

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "I T M" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

OBJEKTI: "Studim Projektim i Furnizimit me Ujë Për Zonat Bregdetare të
Njesisë Administrative Shënkoll " Bashkia Lezhë

FAZA: PROJEKT - ZBATIM

NR	PERSHKRIMI PUNIMEVE	Njesia	SASIA	VLERA
1	PREVENTIVI PUS SHPIME	cope	1.00	
2	PREVENTIVI I STACIONIT POMPIMIT	cope	1.00	
3	PREVENTIVI I DEPOS 4000 m3	cope	1.00	
4	PREVENTIVI SISTEMIT KLORINIMIT	cope	1.00	
5	PREVENTIVI I RRJETIT SHPERNDARES 74,728 ml	cope	1.00	
6	PREVENTIVI ELEKTRIK	cope	1.00	
7	PREVENTIVI TOMBINOS	cope	1.00	
	SHUMA			
	FOND REZERVE 5%			
	SHUMA			
	TVSH 20%			
	VLERA TOTAL			
8	Makineri dhe Pajisje	cope	1.00	
	VLERA TOTAL			

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "I T M" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

OBJEKTI: "Studim Projektim i Furnizimit me Ujë Për Zonat Bregdetare të

Njësisë Administrative Shënkoll " Bashkia Lezhë

FAZA: PROJEKT - ZBATIM

NDERTIM PUS SHPIME, SHENKOLL

NR	PERSHKRIMI PUNIMEVE	VLERA
1	PREVENTIVI KONSTRUKTIV	-
2	PREVENTIVI ARKITEKTONIK	
3	PREVENTIVI GERMIM + MBUSHJE	
4	PREVENTIVI LINJAVE TE TRANSMETIMIT DHE PUSEVE	
5	PREVENTIVI TEKNOLOGJIK	
SHUMA		
VLERA TOTAL		
6	MAKINERI DHE PAJISJE	
VLERA TOTAL		

PREVENTIVI KONSTRUKTIV

NDERTIM PUS SHPIME, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
A. Punime betoni						
1	2.258	Nenshtrese zhavori per bazamentin	m ³	90.7		-
2	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	3.50		-
3	3.247	F.V. beton arme per themel C 25/30	m ³	10.87		-
4	3.247	F.V. beton arme per kollonat C 25/30	m ³	2.50		-
5	3.244	Struktura monolite betoni per trare C 20/25	m ³	2.82		-
6	3.244	Struktura monolite betoni per soleta C 20/25	m ³	8.84		-
7	3.288	F.V. hekur Ø > 10 mm S500s	ton	0.970		-
Shuma per 1 Godine						-
SHUMA TOTALE						

PREVENTIVI GERMIM+MBUSHJE

NDERTIM PUS SHPIME, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
1.Punime Germim dhe Mbushje						
1	3.137	Germim dheu me ekskavator goma 0.15 m ³ , ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke (Pusi T-6)	m ³	117.55		-
2	3.137	Germim dheu me ekskavator goma 0.15 m ³ , ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke (Pusi T-7)	m ³	129.36		-
3	3.137	Germim dheu me ekskavator goma 0.15 m ³ , ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke (Pusi T-9)	m ³	136.85		-
4	AnL3	Mbushje masive me cakell (10-35 mm) (Pusi T-6)	m ³	70.228		-
5	AnL3	Mbushje masive me cakell (10-35 mm) (Pusi T-7)	m ³	164.8		-
6	AnL3	Mbushje masive me cakell (10-35 mm) (Pusi T-9)	m ³	94.68		-
7	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	383.76		-
SHUMA						-

PREVENTIVI ARKITEKTONIK

NDERTIM PUS SHPIME, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
1.Punime izolimi dhe sistemimesh						
1	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m ²	138.60		-
2	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	75.00		-
3	2.314/1	Suva trare e kollona h~4m me pompe me llaç perzier M 25	m ²	10.00		-
4	2.334	Suva e zakonshme fasade mur tulle lartesi mbi 8 m	m ²	86.00		-
6	2.197	H/I I jashtem 2 kk + 5cm polisterol	m ²	86.00		-
8	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2 per dysheme tmes=5 cm	m ²	21.00		-
11	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re	m ²	171.00		-
12	2.375/a	Dritare d/alumini dyfish xham.	m ²	3.36		-
13	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m ²	m ²	2.00		-
SHUMA 1						-
2.Punime izolimi ne terrace						
1	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m ²	25.00		-
2	2.283	Shtrese stirobeton per realizimin e pjeresive ne tarrace t=5-25 cm	m ³	3.75		-
3	3.628	Lluster cemento 1:2, 4 cm mbi stirobeton me fibra celiku	m ²	25.00		-
4	3.625	Hidroizolim me dy duar guajne 4 mm ne terrace	m ²	25.00		-
5	1.18/p	Shtrese mbrojtese 10 cm granili mbi tarrace 10-20 mm	m ³	2.50		-
6	2.410/b	F.V. rrethimi me tubo inox me ngjyre metalizato	ml	26.00		-
7	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m ²	7.80		-
8	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	4.00		-
9	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	24.00		-
SHUMA 2						-

3.Projekti I rrethimit						
1	3.46/1	GERMIM KANAL TOKE E FORTE ME KRAH,ME SEK .DET -0.75 m2	m ³	20.00		-
2	An2	RRETHIM ME ZGARE METALIKE GALVANIZUAR (PROFIL TERTHORE+HORIZONTAL)	m ²	200.00		-
3	2.111/2	Mure betoni C - 12/15	m ³	10.00		-
4	3.287	F.V. hekur Ø < 10 mm S500s	ton	0.09840		-
5	3.288	F.V. hekur Ø > 10 mm S500s	ton	0.0928		-
6	An	F.V porte metalike dekorative rreshqitese	m ²	10.00		-
SHUMA 3						-
4.Kabina Elektrike (per 1 pus)						
1	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	0.80		-
2	3.247	F.V. beton arme per themele C 25/30	m ³	2.30		-
3	3.248	F.V. beton arme per kollona C30/37	m ³	2.13		-
4	3.247	F.V. beton arme per soletat C25/30	m ³	8.84		-
5	3.247	F.V. beton arme per traret C25/30	m ³	5.64		-
6	3.288	F.V. hekur Ø > 10 mm S500s	ton	2.609		-
7	3.89/a	Germim dheu kanali Kat III me makineri me shkarkim ne mjet	m ³	30.00		-
8	2.258	Nenshtrese zhavori per nen themelin(2shtresa)	m ³	32.30		-
9	AnL3	Mbushje masive me cakell (10-35 mm)	m ³	10.00		-
10	3.158/5 a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	30.00		-
SHUMA 4						-
SHUMA 1+2+3						-
SHUMA TOTALE						-

PREVENTIVI TEKNOLOGJIK

NDERTIM PUS SHPIME, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
1.Projekti I Instalimit te tubacioneve ne Godinen e Pus-Shpimit						
1	4.60/1	F.V. tuba celiku DN-168.3x4.5mm I flanaxhuar ne te dy anet l=2.5m	ton	0.0236		-
2	2.a62/1	F.V.Pje.sp.cel. (Brryl 90° EF. Dj-168.3*300+mbajtese cel.)	ton	0.03		-
3	4.62/1	Reduksion EF Dj-168.3x300 mm celiku	ton	0.015		-
4	2.18	Pllake metalike qe lidh tubin me pusin	ton	0.01		-
5	4.140	F.V Valvul ajernxjerrrese 4" Pn 25	copë	1.00		-
6	4.128/8	F.V. valvola moskthimi celiku me flanaxha , Pn deri 25 bar, φ300	copë	1.00		-
7	4.123/9	F.V.Saracineska flutur PN16 DN-300mm	copë	1.00		-
8	4.60/1	F.V. tuba celiku DN-300mm I flanaxhuar ne te dy anet l=1m	ton	0.044		-
9	2.a62/1	F.V.Pje.sp.cel. (Brryl 90° EF. DN-300+mbajtese cel.)	ton	0.05		-
10	An-5	F.V.Adaptor Dj-315mm	copë	1.00		-
11	An-18	F.V.Fllanxha adaptori Dj-315mm	copë	1.00		-
12	An-48	F.V.Xhunto çmontimi DN-300mm	copë	1.00		-
SHUMA PER 1 PUS						-
SHUMA TOTALE						-

PREVENTIVI I PUSEVE DHE LINJAVE

NDERTIM PUS SHPIME, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
LINJAT E TRANSMETIMIT NGA PUS-SHPIMET DERI NE DEPO						
1	3.89/a	Germim dhe kanali Kat III me makineri me shkarkim ne mjet	m ³	1155.84		-
2	2.19/a	Hedhje, rrafshim, mbushje dhe me krah, kategoria IV	m ³	682.22		-
3	2.491/1	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=250mm, t = 18.4 mm, PN 10	ml	376.32		-
4	2.491/m	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=315mm, t = 23.2 mm, PN 10	ml	896.00		-
5	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	0.549		-
6	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m ²	9.10		-
7	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave, 6cm, me makineri	m ²	9.10		-
8	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m ²	9.60		-
10	An-118	Shkallmim shtresa ekzistuese asfaltike + Prerje Asfalti+Transport auto, sipas profilave terthore	ml	1792.00		-
13	4.62/1	F.V. pjese speciale celiku $\varphi > 200$ te h/izoluuar ne fabrike, per montimin e tubave gjate kalimit ne ure	ton	0.052		-
11	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 5.0 km	m ³	1155.84		-
SHUMA 1						-
Shpimi i pusit T6						
1	An-112	Transport I Sondes dhe baze materiale	cope	1.00		-
2	An-113	Shpim Pusi me rrotullim me diameter $\Phi = 700$ mm per konduktorin (7 ml)	Ls	1.00		-
3	An-114	F.V tubi celiku (Konduktori) $\Phi = 620$ mm, $\delta = 7$ mm, dhe çimentimi i tij	ml	7.00		-
4	An-125	Shpim pusi me rrotullim me diameter $\Phi = 620$ mm. (63ml)	Ls	1.00		-
5	An-126	F.Vendosje tubash celiku te galvanizuar $\Phi = 400$ mm, $\sigma = 6$ mm.	ml	70.00		-
6	An-130	F.vendosje tub piziometric xingato $\Phi = 50$ mm	ml	12.00		-
7	An-127	Granilimi kollones dhe çimentim i grykes se puseve (63ml)	Ls	1.00		-
8	An-128	Larje pusi me uje teknik dhe zhvillim me kompresor	Ls	1.00		-
9	An-129	Pompim dhe testim pusi	Ls	1.00		-
						-

