m, me fileto M20 per fiksimin e Rrufepritesit	cope	1.000		
N3.3	An-37e/P	Shufer mbeshtetese celik I galvanizuar - pjesa 2, H= 2 m	cope	1.000		
N3.4	An-41e/P	Numerues Dixhital Shkarkimesh Atmosferike	Cope	1.000		
<b>Shuma N3</b>						
<b>N4</b>	<b>INSTALIME ELEKTRONIKE, TERMINALI</b>					
<b>N4.1</b>	<b>SISTEMI DATA-TELEFONI</b>					
<b>Data PAISJE</b>						
N4.1.1	An-42e/P	Rack, 42 HU dim. 220*800*800 cm, kompletuar me aksesore dhe dere xhami ne ngjyre gri	cope	2.000		
N4.1.2	An-43e/P	Switch rackmount me 48 porta i menaxhueshem RJ-45, 100/1000, me 2 porta fiber optike. Komplet me nderfaqesin e fibres te perfishire, FTP cat 6e	cope	1.000		
N4.1.3	An-44e/P	Patch panel me 24porta RJ-45, FTP cat 6e	cope	2.000		
N4.1.4	An-45e/P	Drejtes kabllosh	cope	1.000		
N4.1.5	An-46e/P	Grup ventilatoresh me 2 FAN per rack + Panel Komandimi Ventilator 19"	cope	2.000		
N4.1.6	An-47e/P	Patch corda me FTP-cat-6 me dy koka konektoriale, L=2 m	cope	140.000		
N4.1.7	An-48e/P	Suport 8 priza PDU 19" IHE 16A	cope	31.000		
<b>Telefoni PAISJE</b>						
N4.1.8	An-52e/P	Central telefonik VOIP, Main Block, 6 Analog CO Lines I/F w/CID (RJ45x3), 16 Ports SLT I/F w/CID + MWL (RJ45x5), 2 Ports DPT I/F (RJ45x1), 2 Ports Power failure transfer, 2 Ports DISA /Simplified Voice Mail (ose ekuivalente)	cope	1.000		
N4.1.9	An-54e	Furnizim, License per 20 Perdorues, 3rd Party SIP Extension - 20 users - Enables 20 x 3rd party SIP device	cope	1.000		
N4.1.10	An-55e/P	Aparat telefonik, 2 line LCD, 2 Ethernet ports, PoE, Speaker phone	cope	22.000		
N4.1.11	An-56e/P	AC Adapter for SIP/IP Phones	cope	22.000		
N4.1.12	An-57e/P	Patch panel me 24 porta RJ-45, UTP cat 5	cope	1.000		
N4.1.13	An-58e	Drejtes kabllosh	cope	1.000		
N4.1.14	An-60e/P	Patch corda me UTP-cat-5 me dy koka konektoriale, L=2 m	cope	22.000		
N4.1.15	An-61e/P	Suport 8 priza PDU 19" IHE 16A	cope	22.000		
<b>Shuma N4.1</b>						
<b>N4.2</b>	<b>SISTEMI CCTV</b>					
N4.2.1	An-63e/P	Dixhital video regjistruer NVR me 64 kanale, 2xUSB, per vendosje ne Rack 1U, porte HDMI, VGA SATA dhe kapacitet 4x2TB	cope	4.000		
N4.2.2	An-64e/P	2TB HDD Video Storage	cope	50.000		
N4.2.3	An-65e/P	Kamer e Jashtme, tip BULLET, IP67, dite/nate e kompletuar me kitin per montim ne mur dhe kase, hybrid IP / Analog; HDR; 1080p30; PoE; IDNR; IAE; ROI; IVA; H.264 quad-streaming, lente 3.8-13mm (ose ekuivalente)	cope	26.000		
N4.2.4	An-67e/P	Kamer e Dome e brendeshme HDR; 1080p30; Hybrid; IP66; IK10; IDNR; IAE; ROI; H.264 quad-streaming; cloud services; free viewing Apps; IVA; 3 to 9 mm SR lens	cope	23.000		
N4.2.5	An-68e/2/P	Kompjuter workstation per operimin e te dhenave grafike	cope	1.000		
N4.2.6	An-69e/P	Karte grafike e montuar ne kompjuter	cope	1.000		
N4.2.7	An-70e/P	Switch rackmount me 24 porta Poe RJ-45, 100/1000, me 2 porta fiber optike.	cope	3.000		