Shpimi i pusit T7						
1	An-112	Transport I Sondes dhe baze materiale	cope	1.00		-
2	An-113	Shpim Pusi me rrotullim me diameter $\Phi = 700$ mm per konduktorin (7 ml)	Ls	1.00		-
3	An-114	F.V tubi çeliku(Konduktori) $\Phi = 620$ mm, $\delta = 7$ mm, dhe çimentimi i tij	ml	7.00		-
4	An-125	Shpim pusi me rrotullim me diameter $\Phi = 620$ mm. (63ml)	Ls	1.00		-
5	An-126	F.Vendosje tubash çeliku te galvanizuar $\Phi = 400$ mm, $\sigma = 6$ mm.	ml	70.00		-
6	An-130	F.vendosje tub piezometrik xingato $\Phi = 50$ mm	ml	12.00		-
7	An-127	Granilimi kollones dhe çimentim i grykes se puseve (63ml)	Ls	1.00		-
8	An-128	Larje pusi me uje teknik dhe zhvillim me kompresor	Ls	1.00		-
9	An-129	Pompim dhe testim pusi	Ls	1.00		-
						-
Shpimi i pusit T9						
1	An-112	Transport I Sondes dhe baze materiale	cope	1.00		-
2	An-113	Shpim Pusi me rrotullim me diameter $\Phi = 700$ mm per konduktorin (7 ml)	Ls	1.00		-
3	An-114	F.V tubi çeliku(Konduktori) $\Phi = 620$ mm, $\delta = 7$ mm, dhe çimentimi i tij	ml	7.00		-
4	An-125	Shpim pusi me rrotullim me diameter $\Phi = 620$ mm. (63ml)	Ls	1.00		-
5	An-126	F.Vendosje tubash çeliku te galvanizuar $\Phi = 400$ mm, $\sigma = 6$ mm.	ml	70.00		-
6	An-130	F.vendosje tub piezometrik xingato $\Phi = 50$ mm	ml	12.00		-
7	An-127	Granilimi kollones dhe çimentim i grykes se puseve (63ml)	Ls	1.00		-
8	An-128	Larje pusi me uje teknik dhe zhvillim me kompresor	Ls	1.00		-
9	An-129	Pompim dhe testim pusi	Ls	1.00		-
						-
						-
FOND REZERVE 5%						-
SHUMA						-
TVSH 20%						-
SHUMA						-

Makineri dhe pajisje						
Pusi T6						
1	An 115	F.V Pompat zhytесе Q=100 l/s, H=50m	cope	1		-
2	An	Analiza fiziko - kimike te ujit	cope	1		-
3	An	Analiza baktereologjik	cope	1		-
Pusi T7						
1	An 115	F.V Pompat zhytесе Q=100 l/s, H=50m	cope	1		-
2	An	Analiza fiziko - kimike te ujit	cope	1		-
3	An	Analiza baktereologjik	cope	1		-
Pusi T9						
1	An 115	F.V Pompat zhytесе Q=100 l/s, H=50m	cope	1		-
2	An	Analiza fiziko - kimike te ujit	cope	1		-
3	An	Analiza baktereologjik	cope	1		-

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "ITM" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

OBJEKTI: "Studim Projektim i Furnizimit me Ujë Për Zonat Bregdetare të

Njësisë Administrative Shënkoll " Bashkia Lezhë

FAZA: PROJEKT - ZBATIM

NDERTIM STACION POMPIMI, SHENKOLL

NR	PERSHKRIMI PUNIMEVE	VLERA
1	PREVENTIVI KONSTRUKTIV	
2	PREVENTIVI ARKITEKTONIK	
3	PREVENTIVI TEKNOLOGJIK	
SHUMA		
VLERA TOTAL		
4	MAKINERI DHE PAJISJE	

PREVENTIVI KONSTRUKTIV

OBJEKTI : NDERTIM STACION POMPIMI, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
A. Punime betoni						
1	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	32		
2	3.247	F.V. beton arme per plintat C 25/30	m ³	8.07		
3	3.247	F.V. beton arme per kollonat C 25/30	m ³	11.84		
4	3.244	Struktura monolite betoni per trare C 20/25	m ³	14.33		
5	3.244	Struktura monolite betoni per soleta C 20/25	m ³	26.88		
6	3.287	F.V. hekur Ø < 10 mm S500s	ton	1.783		
7	2.181	Konstruksione metalike te perbera(Trau I Vincures)	ton	0.221		
8	3.288	F.V. hekur Ø > 10 mm S500s	ton	5.847		
SHUMA						
SHUMA TOTALE						

PREVENTIVI ARKITEKTONIK

OBJEKTI : NDERTIM STACION POMPIMI, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
1.Punime mbushje						
1	2.258	Nenshtrese zhavori per bazamentin	m ³	32.00		
2	An-142	F V tub drenazhi Ø 160 mm	ml	60.00		
3	3.352	Mbushje me gur kave rreth tubit	m ³	35.00		
					SHUMA 1	
2.Punime izolimi dhe sistemimesh						
1	2.86	Mur me tulle me 6 vrima, t=12cm, h~3m, llaç perzier M15	m ²	521.38		
2	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	277.00		
3	2.314/1	Suva trare e kollona h~4m me pompe me llaç perzier M 25	m ²	25.00		
4	2.334	Suva e zakonshme fasade mur tulle lartesi mbi 8 m	m ²	253.00		
5	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej	m ²	150.00		
6	2.197	H/I I jashtem 2 kk + 5cm polisterol	m ²	253.00		
7	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2 per dysheme tmes=5 cm	m ²	150.00		
8	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m ²	150.00		
9	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	135.00		
10	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e l-re	m ²	555.00		
11	2.375/a	Dritare d/alumini dyfish xham.	m ²	10.80		
12	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham	m ²	4.00		
13	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m ²	m ²	12.53		
14	2.388	Dyer druri zemer derrase, kase derrase, 1/2 xham	m ²	2.52		
					SHUMA 2	
3.Punime hidrosanitare						
1	2.498	F.V lavapjate importi porcelani	cope	1.00		
2	2.501	F.V WC allafrenga importi	cope	1.00		
3	2.506	F.V bide importi porcelani	cope	1.00		
4	2.514	F.V pilete dyshemeje Ø 40 mm	cope	2.00		
					SHUMA 3	
4.Punime izolimi ne terrace						
1	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m ²	180.00		
2	2.283	Shtrese stirobeton per realizimin e pjeresive ne tarrace t=5-25 cm	m ³	45.00		
3	3.628	Lluster cemento 1:2, 4 cm mbi stirobeton me fibra celiku	m ²	180.00		
4	3.625	Hidroizolim me dy duar guajne 4 mm ne terrace	m ²	216.00		
5	1.18/p	Shtrese mbrojtese 10 cm granili mbi tarrace 10-20 mm	m ³	18.00		
6	2.410/b	F.V. rrethimi me tubo inox me ngjyre metalizato	ml	60.00		
7	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m ²	20.00		
8	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	6.00		
9	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	23.00		
					SHUMA 4	
					SHUMA	
					SHUMA TOTALE	

PREVENTIVI TEKNOLOGJIK

OBJEKTI : NDERTIM STACION POMPIMI, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
1.Projekti I Instalimit te tubacioneve ne puseten e manovrimit						
1	4.60/1	F.V. tuba celiku ϕ 400mm te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem	ton	0.429		
2	4.62/1	F.V. Redukson Çeliku 400x250 h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem	ton	0.1184		
3	4.62/2	F.V. kolektor celiku ϕ 800mm te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (kolektori)	ton	0.979		
4	An-132	F.V. valvola moskthimi celiku me flanaxha , Pn deri 25 bar, ϕ 250	cope	4.00		
5	An-47/1	F.V XHUNTO ZMONTIMI ϕ -250mm	cope	4.00		
6	4.121/8+An	F.V SARACINESKA CELIKU ME FLLANXHA,Pn 25 bar, ϕ -250 mm	cope	4.00		
7	An-119	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=560mm, t = mm, PN 10	ml	4.00		
8	An-16	F.V Adaptor PE 100Pn16 Dj560 mm	cope	2.00		
9	An-29	F.V Fllanxhe adaptor Dj-560mm	cope	2.00		
10	An-30	F.V manikote EF PE 100Pn16 Dj560 mm	cope	1.00		
11	An-137	Puse kontrolli 5x3x2m	cope	1.00		
SHUMA 1						
SHUMA TOTALE						
12	An-138	Boster Q=200 l/s, H=35.4m, P=200 KW, Inverter	cope	2.00		

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "I T M" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

OBJEKTI: "Studim Projektim i Furnizimit me Ujë Për Zonat Bregdetare të

Njësisë Administrative Shënkoll " Bashkia Lezhë

FAZ PROJEKT - ZBATIM

NDERTIM DEPO UJI 4000 m3, SHENKOLL

NR	PERSHKRIMI PUNIMEVE	VLERA
1	PREVENTIVI KONSTRUKTIV	
2	PREVENTIVI ARKITEKTONIK	
3	PREVENTIVI TEKNOLOGJIK	
SHUMA		
VLERA TOTAL		

PREVENTIVI KONSTRUKTIV

OBJEKTI : NDERTIM DEPO UJI 4000 m3, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
A. Punime betoni						
1	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	100		
2	3.247	F.V. beton arme per pllaken C 25/30	m ³	788		
3	3.248	F.V. beton arme per kollona C30/37	m ³	87.2		
4	3.248	F.V. beton arme per mure H> 4m, C30/37 me aditiv per papershkueshmeri te ujit	m ³	686.4		
5	3.247	F.V. beton arme per soletat C25/30	m ³	224.9		
6	3.247	F.V. beton arme per traret C25/30	m ³	7.2		
7	3.247	F.V. beton arme per Parapetin C25/30	m ³	14.33		
8	3.287	F.V. hekur Ø < 10 mm S500s	ton	17.552		
9	3.288	F.V. hekur Ø > 10 mm S500s	ton	157.864		
SHUMA						
SHUMA TOTALE						

PREVENTIVI ARKITEKTONIK

OBJEKTI : NDERTIM DEPO UJI 4000 m³, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
1.Punime germimi dhe mbushje						
1	3.138	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne themele gjeresi, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m ³	4341.07		
2	3.89/a	Germim dheu kanali Kat III me makineri me shkarkim ne mjet	m ³	400.00		
3	2.258	Nenshtrese zhavori per nen themelin(2shtresa)	m ³	428.50		
4	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m ²	900.00		
5	AnL3	Mbushje masive me cakell (10-35 mm)	m ³	4709.26		
6	An-142	F V tub drenazhi Ø 160 mm	ml	178.20		
7	An-8	Mbushje me cakell pas mureve	m ³	35.60		
8	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	4741.07		
					SHUMA 1	
2.Punime izolimi dhe sistemimesh						
1	An-156	Pastrim siperfaqe e mureve te betoni brenda dhe jashte dhe mbyllje e vrimave me material special	m ²	2950.00		
2	3.631-632	Suvatim me llac cim M 25, 50, ne mure betoni	m ²	990.00		
3	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej	m ²	500.00		
4	2.197	H/I I jashtem 2 kk + 5cm polisterol	m ²	500.00		
5	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10cm	m ²	500.00		
6	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 shtrese k katrama	m ²	2950.00		
7	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2 per realizimin e pjeresive ne dysHEME tmes=5 cm	m ²	850.00		
8	An-153	F.V. water-stop tip Hidrostop B25 ose analog ne bashkimin e pllakes me murin si dhe ne vendet e nderprerjes se betonimit te murit	ml	210.00		
9	An-154	F.V. water-stop rreth tubave	ml	25.00		
10	3.294	Konstruksione metalike per solete dhe shkalle perfshire kollonat	ton	5.77		
11	2.182	Konstruksione metalike per shkallet e jahtme	ton	0.15		
12	An-155	Pllaka inoxi per perdorim ushqimor d=4 mm	kg	1580.00		
13	2.404/1	Boje hidroplastike importi cilesi e I-re	m ²	990.00		
14	2.390/1	F.V. dere metalike 200x300 cm	m ²	6.00		
					SHUMA 2	

3.Punime izolimi ne terrace						
1	2.239/a	Shtrese termoizoluese me polisterol t=10 cm	m ²	900.00		
2	2.283	Shtrese stirobeton per realizimin e pjeresive ne tarrace t=5-25 cm	m ³	180.00		
3	3.628	Lluster cemento 1:2, 4 cm mbi stirobeton me fibra celiku	m ²	920.00		
4	3.625	Hidroizolim me dy duar guajne 4 mm ne terrace	m ²	1050.00		
5	1.18/p	Shtrese mbrojtese 10 cm granili mbi tarrace 10-20 mm	m ³	92.00		
6	2.410/b	F.V. rrethimi me tubo inox me ngjyre metalizato	ml	130.00		
7	4.3	Kapak metalik per baxhot	ton	0.01		
8	4.3	F.V. Strukture metalike per baxhot	ton	0.70		
9	2.203	Veshje kornize llamarine xingat	m ²	70.00		
10	2.206	Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	7.00		
11	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	50.00		
					SHUMA 3	
4.Projekti I rrethimit te depos						
1	3.46/1	GERMIM KANAL TOKE E FORTE ME KRAH,ME SEK .DET -0.75 m2	m ³	40.00		
2	An-151	RRETHIM ME ZGARE METALIKE GALVANIZUAR (PROFIL TERTHORE+HORIZONTAL)	m ²	408.00		
3	2.111/2	Mure betoni C - 12/15	m ³	20.00		
4	3.287	F.V. hekur Ø < 10 mm S500s	ton	0.125		
5	3.288	F.V. hekur Ø > 10 mm S500s	ton	0.526		
6	An	F.V porte metalike dekorative rreshqitese	m ²	10.00		
					SHUMA 4	
					SHUMA	
					SHUMA TOTALE	

PREVENTIVI TEKNOLOGJIK

OBJEKTI : NDERTIM DEPO UJI 4000 m3, SHENKOLL

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
1.Projekti I Instalimit te tubacioneve ne dhomen e manovrimit						
1	4.60/1	F.V. tuba celiku φ>200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem	ton	9.00		
2	4.62/1	F.V. pjese speciale celiku φ>200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem	ton	3.10		
3	4.62/2	F.V. pjese speciale celiku φ>200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (mbeshtetese per kolektorin)	ton	1.00		
4	4.62/2	F.V. pjese speciale celiku φ>200 te h/izoluar ne fabrike, per ujesjellsa te jashtem (kolektori)	ton	12.80		

5	An-51	F.V XHUNTO ZMONTIMI ϕ -400mm	cope	6		
6	An-48	F.V XHUNTO ZMONTIMI ϕ -300mm	cope	5		
7	4.113/12	F.V. flanaxha celiku cift Pn+16, ϕ 400	cope	12.00		
8	An-4	Adaptor Dj-400mm Pe	cope	4.00		
9	An-17	Flanaxhe adaptor Dj-400mm	cope	4.00		
10	4.123/11	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, ϕ 400	cope	6.00		
11	4.123/9	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, ϕ 300	cope	5.00		
12	An-139	F.V APARAT UJEMATES ϕ -400 mm	cope	3.00		
13	An-140	F.V APARAT UJEMATES ϕ -300 mm	cope	3.00		
14	4.113/12	F.V. flanaxha celiku cift Pn+16, ϕ 400	çift	16.00		
15	4.113/10	F.V. flanaxha celiku cift Pn+16, ϕ 300	çift	12.00		
16	An-141	F.V MATESA ULTRASONIK PER MATJEN E NIVELIT TE UJIT	cope	2.00		
17	2.390/1	F.V dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m ²	7.50		
					SHUMA 1	
2.Projekti I shkarkimit te ujrave						
1	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m ³	1.35		
2	3.89/a	GERMIM DHEU ME ESKAVATOR	m ³	137.94		
3	3.An/1t	F.V TUBA BRINJ. HDPE SN8 Dj-315	ml	70.00		
4	2.261	SHTRESE RERE	m ³	31.75		
5	2.19	HEDHJE RAFSHIM MBUSHJE DHEU KAT III	m ³	58.05		
6	2.258	SHTRESE ZHAVORR	m ³	42.30		
7	2.262/1	SHTRIM SHTRESE BETONI C7/10	m ³	1.35		
8	An - 22/1	Pusete b/a shiu 40 x 40, h = 100 cm, me kapak gize	cop	2.00		
9	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cop	1.00		
					SHUMA 2	
					SHUMA	
					SHUMA TOTALE	

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "I T M" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

OBJEKTI: "Studim Projektim i Furnizimit me Ujë Për Zonat Bregdetare të

Njësisë Administrative Shënkoll " Bashkia Lezhë

FAZPROJEKT - ZBATIM

PREVENTIVI NDERTIMOR & TEKNOLOGJIK

Nr	An	PERSHKRIMI PUNIMIT	NJESI	SASIA	CMIMI	VLERA
SISTEMI I KLORINIMIT						
1	3.247	F.V. beton arme per strukturen mbajtese te depozites C 25/30	m ³	11.955		
2	3.287	F.V. hekur Ø < 10 mm S500s	ton	0.72		
3	An-116	Rezervuar klori prej rreshire xhami V=4000 Litra	cope	2.00		
4	An-133	Tabele PVC me dy el/pompe shifrore dozimi Q=40Litra/ore me valvola shume funksione, saracineska dhe sistemi I pajisjet ndihmese	cope	2.00		
5	An-134	Njesia injektimit DN6/PN16 PVC qe permban: saracineske, valvul moskthimi me suste dhe tub injektimi	cope	2.00		
6	An-135	Alternative Mates Uji elektromagnetik DN200/Pn10 per komandimin e pompes klorit	cope	1.00		
7	An-136	Alternative Kontrolllo I perqindjes se klorit ne tubin e dergimit	cope	1.00		
SHUMA						
VLERA TOTAL						

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "I T M" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

OBJEKTI: "Studim Projektim i Furnizimit me Ujë Për Zonat Bregdetare të Njësisë Administrative Shënkoll " Bashkia Lezhë

FAZA: PROJEKT - ZBATIM

NR	NR/AN	EMERTIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERA
I. Linjat e Shperndarjes						
1	3.89/a	Germim dheu kanali Kat III me makineri me shkarkim ne mjet	m ³	65,380.80		
2	2.19/a	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria IV	m ³	5,699.60		
3	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	8,513.31		
4	2.261	Shtrese rere nen , dhe mbi tub (20 cm)	m ³	19,019.70		
5	An-119	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=560mm, t = 33.2mm, PN 10	ml	2,617.00		
6	2.491/o	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=400mm, t = 29.4 mm, PN 10	ml	2,713.00		
7	2.491/m	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=315mm, t = 23.2 mm, PN 10	ml	2,443.00		
8	2.491/k	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=200mm, t = 14.7 mm, PN 10	ml	1,910.00		
9	An-3	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=180mm, t = 11.8 mm, PN 10	ml	1,955.00		
10	2.491/j	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=160mm, t = 11.8 mm, PN 10	ml	4,816.00		
11	An-1	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=140mm, t = 11.8 mm, PN 10	ml	4,653.90		
12	2.491/i	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=125mm, t = 8.6 mm, PN 10	ml	2,665.00		
13	2.491/h	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, t = 8.1 mm, PN 10	ml	2,020.00		
14	2.491/g	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, t = 6.7 mm, PN 10	ml	5,566.00		
15	An-2	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=75mm, t = 4.7 mm, PN 10	ml	3,670.00		
16	2.491/f	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, t = 4.7 mm, PN 10	ml	9,328.00		
17	2.491/e	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, t = 3.7 mm, PN 10	ml	11,930.00		
18	2.491/d	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=40mm, t = 3.0 mm, PN 10	ml	9,942.00		
19	2.491/c	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=32mm, t = 2.4 mm, PN 10	ml	8,500.00		
20	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	28,154.19		
21	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m ²	15,785.22		
22	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave, 6cm, me makineri	m ²	15,785.22		
23	3.226/1	Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m ²	15,785.22		
24	An-117	Panele derrase per drejtues Kanalizimesh (vetem per linjat D>100, te njejtat panele do perdoren per te gjitha linjat D>100 cdo 12ml)	m ²	39.84		
25	An-118	Shkallim shtresa ekzistuese asfaltike + Prerje Asfalti+Transport auto, sipas profilave terthore	m ²	15,785.22		
26	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	65,380.80		
27	2.288	Trotuar me pllaka granili me boje pa borduren e betonit	m ²	1,390.00		
28	2.491/o	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=400mm, t = 29.4 mm, PN 10 (per veshjen e tubit te kalimit ne ure)	ml	31.20		
29	2.491/l	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=250mm, t = 18.4 mm, PN 10(per veshjen e tubit te kalimit ne ure)	ml	30.00		
30	2.491/k	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=200mm, t = 14.7 mm, PN 10(per veshjen e tubit te kalimit ne ure)	ml	30.00		

31	An-120	Pastrim tubash me diameter nominal jo me shume se 200 mm	ml	66,955.90		
32	An-121	Pastrim tubash me diameter nominal me shume se 200 mm	ml	7,773.00		
33	An-122	Disinfektim tubash me diameter nominal jo me shume se 200 mm	ml	66,955.90		
34	An-123	Disinfektim tubash me diameter nominal me shume se 200 mm	ml	7,773.00		
35	An-124	Testimi I linjes	Ls	1.00		
2. Rakorderi te ndryshme ne Rrjetin Shperndares						
1	2.491	F.V tub xingato dhe rakorderi Ø ~ 1 "	kg	680.00		
2	An-91	F.V.Stafa E.F.Dj-315x90mm	copë	3.00		
3	An-92	F.V.Stafe EF Dj-315x110mm Pe	cope	3.00		
4	An-93	F.V.Stafe E.F.Dj-400x110mm	copë	3.00		
5	An-94	F.V.Stafe E.F.Dj-400x90mm	copë	2.00		
6	An-96/1	F.V.Stafe E.F.Dj-90x75mm	copë	8.00		
7	An-96	F.V.Stafe E.F.Dj-90x63mm	copë	16.00		
8	An-144/1	F.V.Red. E.F.Dj-75x50mm	copë	8.00		
9	An-144	F.V.Red. E.F.Dj-75x63mm	copë	8.00		
10	An-97/1	F.V.Red.E.F.Dj-90x40mm	copë	1.00		
11	An-98	Stafe E.F DJ-200x25mm	copë	10.00		
12	An-99	Stafe E.F DJ-180x25mm	copë	14.00		
13	An-105	Stafe E.F DJ-160x25mm	copë	80.00		
14	An-89/1	Stafe E.F DJ-140x25mm	copë	68.00		
15	An-143	Stafe E.F DJ-125x25mm	copë	10.00		
16	An-104	Stafe E.F DJ-110x25mm	copë	18.00		
17	An-97/2	Stafe E.F DJ-90x25mm	copë	47.00		
18	An-144/2	Stafe E.F DJ-75x25mm	copë	42.00		
19	An-145/1	Stafe E.F DJ-63x25mm	copë	247.00		
20	An-145	Stafe E.F DJ-63x32mm	copë	30.00		
21	An-146	Stafe E.F DJ-50x25mm	copë	175.00		
22	An-147	Stafe E.F DJ-40x25mm	copë	142.00		
23	An-149	F.V.Tee E.F.Dj-40x40x40mm	copë	4.00		
24	An-148	F.V.Tee E.F.Dj-50x50x50mm	copë	4.00		
25	An-11	F.V.Adaptor Dj-110mm	copë	6.00		
26	An-23	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-110mm	copë	6.00		
27	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-100mm	copë	3.00		
28	An 110/3	F.V.Ujëmatësa me buketona Ø- 2 1/2"	copë	5.00		
29	An 110/1	F.V.Ujëmatësa me buketona Ø- 1 3/4"	copë	10.00		
30	An 109	F.V.Ujëmatësa me buketona Ø-1"	copë	850.00		
31	An 110/2	F.V.Ujëmatësa me buketona Ø-2"	copë	5.00		
32	2.584	Puse kontrolli 2x2x1,5m	cope	2.00		
33	2.512	F.V.Hidrant Dn 100 PN16	cope	6.00		
34	2.511	F.V.Hidrant Dn 80 PN16	cope	5.00		
35	An-131	F.V Kasete metalike matesi ne mure	cope	850.00		
2. Pasarela per Kalimin e Linjes Ø 560						
1	2.181	Konstruksione metalike te perbera	ton	14.00		
2	4.62/1	F.V. pjese speciale celiku φ>200 te h/izoluuar ne fabrike, per montimin e tubave gjate kalimit ne ure	ton	1.61		