N4.2.8	An-72e/P	Monitor per sallën operative 42" per CCTV jo TV	cope	3.000		
<b>Shuma N4.2</b>						
<b>N4.3</b>	<b>SISTEMI ZIARRIT</b>					

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
N4.3.1	An-76e/P	Central Zjarri I Adresueshem I kompozuar si me poshte: - Modul LSN 300mA cp3 - Modul komunikimi cp1 - Modul ushqimi per 4 bateri cp1 - License per 512 adresa cp1 - UPS cp1 - Modul kontrolli per baterite i kompletuar me kase dhe vendosje ne mur cp2	set	1.000		
N4.3.2	An-77e/P	Dedektor optik Tyrm i adresueshem	cope	133.000		
N4.3.3	An-78e/P	Baze per dedektorin	cope	133.000		
N4.3.4	An-79e/P	Buton per thirrje manuale i adresueshem	cope	6.000		
N4.3.5	An-80e/P	Signalizues optik dhe akustik	cope	6.000		
N4.3.6	An-81e/P	Nderfaqj Releje me dy kontakte NC dhe NO	cope	2.000		
N4.3.7	An-82e/P	Indikator per dedektoret e mbi tavan te varur	cope	1.000		
N4.3.8	An-83e/P	Ripetitor i centralit te zjarrit	cope	1.000		
N4.3.9	An-84e/P	Mbajtes magnetik dere	cope	2.000		
N4.3.10	An-85e/P	Nderfaqje komunikimi per sistemin e supervizimit	cope	1.000		
N4.3.11	An-86e/P	Bateri 12V 24Ah	cope	4.000		
N4.3.12	An-87e/P	Kompjuter per supervizim, me monitor 22", 250gb HDD, 4Ghz Ram, mause, tastiere per programin e supervizimit	cope	1.000		
N4.3.13	An-88e	Program i licensuar per supervizimin e sistemit te zjarrit	cope	1.000		
N4.3.14	An-89e/P	Sirene e jashtme akustike	cope	4.000		
<b>Shuma N4.3</b>						
<b>N4.4 SISTEMI AUDIO</b>						
N4.4.1	An-90e/P	Central per Sistemin Audio	cope	1.000		
N4.4.2	An-91e/P	Amplifikator, riprodhim muzike (CD, Radjo, USB)	set	1.000		
N4.4.3	An-92e/P	Amplifikator 240W	set	1.000		
N4.4.4	An-93e/P	Altoparlant per montim ne tavan, 5W	cope	28.000		
N4.4.5	An-94e/P	Altoparlant per montim ne ambient te jashtem, 10W	pako	10.000		
N4.4.6	An-95e/P	Mikrofon me dy zona	cope	1.000		
<b>Shuma N4.4</b>						
<b>N4.5 Sistemi i cfaqjes se orarit te autobusave.</b>						
N4.5.1	An-63e/P	Dixhital video regjistrues NVR me 64 kanale, 2xUSB, per vendosje ne Rack 1U, porte HDMI, VGA SATA dhe kapacitet 4x2TB	cope	4.000		
N4.5.2	An-64e/P	2TB HDD Video Storage	cope	3.000		
N4.5.3	An-68e/2/P	Kompjuter workstation per operimin e te dheneve grafike	cope	1.000		
N4.5.4	An-69e/P	Karte grafike e montuar ne kompjuter	cope	1.000		
N4.5.5	An-70e/P	Switch rackmount me 24 porta Poe RJ-45, 100/1000, me 2 porta fiber optike.	cope	1.000		
N4.5.6	An-71e/P	UPS monofaze, 2KVA rack mounted	cope	0.000		
N4.5.7	An-72e/P	Monitor per cfaqjen e orarit te autobusave 42" per CCTV jo TV	cope	3.000		
N4.5.8	An-75e/P	Kamera per lexim targje LPR	cope	3.000		
<b>Shuma N4.5</b>						
<b>Shuma N4</b>						
<b>N5 Panelet Elektrike ne Dhomen Elektrike ne Kulle</b>						