3	4.62/1	Kemishim I kalimit te tubit mbi pasarel	ton	2.61		
4	3.247	F.V. beton arme per soletat C25/30	m ³	15.40		
5	3.288	F.V. hekur Ø > 10 mm S500s	ton	1.40		
6	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m ³	2.56		
2. Pusetat e Lidhjeve						
Puseta P-1						
1	An-87	F.V.Tee Dj-560x560x560mm PE	cope	1.00		
2	An-16	F.V Adaptor PE 100Pn16 Dj560 mm	cope	2.00		
3	An-29	F.V.Fllanxe adaptor Dj-560mm	cope	2.00		
4	An-6	F.V.Adaptor EF Dj-200mm Pe	cope	4.00		
5	An-19	F.V.Fllanxe adaptor Dj-200mm	cope	4.00		
6	4.123/13	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, φ550	cope	1.00		
7	4.123/7	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, φ200	cope	2.00		
8	4.62/1	Reduksion EF Dj-560x200 mm celiku	ton	0.40		
9	An-30	F.V manikote EF PE 100Pn16 Dj560 mm	cope	2.00		
10	An-33	F.V.Manikote EF Dj-200mm Pe	cope	2.00		
11	An-52	Xhunto cmontimi Dn-550 mm,Pn16	cope	1.00		
12	An-47	F.V.Xhunto cmontimi Dn-200mm,Pn16	cope	2.00		
13	An	Puseta 3x2x2.5m	copë	1.00		
Puseta P-2						
1	An-84	F.V.Tee Dj-200x200x200mm PE	cope	1.00		
2	An-98	Stafe E.F DJ-200x25mm	copë	1.00		
2	An-111	F.V Mates Presioni 1/2'	copë	1.00		
3	An-61	F.V.Red.E.F.Dj-200x63mm	copë	1.00		
4	An-6	F.V.Adaptor EF Dj-200mm Pe	cope	4.00		
5	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
6	An-19	F.V.Fllanxe adaptor Dj-200mm	cope	4.00		
7	An-27	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
8	4.123/7	F.V. saracineska gize me fllanxha, Pn deri 16 bar, φ200	cope	2.00		
9	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
10	An-33	F.V.Manikote EF Dj-200mm Pe	cope	2.00		
11	An-40	F.V.Manikote EF Dj-63mm Pe	cope	1.00		
12	An-47	F.V.Xhunto cmontimi Dn-200mm,Pn16	cope	2.00		
13	An-50	F.V.Xhunto cmontimi DN-50mm	copë	1.00		
14	2.584	Puse kontrolli 2x2x1,5m	cope	1.00		
Puseta P-3						
1	An-84	F.V.Tee Dj-200x200x200mm PE	cope	1.00		
2	An-111	F.V Mates Presioni 1/2'	copë	1.00		
3	An-60	F.V.Reduksion EF Dj-200x140mmPe	cope	1.00		
4	An-59	F.V.Reduksion EF Dj-200x160mmPe	cope	1.00		
5	An-6	F.V.Adaptor Dj-200mm	copë	2.00		

6	An-8	F.V.Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
7	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
8	An-19	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-200mm	copë	2.00		
9	An-20	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
10	An-21	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
11	4.123/4.17	F.V.Saracineska PN16 DN-150mm	copë	1.00		
12	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
13	An-33	F.V.Manikote EF Dj-200mm Pe	cope	1.00		
14	An-35	F.V.Manikote EF Dj-160mm Pe	cope	1.00		
15	An-36	F.V.Manikote EF Dj-140 mm	cope	1.00		
16	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00		
17	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
19	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-4						
1	An-87	F.V.Tee Dj-560x560x560mm PE	cope	1.00		
2	An-94	Stafe E.F 400x90	cope	1.00		
3	An-56/1	Reduksion EF Dj-90x25 mm celiku	cope	1.00		
4	An-111	F.V Mates Presioni 1/2'	copë	1.00		
5	4.62/1	Reduksion EF Dj-560x400 mm celiku	ton	0.20		
6	4.62/1	Reduksion EF Dj-560x315 mm celiku	ton	0.20		
7	An-16	F.V Adaptor PE 100Pn16 Dj560 mm	cope	2.00		
8	An-4	Adaptor Dj-400mm Pe	cope	4.00		
9	An-5	F.V.Adaptor Dj-315mm	copë	4.00		
10	An-29	F.V Fllanxe adaptor Dj-560mm	cope	2.00		
11	An-17	Fllanxe adaptor Dj-400mm	cope	4.00		
12	An-18	F.V.Fllanxha adaptor Dj-315mm	copë	4.00		
13	4.123/13	F.V. saracineska gize me flanaxha, Pn deri 16 bar, φ550	cope	1.00		
14	4.123/11	F.VSaracineske DN-400mm PN16	cope	1.00		
15	4.123/9	F.V.Saracineska flutur PN16 DN-300mm	copë	1.00		
16	An-30	F.V manikote EF PE 100Pn16 Dj560 mm	cope	1.00		
17	An-31	F.V.Manikote EF Dj-400 mm	cope	1.00		
18	An-32	F.V.Manikote EF Dj-315mm	cope	1.00		
19	An-52	Xhunto çmontimi Dn-550 mm,Pn16	cope	1.00		
20	An-51	F.V.Xhunto çmontimi Dn-400mm PN16	cope	1.00		
21	An-48	F.V.Xhunto çmontimi DN-300mm	copë	1.00		
22	An-150	Puseta 3x2x2.5m	copë	1.00		
Puseta P-5						
1	An-102	F.V.Stafe E.F.Dj-400x75mm	copë	1.00		
2	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
3	An-25	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
4	4.123/1/4	F.V.Saracineska PN16 DN-65mm	copë	1.00		
5	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
6	An-49	F.V.Xhunto çmontimi DN-65 mm	copë	1.00		
7	2.584	Puse kontrolli 2x2x1,5m	cope	1.00		
Puseta P-6						
1	An-102	F.V.Stafe E.F.Dj-400x75mm	copë	1.00		

2	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
3	An-25	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
4	4.123/1/4	F.V.Saracineska PN16 DN-65mm	copë	1.00		
5	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
6	An-49	F.V.Xhunto çmontimi DN-65 mm	copë	1.00		
7	2.584	Puse kontrolli 2x2x1,5m	cope	1.00		
Puseta P-7						
1	An-101	F.V.Stafe EF Dj-315x63mm Pe	cope	1.00		
2	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
3	An-27	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
4	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
5	An-40	F.V.Manikote EF Dj-63mm Pe	cope	1.00		
6	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	1.00		
7	2.584	Puse kontrolli 2x2x1,5m	cope	1.00		
Puseta P-8						
1	An-85	F.V.Tee EF Dj-315x315x315 mm PE	cope	1.00		
2	An-100	F.V.Stafa E.F.Dj-315x25mm	copë	1.00		
3	An-111	F.V.Mates Presioni 1/2'	copë	1.00		
4	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
5	An-24	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
6	An-11	F.V.Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
7	An-23	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
8	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00		
9	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-100mm	copë	1.00		
10	An-38	F.V.Manikote E.F.Dj-110mm	copë	2.00		
11	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	1.00		
12	An-44	F.V.Xhunto çmontimi DN-100mm	copë	1.00		
13	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00		
14	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-9						
1	An-103	F.V.Cross Tee EF Dj-315x315x315x315 mm PE	cope	1.00		
2	An 106	FV Stafe e/f plus PE 100 Pn16 315x 75 mm	copë	1.00		
3	An 107	FV Stafe e/f plus PE 100 Pn16 315x 110 mm	copë	1.00		
4	An-5	F.V.Adaptor Dj-315mm Pe	copë	4.00		
5	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
6	An-11	F.V.Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
7	An-18	F.V.Fllanxhe Adaptor Dj-315mm Pe	cope	4.00		
8	An-25	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
9	An-23	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
10	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-100mm	copë	1.00		
11	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
12	An-32	F.V.Manikote EF Dj-315mm	cope	2.00		
13	An-38	F.V.Manikote E.F.Dj-110mm	copë	1.00		
14	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
15	An-44	F.V.Xhunto çmontimi DN-100mm	copë	1.00		
16	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	1.00		
17	2.584	Puse kontrolli 2x2x1,5m	cope	1.00		

Puseta P-10						
1	An-84	F.V.Tee Dj-200x200x200mm PE	cope	1.00		
2	An-60	F.V.Reduksion EF Dj-200x140mmPe	cope	1.00		
3	An-62	F.V.Reduksion EF Dj-200x180mmPe	cope	1.00		
4	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
5	An-7	F.V.Adaptor Dj-180mm	copë	2.00		
6	An-21	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
7	An-26	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-180mm	copë	2.00		
8	4.123/4.17	F.V.Saracineska PN16 DN-150mm	copë	1.00		
9	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
10	An-33	F.V.Manikote EF Dj-200mm Pe	cope	1.00		
11	An-34	F.V.Manikote EF Dj-180mm Pe	cope	1.00		
12	An-36	F.V.Manikote EF Dj-140 mm	cope	1.00		
13	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
14	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00		
15	2.576	Puse kontrolli 1.5x1.5x1,5m	cope	1.00		
Puseta P-11						
1	2.538	F.V.Pje.sp.cel. (Brryl 90° EF. Dj-180x180+mbajtese cel.)	kg	16		
2	An-63	F.V.Reduksion EF Dj-180x160mmPe	cope	1		
3	An-26	FV FllanxhAdaptor PE 100Pn16 Dj180 mm	cope	4		
4	An-7	FV Adaptor PE 100Pn16 Dj180 mm	cope	4		
5	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	2		
6	An-34	FVManikote EF PE 100Pn16 Dj180 mm	cope	1		
7	An-35	F.V.Manikote EF Dj-160mm Pe	cope	1		
8	An-46	F.V.Xhunto çmontimi Dn-150 mm PN16	cope	2		
9	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1		
Puseta P-12						
1	An-83	F.V.Tee red Dj-160x160x160 PE	cope	1.00		
2	An-8	F.V.Adaptor EF Dj-160 mm Pe	cope	2.00		
3	An-10	F.V.Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
4	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
5	An-20	F.V.Fllanxhe Adaptor Dj-160mm Pe	cope	2.00		
6	An-22	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
7	An-27	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
8	An-64	F.V.Reduksion EF Dj-160x125mmPe	cope	1.00		
9	An-66	F.V.Reduksion EF Dj-160x63mmPe	cope	1.00		
10	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	1.00		
11	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
12	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
13	An-35	F.V.Manikote EF Dj-160mm Pe	cope	1.00		
14	An-37	F.V.Manikote EF Dj-125mm Pe	cope	1.00		
15	An-40	F.V.Manikote EF Dj-63mm Pe	cope	1.00		
16	An-46	F.V.Xhunto çmontimi Dn-150 mm PN16	cope	1.00		
17	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
18	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	1.00		
19	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-13						
1	An-83	F.V.Tee red Dj-160x160x160 PE	cope	1.00		
2	An-8	F.V.Adaptor EF Dj-160 mm Pe	cope	2.00		
3	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
4	An-10	F.V.Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
5	An-20	F.V.Fllanxhe Adaptor Dj-160mm Pe	cope	2.00		