N5.1	An-110e/2/P	Automat 4P, 800A, 50Hz, 50kA. Tip NS800, i kompletuar edhe me "Rectangular sensor for earth leakage protection MasterPak" (ose ekuivalente) dhe rele diferenciale autoreset. Set komplet per montim dhe pune normale sipas pershkrimeve ne Specifikimet Teknik, Raportin Teknik dhe projekt.	cope	1.000		
N5.2	An-111e/P	Automat 4P, 500V, 50hZ.200A. 36kA. Tip: NSX200F 200A(ose ekuivalente)), me motor, me kompletin e komandimit ne distance	cope	2.000		
N5.3	An-113e/P	Automat, 4P, 500V, 50hZ, 630A. 25kA. Tip: NS630 (ose ekuivalente)	cope	3.000		
N5.4	An-114e/P	Automat, 4P, 500V, 50hZ, 250A. 25kA. Tip: NS250 (ose ekuivalente)	cope	1.000		
N5.5	An-115e/P	Automat, 4P, 500V, 50hZ, 200A. 25kA Tip: NS200 (ose ekuivalente)	cope	2.000		
N5.6	An-116e/P	Automat, 4P, 500V, 50hZ, 160A. 25kATip: NS160(ose ekuivalente)	cope	4.000		
N5.7	An-117e/P	Automat, 4P, 500V, 50hZ, 125A. 25kATip: NS125E (ose ekuivalente)	cope	4.000		
N5.8	An-118e/P	Automat, 3P, 500V, 50hZ, 160A. 25kA.Tip: NS160(ose ekuivalente)	cope	1.000		
N5.9	An-119e/P	Automat magneto-termik 380V.63A, 4P, Icn 10kA	cope	1.000		
N5.10	An-120e/p	Automat magneto-termik 380V.40A, 4P, Icn 10kA	cope	8.000		
N5.11	An-122e/p	Automat magneto-termik 380V.20A, 4P, Icn 10kA	cope	5.000		
N5.12	An-123e/P	Automat magneto-termik 380V,16A, 4P, Icn 6kA	cope	6.000		
N5.13	An-124e/P	Automat magneto-termik 380V,10A, 4P	cope	1.000		
N5.14	An-125e/P	Automat magneto-termik 380V,6A, 4P	cope	1.000		
N5.15	An-126e/P	Automat magneto-termik 380V,25A, 4P, Id=0.03A	cope	1.000		
N5.16	An-127e/P	Automat magneto-termik 380V,20A, 4P, Id=0.03A	cope	2.000		
N5.17	An-128e/P	Automat magneto-termik 380V,20A, Icn=10kA, 4P, Id=0.03A	cope	4.000		
N5.18	An-129e/P	Automat magneto-termik 380V,20A, Icn=8kA, 4P, Id=0.03A	cope	4.000		
N5.19	An-130e/P	Automat magneto-termik 380V,16A, Icn=6kA, 4P, Id=0.03A	cope	2.000		
N5.20	An-131e/P	Automat magneto-termik 380V,10A, 4P, Id=0.03A	cope	5.000		
N5.21	An-132e/P	Automat magneto-termik 250V,32A, 2P, Icn 10kA	cope	25.000		
N5.22	An-133e/P	Automat magneto-termik 250V,25A, 2P	cope	1.000		
N5.23	An-134e/P	Automat termo/el.manj. Diferencial 2P 220V, 25A, Id=0.03A	cope	1.000		
N5.24	An-135e/P	Automat termo/el.manj. Diferencial 2P 220V, 20A, Id=0.03A	cope	22.000		
N5.25	An-136e/P	Automat magneto-termik 250V,16A, 2P	cope	1.000		
N5.26	An-137e/P	Automat magneto-termik 250V,10A, 2P	cope	19.000		
N5.27	An-138e/P	Shkarkues mbitensionii IP 50kA(I/B)	cope	1.000		
N5.28	An-139e/P	Shkarkues mbitensionii 4P 80kA (RS485)	cope	6.000		
N5.29	An-141e/P	Komutator 0.1.2. 4P 160A INS250	cope	1.000		
N5.30	An-142e/P	Komutator 0.1.2. 4P 16A	cope	1.000		
N5.31	An-146e/P	Morsete shpermdarese 4P 125A,7 Dalje	cope	6.000		
N5.32	An-147e/P	Morsete shpermdarese 4P 125A,11 Dalje	cope	5.000		
N5.33	An-148e/P	Morsete shpermdarese 2P 125A,11 Dalje	cope	20.000		