6	An-21	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
7	An-22	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
8	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	1.00		
9	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	2.00		
10	An-68	F.V.Reduksion EF Dj-160x140mmPe	cope	1.00		
11	An-64	F.V.Reduksion EF Dj-160x125mmPe	cope	1.00		
12	An-35	F.V.Manikote EF Dj-160mm Pe	cope	1.00		
13	An-37	F.V.Manikote EF Dj-125mm Pe	cope	1.00		
14	An-36	F.V.Manikote EF Dj-140 mm	cope	1.00		
15	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	2.00		
16	An-46	F.V.Xhunto çmontimi Dn-150 mm PN16	cope	1.00		
17	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-14						
1	An-83	F.V.Tee red Dj-160x160x160 PE	copë	1.00		
2	An-8	F.V.Adaptor EF Dj-160 mm Pe	copë	4.00		
3	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
4	An-20	F.V.Fllanxhe Adaptor Dj-160mm Pe	copë	4.00		
5	An-25	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
6	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	copë	2.00		
7	4.123/1/4	F.V.Saracineska PN16 DN-65mm	copë	1.00		
8	An-58	F.V.Red.E.F.Dj-160x75mm	copë	1.00		
9	An-35	F.V.Manikote EF Dj-160mm Pe	copë	2.00		
10	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
11	An-46	F.V.Xhunto çmontimi Dn-150 mm PN16	copë	2.00		
12	An-49	F.V.Xhunto çmontimi DN-65 mm	copë	1.00		
13	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	copë	1.00		
Puseta P-15						
1	An-83	F.V.Tee red Dj-160x160x160 PE	copë	1.00		
2	An-15	F.V.Adaptor Dj-50mm	copë	2.00		
3	An-28	F.V.Fllanxha adaptor Dj-50mm	copë	2.00		
4	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
5	An-67	F.V.Reduksion EF Dj-160x50mmPe	copë	1.00		
6	An-35	F.V.Manikote EF Dj-160mm Pe	copë	2.00		
7	An-42	F.V.Manikote EF Dj-50mm Pe	copë	1.00		
8	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	1.00		
9	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	copë	1.00		
Puseta P-16						
1	An-82	F.V.Tee E.F.Dj-140x140x140mm	copë	1.00		
2	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm PE	cope	2.00		
3	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
4	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
5	An-21	F.V.Fllanxhe adaptor Dj-140mm	cope	2.00		
6	An-24	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
7	An-25	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
8	An-70	F.V.Reduksion EF Dj-140x90mmPe	cope	1.00		
9	An-71	F.V.Reduksion EF Dj-140x75mmPe	cope	1.00		
10	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
11	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00		
12	4.123/1/4	F.V.Saracineska PN16 DN-65mm	copë	1.00		
13	An-36	F.V.Manikote E.F.Dj-140mm	copë	1.00		
14	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	1.00		
15	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
16	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
17	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00		

18	An-49	F.V.Xhunto çmontimi DN-65mm	copë	1.00		
19	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-17						
1	An-81	F.V.Tee E.F.Dj-125x125x125mm	copë	1.00		
2	An-76	F.V.Red.E.F.125x75mm	copë	1.00		
3	An-77	F.V.Red.E.F.125x63mm	copë	1.00		
4	An-10	F.V.Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
5	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
6	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
7	An-22	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
8	An-25	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
9	An-27	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
10	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
11	4.123/1/4	F.V.Saracineska PN16 DN-65mm	copë	1.00		
12	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
13	An-37	F.V.Manikote EF Dj-125mm Pe	cope	1.00		
14	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
15	An-40	F.V.Manikote E.F. Dj-63mm	copë	1.00		
16	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
17	An-49	F.V.Xhunto çmontimi DN-65mm	copë	1.00		
18	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	1.00		
19	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-18						
1	An-83	F.V.Tee E.F.Dj-160x160x160mm	copë	1.00		
2	An-56/1	Reduksion EF Dj-90x25 mm celiku	copë	1.00		
3	An-111	F.V Mates Presioni 1/2'	copë	1.00		
4	An-8	F.V.Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
5	An-10	F.V.Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
6	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
7	An-20	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
8	An-22	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
9	An-24	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
10	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	copë	1.00		
11	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
12	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00		
13	An-64	F.V.Red.E.F.Dj-160x125mm	copë	1.00		
14	An-65	F.V.Red. E.F.Dj-160x90mm	copë	1.00		
15	An-35	F.V.Manikote E.F.Dj-160mm	copë	1.00		
16	An-37	F.V.Manikote EF Dj-125mm Pe	cope	1.00		
17	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	1.00		
18	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00		
19	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
20	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00		
21	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-19						
1	An-63	F.V.Red.E.F.Dj-180x160mm	copë	1.00		
2	An-7	F.V.Adaptor Dj-180mm	copë	2.00		
3	An-26	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-180mm	copë	2.00		
4	4.123/4.17	F.V.Saracineska PN16 DN-150mm	copë	1.00		
5	An-34	F.V.Manikote E.F.Dj-180mm	copë	1.00		
6	An-35	F.V.Manikote E.F.Dj-160mm	copë	1.00		
7	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00		
8	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		

Puseta P-20					
1	2.538	F.V.Pje.sp.cel. (brryl δ =Dj-200x200mm+mbajtese cel.)	kg	16.00	
2	An-62	F.V.Red.E.F.200x180mm	copë	1.00	
3	An-33	F.V.Manikote E.F.Dj-200mm	copë	1.00	
4	An-34	F.V.Manikote E.F.Dj-180mm	copë	1.00	
5	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00	
Puseta P-21					
1	An-84	F.V.Tee E.F.Dj- 200x200x200mm	copë	1.00	
2	An-59	F.V.Red.E.F.Dj-200x160mm	copë	1.00	
3	An-8	F.V.Adaptor Dj-160mm	copë	2.00	
4	An-20	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-160mm	copë	2.00	
5	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	1.00	
6	An-33	F.V.Manikote E.F.Dj-200mm	copë	2.00	
7	An-35	F.V.Manikote E.F.Dj-160mm	copë	1.00	
8	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00	
9	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	cope	1.00	
Puseta P-22					
1	2.538	F.V.Pje.sp.cel. (brryl δ =Dj-160x160mm+mbajtese cel.)	kg	7.00	
2	An-68	F.V.Red.E.F.Dj-160x140mm	copë	1.00	
3	An-90	F.V.Stafe E.F.Dj-140x90mm	copë	1.00	
4	An-55	F.V.Red.E.F.Dj-90x50mm	copë	1.00	
5	An-8	F.V.Adaptor Dj-160mm	copë	2.00	
6	An-20	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-160mm	copë	2.00	
7	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00	
8	An-21	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-140mm	copë	2.00	
9	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	1.00	
10	An-35	F.V.Manikote E.F.Dj-160mm	copë	1.00	
11	An-36	F.V.Manikote E.F.Dj-140mm	copë	1.00	
12	An-42	F.V.Manikote E.F. Dj-50mm	copë	1.00	
13	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00	
14	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00	
Puseta P-23					
1	2.538	F.V.Pje.sp.cel. (brryl δ =Dj-140x140mm+mbajtese cel.)	kg	5.00	
2	An-90	F.V.Stafe EF Dj-140x90mm Pe	cope	1.00	
3	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00	
4	An-21	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-140mm	copë	2.00	
5	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00	
6	An-24	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-90mm	copë	2.00	
7	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00	
8	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00	
9	An-36	F.V.Manikote E.F.Dj-140mm	copë	1.00	
10	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	1.00	
11	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00	
12	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00	
13	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00	
Puseta P-24					
1	2.538	F.V.Pje.sp.cel. (brryl δ =Dj-140x140mm+mbajtese cel.)	kg	5.00	
2	An-90	F.V.Stafe EF Dj-140x90mm Pe	cope	1.00	
3	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00	
4	An-21	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-140mm	copë	2.00	
5	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00	

6	An-24	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
7	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
8	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00		
9	An-36	F.V.Manikote E.F.Dj-140mm	copë	1.00		
10	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	1.00		
11	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
12	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00		
13	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-25						
1	An-73	F.V.Red.140x110mm E.F.	copë	1.00		
2	An-89	F.V.Stafe E.F.Dj-140x63mm	copë	2.00		
3	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
4	An-21	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
5	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	4.00		
6	An-27	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-63mm	copë	4.00		
7	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
8	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	2.00		
9	An-36	F.V.Manikote E.F.Dj-140mm	copë	1.00		
10	An-38	F.V.Manikote E.F.Dj-110mm	copë	1.00		
11	An-40	F.V.Manikote E.F. Dj-63mm	copë	2.00		
12	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
13	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	2.00		
14	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-26						
1	An-69	F.V.Red.E.F.Dj-140x125mm	copë	1.00		
2	An-82	F.V.Tee E.F.Dj-140x140x140mm	copë	1.00		
3	An-71	F.V.Red.E.F.Dj-140x75mm	copë	1.00		
4	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
5	An-21	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
6	An-25	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
7	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
8	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
9	4.123/1/4	F.V.Saracineska PN16 DN-65mm	copë	1.00		
10	An-36	F.V.Manikote E.F.Dj-140mm	copë	1.00		
11	An-37	F.V.Manikote E.F.Dj-125mm	copë	1.00		
12	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
13	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
14	An-49	F.V.Xhunto çmontimi DN-65 mm	copë	1.00		
15	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-27						
1	An-81	F.V.Tee E.F.Dj-125x125x125mm	copë	1.00		
2	An-75	F.V.Red.E.F.125x90mm	copë	1.00		
3	An-10	F.V.Adaptor Dj-125mm	copë	4.00		
4	An-22	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
5	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
6	An-24	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
7	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	2.00		
8	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00		
9	An-37	F.V.Manikote E.F.Dj-125mm	copë	2.00		
10	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	1.00		
11	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	2.00		
12	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00		

13	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-28						
1	2.538	F.V.Pje.sp.cel. (brryl δ =Dj-110x110mm+mbajtese cel.)	kg	3.00		
2	An-97	F.V.Stafe E.F.Dj-90x50mm	copë	1.00		
3	An-104	F.V.Stafe E.F.Dj-110x25mm	copë	1.00		
4	An-111	F.V.Mates Presioni 1/2'	copë	1.00		
5	An-11	F.V.Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
6	An-23	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
7	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-100mm	copë	1.00		
8	An-38	F.V.Manikote E.F.Dj-110mm	copë	2.00		
9	An-42	F.V.Manikota E.F.Dj-50mm	copë	1.00		
10	An-44	F.V.Xhunto çmontimi DN-100mm	copë	1.00		
11	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-29						
1	An-82	F.V.Tee E.F.Dj-140x140x140mm	copë	1.00		
2	An-72	F.V.Red.E.F.Dj-140x63mm	copë	1.00		
3	An-71	F.V.Red.E.F.Dj-140x75mm	copë	1.00		
4	An-9	F.V.Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
5	An-21	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-140mm	copë	2.00		
6	An-25	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
7	An-13	F.V.Adaptor Dj-75mm	copë	2.00		
8	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
9	An-27	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
10	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
11	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
12	4.123/1/4	F.V.Saracineska PN16 DN-65mm	copë	1.00		
13	An-36	F.V.Manikote E.F.Dj-140mm	copë	1.00		
14	An-40	F.V.Manikote E.F. Dj-63mm	copë	1.00		
15	An-41	F.V.Manikote E.F.Dj-75mm	copë	1.00		
16	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
17	An-49	F.V.Xhunto çmontimi DN-65 mm	copë	1.00		
18	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50 mm	copë	1.00		
19	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
					Shuma 30	
Puseta P-30						
1	2.538	F.V.Pje.sp.cel. (brryl δ =Dj-160x160mm+mbajtese cel.)	kg	7.00		
2	An-105	F.V.Stafe E.F.Dj-160x25mm	copë	1.00		
3	An-111	F.V.Mates Presioni 1/2'	copë	1.00		
4	An-88	F.V.Stafe E.F.Dj-160x90mm	copë	1.00		
5	An-55	F.V.Red.E.F.Dj-90x50mm	copë	1.00		
6	An-8	F.V.Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
7	An-20	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
8	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	1.00		
9	An-35	F.V.Manikote E.F.Dj-160mm	copë	2.00		
10	An-42	F.V.Manikota E.F.Dj-50mm	copë	1.00		
11	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00		
12	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	cope	1.00		
					Shuma 31	
Puseta P-31						
1	An-83	F.V.Tee E.F.Dj-160x160x160mm	copë	1.00		
2	An-8	F.V.Adaptor Dj-160mm	copë	4.00		
3	An-11	F.V.Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
4	An-20	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-160mm	copë	4.00		

5	An-23	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
6	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	2.00		
7	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-100mm	copë	1.00		
8	An-57	F.V.Red.E.F.Dj-160x110mm	copë	1.00		
9	An-35	F.V.Manikote E.F.Dj-160mm	copë	2.00		
10	An-38	F.V.Manikote E.F.Dj-110mm	copë	1.00		
11	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	2.00		
12	An-44	F.V.Xhunto çmontimi DN-100mm	copë	1.00		
13	2.575	Puse kontrolli 1x1.5x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-32						
1	An-80	F.V.Tee E.F.Dj-110x110x110mm	copë	1.00		
2	An-78	F.V.Red.E.F.Dj-110x90mm	copë	1.00		
3	An-79	F.V.Red.E.F.Dj-110x63mm	copë	1.00		
4	An-11	F.V.Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
5	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
6	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
7	An-23	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
8	An-24	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
9	An-27	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
10	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-100mm	copë	1.00		
11	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00		
12	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
13	An-38	F.V.Manikote E.F.Dj-110mm	copë	1.00		
14	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	1.00		
15	An-40	F.V.Manikote E.F. Dj-63mm	copë	1.00		
16	An-44	F.V.Xhunto çmontimi DN-100mm	copë	1.00		
17	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00		
18	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	1.00		
19	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-33						
1	An-12	F.V.Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
2	An-24	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-90mm	copë	2.00		
3	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-80mm	copë	1.00		
4	An-97	F.V.Stafe E.F.Dj-90x50mm	copë	1.00		
5	An-39	F.V.Manikote E.F.Dj-90mm	copë	2.00		
6	An-42	F.V.Manikota E.F.Dj-50mm	copë	1.00		
7	An-43	F.V.Xhunto çmontimi DN-80mm	copë	1.00		
8	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-34						
1	An-81	F.V.Tee E.F.Dj-125x125x125mm	copë	1.00		
2	An-77	F.V.Red.E.F.125x63mm	copë	1.00		
3	An-74	F.V.Red.125x110mm	copë	1.00		
4	An-10	F.V.Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
5	An-11	F.V.Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
6	An-14	F.V.Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
7	An-22	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-125mm	copë	2.00		
8	An-23	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-110mm	copë	2.00		
9	An-27	F.V.Fllanxha Adaptor Dj-63mm	copë	2.00		
10	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-125mm	copë	1.00		
11	4.123/4	F.V.Saracineska PN16 DN-100mm	copë	1.00		
12	4.123/1	F.V.Saracineska PN16 DN-50mm	copë	1.00		
13	An-37	F.V.Manikote E.F.Dj-125mm	copë	1.00		
14	An-38	F.V.Manikote E.F.Dj-110mm	copë	1.00		

15	An-40	F.V.Manikote E.F. Dj-63mm	copë	1.00		
16	An-45	F.V.Xhunto çmontimi DN-125mm	copë	1.00		
17	An-44	F.V.Xhunto çmontimi DN-100mm	copë	1.00		
18	An-50	F.V.Xhunto çmontimi DN-50mm	copë	1.00		
19	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Puseta P-35						
1	An-95	F.V.Stafe E.F.Dj-200x160mm	copë	1.00		
2	An-8	F.V.Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
3	An-20	F.V.Fllanxa Adaptor Dj-160mm	copë	2.00		
4	4.123/4;9	Saracineske DN-150mm PN16	cope	1.00		
5	An-35	F.V.Manikote E.F.Dj-160mm	copë	1.00		
6	An-46	F.V.Xhunto çmontimi DN-150mm	copë	1.00		
7	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	1.00		
Total						
FOND REZERVE 5%						
SHUMA						
TVSH						
Total me TVSH						

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "I T M" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

Objekti: Ndertim Sistemi I Klorinimit, SHENKOLL

FAZA: PROJEKT - ZBATIM

PREVENTIVI ELEKTRIK

Nr.	Analize	Emertimi i punimeve	Njesi	Sasia	Çmimi	Vlera
LINJA AJRORE E TENSIONIT TE MESEM						
1	3.25/a	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b < 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m ³	380.00		
2	2.19	Hedhje rrafshim mbushje dheu me krah kat III	m ³	112.00		
3	3.352	Mbushje me gur kave	m ³	28.00		
4	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m ³	240.00		
5	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	ton	100.00		
6	3.528	FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NT-12m, 190/350/5	cope	27.00		
7	Analize	FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NT-11m.	cope	103.00		
8	3.526	FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv, traktor, ndermj, NM-10m,150/283/5	cope	19.00		
9	2.a-73	Elektroda tokezimi,profil zingato e bakerizuar ,L=1.5M	cope	39.00		
10	3.511	Traversa metalike per 0.4~10kv	ton	7.45		
11	Analize	V - Traverse e TM 6/10 kV	cope	142.00		
12	3.550/2	Shtirrije e terheqje 3 fije teli (percjellesa) makineri, al-celik, seksion 50 m/m ²	km	7.00		
13	3.551/2	Shtirrije e terheqje 3 fije teli (percjellesa) makineri, al-celik, seksion 70 m/m ²	km	0.40		
14	Analize	FV - Shkeputes tokezimi	cope	37.00		
15	Analize	Kolaudim i rezisten.se tokezimit te nje shtylle TM	shtylle	37.00		
16	3.614	Pergatitje Vendosje tabela sinjalizimi 2 cope	shtylle	137.00		
17	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	40.00		
18	2.a-97	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm2 i zhveshur	ml			
19	MN3 An-56	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	18.00		
20	MN3 An57	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml			
21	Analize	F.V. Kabell nje polar I tensionit te mesem tip XLPE 12/20 kV-1x185mm2	ml	360.00		
22	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	90.00		
23	2.261	Shtrese rere	m3	8.00		
24	4.141/a7.0	F.V. Shirit emertues	ml	300.00		
25	2.a-98	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm	ml	600.00		
26	2.a-99	Percjelles shirit bakri tokezimi, Cu=30x3mm	ml			
27	Analize	FV - Kapikorda tip sy AL 95xM12	cope	6.00		
28	Analize	F.V.Terminale vendosje te jashteme 185 mm2	cope	3.00		
29	Analize	F.V.Terminale vendosje te brendeshme 185mm2	cope	3.00		
30	2.286	Shtrese tulla te plota (rate) mbi rere	m2	105.00		
31	3.569	Punime izolimi elektrik ne linja, T/U 6 - 10 kv, izolator mbeshtetes, 6-10kv 3 cope	cope	40.00		
32	Analize	Punime izolimi elektrik ne linja, T/U 6 - 10 kv, izolator mbeshtetes, 6-10kv 6 cope	cope	90.00		

33	Analize	Punime izolimi elektrik ne linja, T/U 6 - 10 kv, izolator mbeshtetes, 6-10kv 4 cope	cope	10.00		

LINJA KABLLORE E TENSIONIT TE MESEM

1	3.25/a	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi $b < 1$ m, $h=1.5$ m, toke e zak.	m^3	58.00		
2	2.19	Hedhje rrafshim mbushje dheu me krah kat III	m^3	58.00		
3	Analize	F.V.Terminale vendosje te jashteme 185 mm2	cope	6.00		
4	Analize	F.V.Terminale vendosje te brendeshme 185mm2	cope	6.00		
5	MN3 An57	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	20.00		
6	Analize	F.V. Kabell nje polar I tensionit te mesem tip XLPE 12/20 kV-1x185mm2	ml	240.00		
7	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	120.00		
8	2.261	Shtrese rere	m^3	8.00		
9	4.141/a7.0	F.V. Shirit emertues	ml	60.00		
10	Analize	V - Traverse e TM 6/10 kV	cope	2.00		
11	Analize	F.V. Sharkues ventil $U_n = 6$ kV $I_n(8/20\mu s) = 10$ kA $I_{lsh} = 20$ kA	cope	6.00		
12	2.a-73	F.V.Elektroda tokezimi, profil zingato L=1.5m	cope	6.00		
13	2.a-98	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm	ml	30.00		
14	2.a-99	Percjelles shirit bakri tokezimi, Cu=30x3mm	ml			
15	Analize	Shkeputes tokezimi.	cope	2.00		
16	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	30.00		
17	2.a-97	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm2 i zhveshur	ml			
18	Analize	Kolaudim i rezisten.se tokezimit te nje shtylle TM	shtylle	2.00		
19	3.511	Traversa metalike per 0.4~10kv	ton	0.05		
20	2.286	Shtrese tulla te plota (rate) mbi rere	m^2	2.10		

Kabina elektrike K1-Stacioni I pompave

Kabina elektrike K1

1	Analize	Cele hyrje/dalese linje kabllor TM, seria IM: Furnizim vendosje te celes hyrje/dalese linje kabllor, tip i kompozuar prefabrikat, realizuar me llamarine celiku me spesor te duhur, lyer me pelhura epoksideme gjeresi 375mm, thellesi 940mm, lartesi 1600mm, dhe qe ka karakteristikat elektrike ne vijim: Niveli i izolimit 24kV, rryma nominale 630A, rryma nominale pik e lejuar 40kA, rryme per kohe te shkurter 1" 20kA, qendrueshmeria ndaj harkut te brendeshem 12.5kA, shkalla e mbrojtjes IP3X. E paisur me mekanizem komande CIT, bllokim me celes per seksionuesin e lidhjes me token, indikatorre prezence tensioni, rezistence antikondesat. Gjithashtu perfshire elementet fiksime dhe cdo aksesori tjeter te nevojshem per instalim te plote. ne panelin SM6.	cp	2.00		
---	---------	--	----	------	--	--