<b>Shuma N5</b>						
<b>N6 Kabine transformacioni 20 / 0,4 kV</b>						
N6.1	Analize (sipas KESH)	Kabine parafabrikat TM/TU, Tip- Box e kompletuar (me dy cela linje 20kV, SF6, nje cele transformatori 20kV, SF6 Urat TM/TU, tokezimi i brendeshem, ndricimi, rrethimi i transformatorit, Panel TU komplet me automatet+matja sipas pershkrimeve nerapotin teknik, projekt e specifikimeve teknike) i kompletuar me transformatorin e fuqise 400kVA 20/04kV, etj per montim dhe funksionim normal.	set	1.000		
N6.2	20001230	Transformator fuqije 20/0,4 kV 400kVA	cope	1.000		
<b>Shuma N6</b>						

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Cmimi	Vlera
<b>N7 FURNIZIMI DHE VENDOSJE KABELL XLPE 20kV 3x (1x240 mm)</b>						
N7.1	MK-99/a	Shtirim kabli XLPE 20kV ALJ3x (1x240) mm <sup>2</sup> ne kanal (per te tre dejet) (ose ekuivalente)	ml	186.000		
N7.2	L6 - 87	F.V Koka te thata te kabllit, terminale (3 cope)	cope	4.000		
N7.3	L6 - 102	F.V Muftë ( xhunto) 20 kV (3 cope)	cope	4.000		
<b>Shuma N7</b>						
<b>N8 Zera, artikuj te tjere</b>						
N8.1	2.a-107	Automat magneto-termik 380V,63A,4P	cope	1.000		
N8.2	2.a-105	Automat magneto-termik 380V,40A,4P	cope	5.000		
N8.3	2.a-108	Automat magneto-termik 380V,25A,4P	cope	4.000		
N8.4	2.a-106	Automat magneto-termik 380V,40A,4P, Id=0.03A	cope	4.000		
N8.5	2.490/1	Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 32A, dI=0.03A	cope	1.000		
N8.6	2.a-101	Automat termo-elektro magnetik 2P, 20A, 220V	cope	19.000		
N8.7	2.490/1	Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A, dI=0.03A	cope	5.000		
N8.8	2.490/1a	Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 10A,	cope	58.000		
N8.9	2.a-120	Llampa sinjalizimi 220V, 1.2w	cope	44.000		
N8.10	2.a-96	Percjelles tokezimi bakri, Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	410.000		
<b>Shuma N8</b>						
<b>N9 Sistemi i cfaqjes se orarit te autobusave.</b>						
N9.1	An-189e	Software per shfaqje te orareve te autobusave. Sherbimi qe duhet te perfshihet tek sistemi time table eshte: Shkembim i te dhenave me webservice ndermjet sistemit LPR dhe sistemit te shfaqjes se orareve. (Pra kur del autobuzi lexohet targa nga LPR dhe ne ekran merr automatikisht statusin nisur, e njejtja gjë dhe kur autobuzi hyn ne terminal dhe kur autobusi shkon te posti gati per nisje.)	cope	1.000		
<b>Shuma N9</b>						
<b>Shuma N</b>						
<b>O PAJISJE-MKZ</b>						
O1.1	An 10/P	Estintor 6 Kg sipas kategorive te shenuara ne projekt	cope	19.000		
O1.2	An 14/P	Aksesore montimi	kompl	1.000		
O1.3	An 15/P	Kartelet, zbritje shkallësh	cope	3.000		
O1.4	An 16/P	Kartelet exit	cope	38.000		
O1.5	An 17/P	Ventilator Tip nxjerrës tymi me prurje 55000 mch, per punim deri 400°C, 120 min	cope	4.000		
<b>Shuma O</b>						
<b>P PAJISJE-KONDITIONIMI</b>						