2	Analize	<p>Cele furnizimi, seria DM1-S me celes SF1 dhe mbrojtje te integruar SEPAM S20: Furnizim vendosje cele furnizimi, tip I kompozuar prefabrikat realizuar me llamarine celiku me spesor te duhur, lyster me pelhura epokside, me gjeresi 750mm, thellesi 940mm, lartesi 1600(2050)mm, me karakteristikat si me poshte: Niveli i izolimit 24kV, rryma nominale 630A, rryma nominale pik e lejuar 40kA, rryme per kohe te shkurter 1" 20kA, qendrueshmeria ndaj harkut te brendeshem 12.5kA, shkalla e mbrojtjes IP3X. E paisur me celes SF1 me komande RI me leve dhe mekanizem komande CS1 per seksionuesit, rele dixhitale per mbrojtje SEPAM S20, set transformatoresh rryme CS300/1A; 1VA; 5P30 transformator torroid, bobine me çkyçje, nderbllokime me kyç, 2 kontakte NO dhe 2 kontakte NC; indikatore prezence tensioni, rezistence antikondesat. Gjithashtu perfshire elemente fiksimi dhe cdo aksesori tjetër te nevojshem per instalim te plote ne panelin SM6</p>	cp	1.00		
3	Analize	<p>Transformator me izolim me vaj 10/20/0,4kV, 400kVA, me humbje te reduktuara, seria Oil type transformert prodhim i Schneider Electric. Furnizim vendosje transformatori fuqije me izolim me vaj, me ftohje natyrale me karakteristikat elektrike: tension izolimi 24kV; tensioni ne sekondar 400/230V; klasa e izolimit TM/TU F/F; lidhja e primarit trekendesh, lidhja e sekondarit ne yll, grupi i lidhjes DYn-11. I paisur me komutator me 5 pozicione $\pm 2 \times 2.5\%$, 3 sonda PT100 ne nukel. Gjithashtu perfshire profile hekuror eventuale per mbeshtjen e kabllave TM, elemente fiksimi, aksesore te ndryshem dhe gjithcka tjetër te nevojshem per instalimin e plote konform kushteve teknike.</p>	cp	1.00		
4	Analize	<p>Panel rifazimi automatik 100kVAr, i Schneider electric ose ekuivalente. Furnizim vendosje panel rifazimi automatik me dollap me marrje ajri per ventilim natyror dhe ventilim te forcuar, shkalla e mbrojtjes IP30; I paisur me rregullator mikroprocesor te serise PCRK komplet me instrumenta afishimi te parametrave, transformoret e matjes, seksionuesin me bllokim te portes, paisje komandimi dhe mbrojtje per 8 shkalle, kabllimi. Kompletuar me kondesatore te tipit rezine me humbje $< 0,2W/KVAr$, tension nominal 440V, tensioni i izolimit 690V, dhe distorsioni i harmonikave THDc 80%. Perfshihet gjithashtu cdo aksesori i nevojshem per instalimin dhe kolaudimin konform normave teknike. Panel rifazimi 100kVAr .</p>	cp	1.00		

5	Analize	<p>Panel elektrik kryesor shperndares me kompartiment metalik deri ne 630A I Schneider Electric - PE-SP : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP55, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina me dimensione te pershtatshme e arritshme nga ana ballore , shoqeruar me porte transparente me mbyllje me celes, pjastra e suportte mbajtese te paisjeve; kabllime morseta te komponueshme, kapikorda lidhje ekuipotenciale, rele ndihmese, selektore manuale , llampa sinjalizimi, targeta, kontaktore, rele termike, transformator per qarqet ndihmese. Paisur sic tregohet ne skemat elektrike te projektit me paisje konform normave CEI, perfshire pjesen e lidhjeve ne zbara, kapikorda, bulloneri dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konform kushteve teknike, kollaudoar dhe funksional. Panel elektrik kryesor i hotelit P.E.-SP.</p>	cp	1.00		
6		<p>Panel elektrik kryesor shperndares me kompartiment metalik deri ne 630A I Schneider Electric - PE-P2 : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP55, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina me dimensione te pershtatshme e arritshme nga ana ballore , shoqeruar me porte transparente me mbyllje me celes, pjastra e suportte mbajtese te paisjeve; kabllime morseta te komponueshme, kapikorda lidhje ekuipotenciale, rele ndihmese, selektore manuale , llampa sinjalizimi, targeta, kontaktore, rele termike, transformator per qarqet ndihmese. Paisur sic tregohet ne skemat elektrike te projektit me paisje konform normave CEI, perfshire pjesen e lidhjeve ne zbara, kapikorda, bulloneri dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konform kushteve teknike, kollaudoar dhe funksional. Panel elektrik kryesor i hotelit P.E.-P2.</p>	cp	1.00		
7		<p>Panel elektrik kryesor shperndares me kompartiment metalik deri ne 630A I Schneider Electric - PE-P3 : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP55, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina me dimensione te pershtatshme e arritshme nga ana ballore , shoqeruar me porte transparente me mbyllje me celes, pjastra e suportte mbajtese te paisjeve; kabllime morseta te komponueshme, kapikorda lidhje ekuipotenciale, rele ndihmese, selektore manuale , llampa sinjalizimi, targeta, kontaktore, rele termike, transformator per qarqet ndihmese. Paisur sic tregohet ne skemat elektrike te projektit me paisje konform normave CEI, perfshire pjesen e lidhjeve ne zbara, kapikorda, bulloneri dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konform kushteve teknike, kollaudoar dhe funksional. Panel elektrik kryesor i hotelit P.E.-P3.</p>	cp	1.00		

8	Analize	Kabell fuqie njepolar tip FG16R16, 1x240mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapese se zjarrit dhe jo perhapese te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16R16, 1x240mm2.	ml	60.00		
9	Analize	Kabell fuqie njepolar tip FG16R16, 1x95mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapese se zjarrit dhe jo perhapese te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16R16, 1x95mm2.	ml	60.00		
10	Analize	Kabell fuqie njepolar tip FG16R16, 1x50mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapese se zjarrit dhe jo perhapese te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16R16, 1x50mm2.	ml	20.00		
11	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FG16(O)R16, 3x50/50/25mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16(O)R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapese se zjarrit dhe jo perhapese te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16(O)R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16(O)R16, 3x50/50/25mm.	ml	270.00		
12	Analize	Kabell fuqie njepolar tip HO7RN8-F, 5x6mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip HO7RN8-F,kabell flesibel ,me izolacion gome EI4,rezistent ndaj ujit, guaine speciale EM2; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. HO7RN8-F, 5x6mm2.	ml	240.00		
13	Analize	Kabell fuqie njepolar tip HO7RN8-F, 5x16mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip HO7RN8-F,kabell flesibel ,me izolacion gome EI4,rezistent ndaj ujit, guaine speciale EM2; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. HO7RN8-F, 5x16mm2.	ml	60.00		

14	Analize	Pasarel metalike me traversa, me kapak, hekuri te zinguar sendzimir, dimensiononi 500x75mm, i Femi-CZ ose ekuivalent: Furnizim vendosje pasarele me traversa, hekuri te zinguar me kapak te fiksuar me inkasim paisur me vrimen per lidhje elektrike komplet me kthesa, pjese te vecanta, stafa mbeshtetese profile hekuri te zinguar ne te nxehte. Pasarele 500x75	ml	9.00		
15	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	120.00		
16	Analize	F.V. Kabell nje polar I tensionit te mesem tip XLPE 12/20 kV-1x70mm2	ml	30.00		
Paisje te sigurimit teknik						
1	Oferte	Furnizim tapeti dielektrik TM, 10x1 (4x1+6x1) m2.	cope	1.00		
2	Oferte	Furnizim Çizme dielektrike te TM.	pale	2.00		
3	Oferte	Furnizim Doreza dielektrike te TM.	pale	2.00		
4	Oferte	Furnizim Shtange dielektrike te TM.	cope	1.00		
5	Oferte	Furnizim Indikator I TM 10 kv.	cope	1.00		
6	Oferte	Furnizim tokezues portativ.	cope	1.00		
Instalimi I ndricimit, prizave						
1	2.490/f	Kuader elektrike centraline PVC, tip modular per mure , I Schneider ose ekuivalent:PE- Furnizim vendosje kuadri elektrike shperndaje energjise elektrike , ne egzekutim dhe shkalle mbrojtjeje minimale te dallueshme nga skemat e projektit 36 M, IP55,IK07, i formuar nga centralina e dimensioneve te pershtatshme shoqeruar me porte transparente suportte standartit DIN; paisjet e montimit.te dhe konform kushteve teknike;	cope	3.00		
2	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FROR, 3x1.5mm2: Furnizim kablli elektrik tipi jo perhapes se zjarrit dhe jo perhapes te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion PVC te kualitetit TI2 ngjyre gri, 450/750 V, perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FROR 3x1.5mm2.	ml	300.00		
3	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FROR, 3x2.5mm2: Furnizim kablli elektrik tipi jo perhapes se zjarrit dhe jo perhapes te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion PVC te kualitetit TI2 ngjyre gri, 450/750 V, perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FROR 3x2.5mm2.	ml	300.00		
4	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FG16(O)R16, 3x2.5mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16(O)R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapes se zjarrit dhe jo perhapes te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16(O)R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16(O)R16, 3x2.5mm2.	ml	240.00		

5	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FG16(O)R16, 5x4mm2: Furnizim vendosje kabllit elektrik tip FG16(O)R16, me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kablore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapese se zjarrit dhe jo perhapese te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16(O)R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16(O)R16, 5x4mm2.	ml	60.00		
6	Analize	Kabell per rrjet datash FTP Cat.6e : Furnizim te kabllit per transmetim te dhenash me shpejtsi te larte te tipit te perdredhur, me 4 kopje me baker njeftjor dhe seksion AWG24, izolacione ne PVC I skermuar dhe dopio guajne. Standartet e aplikuar si EN 50288, ISO/IEC 11801, EIA/TIA 568.B, EN 50173.1. Sistemi i lidhjes EIA/TIA 568 A e B.	ml	80.00		
7	Analize	Kabell koaksial nga FRACARRO ose ekuivalent: Furnizim te kabllit koaksial me guajne PVC Ø6.8mm, me percjelles te brendeshem unik Cu 1.13mm, nastro triplex AL/PET/AL, skermo e gershetuar CuSn, Skermo 30-1000Mhz > 95dB. Konektore te tipit F mashkull per kabell me diameter te jashtem 6.8mm ... 300Cp Komplet me elementet e fiksimit, tokezimi, morseta dhe cdo lloj aksesor te nevojshem per te perfunduar instalimin, kolaudim dhe venie ne pune.	ml	81.00		
8	2.487	F.V Kutiderivacioni plastike	cope	16.00		
9	480/3	Tub PVC fleksibel seria e rende Ø25mm . Furnizim te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte murit;komplet me kuoten e aksesoreve per intalimin e plote konform kushteve teknike. Tub PVC Fleksibel Ø25mm	ml	350.00		
10	480/5	Tub PVC fleksibel seria e rende Ø32mm . Furnizim te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte murit;komplet me kuoten e aksesoreve per intalimin e plote konform kushteve teknike. Tub PVC Fleksibel Ø32mm	ml	600.00		
11	Analize	Tub PVC me dy shtresa corrugato Ø40mm .	ml	240.00		
12	2.487/b	Kuti per çelësa dhe priza 4M , material termorezistent: Furnizim e kutie 4M kuti ne mur,materiali termorezistent, vetshuares, pa clirim gazi, perfshire gjithashtu morsetat izoluese kapuc dhe cdo aksesor tjeter i nevojshem per instalim te rregullt.	cope	24.00		
13	Analize	Kapak +suport per çelësa dhe priza 4M : Furnizim Kapak+Suport 4M ,materiali termorezistent, vetshuares, pa clirim gazi, perfshire gjithashtu cdo aksesor tjeter i nevojshem per instalim te rregullt.	cope	24.00		
14	2.485/d	Prize 2P+T 16A schuko : Furnizim prize 2P+T 16A schuko,IP20 Prize 2P+T 16A	cope	15.00		
15	Analize	Prize RJ45 Cat6 : : Furnizim te prizes RJ45 Cat6. I kompletuar me lidhje, kabllim, kolaudim dhe me te gjitha aksesoret e nevojshem per nje instalim te plote.	cope	5.00		