<b>P1 IMPIANTI I VENTILIMIT DHE AJRIT TE KONDICIONUAR</b>						
P1.1	analize A 1/P	Njesi e jashtme Chiller, me fuqi termike Nom. ne ftohje 63.2 kw dhe fuqi termike ne ngrohje 62.9 kw; Panel komandimi me mikroprocesor, kontroll elektrik i shpejtesise, dhe aksesore sipas specifikimeve teknike	NJESI	4.000		
P1.2	analize A2/P	Njesi e jashtme Chiller, me fuqi termike Nom. ne ftohje 31.4 kw dhe fuqi termike ne ngrohje 31.6 kw; Panel komandimi me mikroprocesor, kontroll elektrik i shpejtesise, dhe aksesore sipas specifikimeve teknike	cope	2.000		
P1.3	analize A3/P	Njesi e jashtme AHU, me prurje 7000 mc/h (ose ekuivalente)	cope	2.000		
P1.4	analize A4/P	Njesi e jashtme AHU, me prurje 5600 mc/h (ose ekuivalente)	cope	6.000		
P1.5	analize A5/P	Njesi e trajtimit ajri, me prurje 2000 mc/h	cope	2.000		
P1.6	analize A6/P	Njesi e brendshme kasete fancoili me fuqi termike ne ftohje 2 Kw dhe 2.9 kW ne ngrohje.	cope	32.000		
P1.7	analize A7/P	Komande murale.	cope	16.000		
P1.8	analize A21/P	Njesi e brendshme radiator aluminimi me 12 elemente H=800	cope	12.000		
P1.9	analize A/24	Difuzor DN150	cope	92.000		
<b>ShumaP1</b>						
<b>P2 IMPIANTI I NGROHJES NE DYSHEME</b>						
P2.1	analize B/1P	F.Pajisje per siperfaqen e ngrohjes ne dysheme	m <sup>2</sup>	5868.000		
P2.1	analize B/2P	F. Pajisje Kolektor shperndarjeje kompletuar me kasete dhe te gjitha Rakorderite perkatese.	cope	27.000		
<b>Shuma P2</b>						
<b>P3 IMPIANTI I BMS dhe DMD</b>						
P3.1	analize C/1P	F. Impianti Kontrollit BMS te impiantit te kondicionimit, ventilimit dhe ngrohjes ne dysheme	cope	2.000		
P3.2	analize C/2P	F. Impianti i DMD (DIAGNOSTIC MONITORING DEVICE) dhe	cope	1.000		
<b>ShumaP3</b>						
<b>Shuma P</b>						
<b>SHUMA IV</b>						<b>(N+O+P)</b>
<b>1 PUNIME NDERTIMI GODINAT (SHUMA III)</b>						
<b>2 PUNIME NDERTIMI INFRASTRUKTURA (SHUMA I)</b>						
<b>3 SHUMA (1+2)</b>						
<b>FOND REZERVË</b>						<b>4%</b>
<b>SHUMA (3+4) PA TVSH</b>						
<b>6 TVSH</b>						<b>0.2</b>
<b>7 PUNIME NDERTIMI SHUMA (5+6) ME TVSH</b>						
<b>8 PAJISJE TOTAL PA TVSH</b>						
<b>9 SHUMA TOTALE (5+8) PA TVSH</b>						
<b>10 SHUMA TOTALE (7+8)</b>						
<b>Shenime</b>						
1	Preventivi eshte hartuar bazuar ne Manualët e ndertimit 2015,sipas VKM Nr. 629 date 15.07.2015.					
2	Cmimet e punimeve qe nuk gjenden ne keto manuale, jane hartuar sipas analizave teknike qe bazohen ne cmimin mesatar te percaktuar sipas tre ofertave te zgjedhura, <b>pa TVSH.</b>					
3	Cmimet e paisjeve jane PA TVSH					
4	Ne ato raste kur ne preventiv mund te jene permendur marka ose brande per pajisje te caktuara,kjo eshte bere per te specifikuar me thjeshte parametrat qe ato përbushin dhe qe nenkupton zgjedhje te pajisjeve te cdo lloj marke tjeter ekuivalente me to qe përbushin ato parametra.					