16	Analize	Prize TV-SAT : : Furnizim te prizes TV-SAT. I kompletuar me lidhje, kabllim, kolaudim dhe me te gjitha aksesoret e nevojshem per nje instalim te plote.	cope	1.00		
17	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A "Vimar"	cope	8.00		
18	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A "Vimar"	cope	1.00		
19	2.485/6	F.V Çeles deviat 220V 10A "Vimar"	cope	6.00		
20	2.490/1	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 32A, dl=0.03A	cope	3.00		
21	2. a-101	Çeles automat termo-elektro magnetik 2P;20A;220V	cope	6.00		
22	2.490/1a	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 10A	cope	6.00		
23	2.490/1b	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A	cope	10.00		

Ndricuesit

1	Analize	FV -Ndricues tip LED 15W,1350lm,CRI>80,Neutral light,IP 42,30000 h.Dimensionet Ø=150mm,Thellesia 100 mm.	cp	4.00		
2	Analize	FV -Ndricues industrial tip LED 23W , 2100lm , CRI>80 , Neutral light , IP 65,cosØ≥0.9 ,Dimensionet LxWxH 1265x89x92 mm	cp	10.00		
3	3.An/53	F V shtylla metalike per ndricim, H=7m, d=160mm	cp	4.00		
4	3.An/ksh	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	cp	4.00		
5	3.An	FV Ndricues rrugor tip LED Malaga 56.5W,4000K,109lm/W.	cp	4.00		
6	3.An/pp	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cp	4.00		
7	3.An/et	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm	cp	4.00		

Sistemi i ekuipotencializimit

1	Analize	Ekuipotencializimi i tokes. Kolektor toke.Furnizim kolektor toke (140x50x45 mm) per lidhjen e nyjeve ekuipotenciale dhe tokave te paisjeve ne afersi te kuadrove te zones, I formuar nga zbare bakri 12*2mm, 18xM5 bullona inox, izolator poliesteri me fiber xhami; kompletuar me elemente fiksimi, kapikorda, morseta dhe gjithcka tjeter te nevojshme per instalimin konform kushteve teknike.	cp	3.00		
2	Analize	Percjelles N07V-K, 1x25 mm2:Furnizim pike ekuipotenciale te realizuar me percjelles te izoluar N07V-K verdh-jeshil, kompletuar me tuba eventual te inkasuar dhe /ose te ekspozuar per lidhjen e masave metalike me rrjetin e tokes, perfshire gjithcka tjeter te nevojshme per instalimin e plote konforma kushteve teknike. N07V-K 1x25mm2	ml	150.00		

Sistemi i tokezimit dhe I mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike

1	2.a-98	Percjelles hekuri I zinguar per LPS te jashtem : Furnizim vendosje percjellesit shkarkimit atmosferik FeZn Ø-10 mm ose 30x3 mm.	ml	60.00		
---	--------	--	----	-------	--	--

2	2.a-98	Impianti I tokezimit te sistemit LPS :Furnizim vendosje shirit hekuri te zinguar ne te nxehte 30x3mm futur ne toke ne thellesi jo me pake se 0.5m,per realizimin e unazes bashkuese te zbritsave natyral te impiantit te mbrojtjes se shkarkimeve atmosferike dhe tokezimit natyral te realizuar ne pllake, shoqeruar me elektrodas tokezimi te kuotuaras vecmas komplet me bashkues fikse me armaturat, morsetat kryq, kapikorda dhe gjithshka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike.	ml	80.00		
3	2.a-73	Elektrode tokezimi profil L50x5 e zinguar ne te nxehte, L1.5m:Furnizim vendosje elektrode tokezimi hekuri profil I zinguar ne te nxehte per realizimin e impiantit te tokezimit, komplet me morseta lidhje dhe gjithshka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike. Elektrode L50x5mm, Zn L1.5m	cp	12.00		
4	Analize	Morseta tokezimi universale.Furnizim morseta tokezimi universale per realizimin e impiantit te tokezimit, komplet me lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike. Morseta tokezimi universale	cp	15.00		
5	Analize	Shtize alumini-mangan Ø 16mm, l=0.4m, per LPS te jashtme : Furnizim vendosje shtize kapese shkarkimi atmosferike Ø16mm me gjatesi 0.4m, komplet me bazament fiksimi betoni Ø380mm	cp	6.00		
6	Analize	Shkeputes tokezimi. Pike matje vazhdimesie/rerezistence te zbritsave natyrale te impiantit te mbrojtjes se shkarkimeve atmosferike te formuar nga hekurat e armatures, e realizuar me pika fikse te posatcme celiku te zinguaras te salduaras me armaturen, komplet me aksesore mberthimi dhe individualizimi, dhe gjithcka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike	cp	7.00		
7	2.a-99	Percjelles shirit bakri tokezimi, Cu=30x3mm	ml	60.00		
8	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	30.00		
9	2.a-97	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm2 i zhveshur	ml	20.00		
10	Analize	F.V.Morseta tokezimi universale	cp	20.00		

Kabina elektrike K2-Pusi P1

Kabina elektrike K2

1	Analize	Cele hyrje/dalese linje kablloue TM, seria IM: Furnizim vendosje te celes hyrje/dalese linje kablloue, tip i kompozuar prefabrikat , realizuar me llamarine celiku me spesor te duhur, lyer me pelhura epoksideme gjeresi 375mm, thellesi 940mm, lartesi 1600mm, dhe qe ka karakteristikat elektrike ne vijim: Niveli i izolimit 24kV, rryma nominale 630A, rryma nominale pik e lejuar 40kA, rryme per kohe te shkurter 1" 20kA, qendrushmeria ndaj harkut te brendeshem 12.5kA, shkalla e mbrojtjes IP3X. E paisur me mekanizem komande CIT, bllokim me celes per seksionuesin e lidhjes me token, indikatorre prezence tensioni, rezistence antikondesat. Gjithashtu perfshire elementet fiksime dhe cdo aksesor tjeter te nevojshem per instalim te plote. ne panelin SM6.	cp	2.00		
---	---------	---	----	------	--	--

2	Analize	<p>Cele furnizimi, seria DM1-S me celes SF1 dhe mbrojtje te integruar SEPAM S20:Furnizim vendosje cele furnizimi, tip I kompozuar prefabrikat realizuar me llamarine celiku me spesor te duhur, lyer me pelhura epokside, me gjeresi 750mm, thellesi 940mm, lartesi 1600(2050)mm, me karakteristikat si me poshte: Niveli i izolimit 24kV, rryma nominale 630A, rryma nominale pik e lejuar 40kA, rryme per kohe te shkurter 1" 20kA, qendrushmeria ndaj harkut te brendeshem 12.5kA, shkalla e mbrojtjes IP3X. E paisur me celes SF1 me komande RI me leve dhe mekanizem komande CS1 per seksionuesit, rele dixhitale per mbrojtje SEPAM S20, set transformatoresh rryme CS300/1A; 1VA; 5P30 transformator torroid, bobine me çkyçje, nderbllokime me kyç, 2 kontakte NO dhe 2kontakte NC; indikatore prezence tensioni, rezistence antikondesat. Gjithashtu perfshire elemente fiksimi dhe cdo aksesori tjetër te nevojshem per instalim te plote ne panelin SM6</p>	cp	1.00		
3	Analize	<p>Transformator me izolim me vaj 10/20/0,4kV, 100kVA, me humbje te reduktuara, seria Oil type transformert prodhim i Schneider Electric. Furnizim vendosje transformatori fuqie me izolim me vaj, me ftohje natyrale me karakteristikat elektrike: tension izolimi 24kV; tensioni ne sekondar 400/230V; klasa e izolimit TM/TU F/F; lidhja e primarit trekendesh, lidhja e sekondarit ne yll, grupi i lidhjes DYn-11. I paisur me komutator me 5 pozicione $\pm 2 \times 2.5\%$, 3 sonda PT100 ne nukel. Gjithashtu perfshire profile hekur eventuale per mbeshtjen e kabllave TM, elemente fiksimi, aksesore te ndryshem dhe gjithcka tjetër te nevojshem per instalimin e plote konform kushteve teknike.</p>	cp	1.00		
4	Analize	<p>Panel elektrik kryesor shperndares me kompartment metalik deri ne 630A I Schneider Electric - PE-P1 : Furnizim vendosje kuader elektrik shperndarje centraline metalike, shkalle mbrojtjeje IP55, IK07 dhe realizim te dallueshem nga skemat projektit, i formuar nga centralina me dimensione te pershtatshme e arritshme nga ana ballore , shoqeruar me porte transparente me mbyllje me celes, pjastra e suportet mbajtese te paisjeve; kabllime morseta te komponueshme, kapikorda lidhje ekuipotenciale, rele ndihmese, selektore manuale , llampa sinjalizimi, targeta, kontaktore, rele termike, transformator per qarqet ndihmese. Paisur sic tregohet ne skemat elektrike te projektit me paisje konform normave CEI, perfshire pjesen e lidhjeve ne zbara, kapikorda, bulloneri dhe gjithcka tjetër te nevojshem per instalimin e plote konform kushteve teknike, kollauduar dhe funksional. Panel elektrik kryesor i hotelit P.E.-P2.</p>	cp	1.00		
5	Analize	<p>Kabell fuqie njepolar tip FG16R16, 1x70mm2:Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapet se zjarrit dhe jo perhapet te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjetër te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16R16, 1x70mm2.</p>	ml	60.00		

6	Analize	Kabell fuqie njepolar tip FG16R16, 1x35mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapet se zjarrit dhe jo perhapet te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16R16, 1x35mm2.	ml	15.00		
7	Analize	Kabell fuqie njepolar tip FG16R16, 1x25mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapet se zjarrit dhe jo perhapet te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16R16, 1x25mm2.	ml	20.00		
8	Analize	Kabell fuqie njepolar tip HO7RN8-F, 5x16mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip HO7RN8-F,kabell flesibel ,me izolacion gome EI4,rezistent ndaj ujit, guaine speciale EM2; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. HO7RN8-F, 5x16mm2.	ml	40.00		
9	Analize	Pasarel metalike me traversa, me kapak, hekuri te zinguar sendzimir, dimensi 500x75mm, i Femi-CZ ose ekuivalent: Furnizim vendosje pasarele me traversa, hekuri te zinguar me kapak te fiksuar me inkasim paisur me vrimen per lidhje elektrike komplet me kthesa, pjese te vecanta, stafa mbeshetese profile hekuri te zinguar ne te nxehte. Pasarele 500x75	ml	9.00		
10	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjezuar	ml	15.00		
11	Analize	F.V. Kabell nje polar I tensionit te mesem tip XLPE 12/20 kV-1x70mm2	ml	30.00		

Paisje te sigurimit teknik

1	Oferte	Furnizim tapeti dielektrik TM, 10x1 (4x1+6x1) m2.	cope	1.00		
2	Oferte	Furnizim Çizme dielektrike te TM.	pale	2.00		
3	Oferte	Furnizim Doreza dielektrike te TM.	pale	2.00		
4	Oferte	Furnizim Shtange dielektrike te TM.	cope	1.00		
5	Oferte	Furnizim Indikator I TM 10 kv.	cope	1.00		
6	Oferte	Furnizim tokezues portativ.	cope	1.00		

Instalimi I ndricimit, prizave

1	2.490/f	Kuader elektrike centraline PVC, tip modular per mure , I Schneider ose ekuivalent:PE- Furnizim vendosje kuadri elektrike shperndaje energjise elektrike , ne egzekutim dhe shkalle mbrojtjeje minimale te dallueshme nga skemat e projektit 36 M, IP55,IK07, i formuar nga centralina e dimensioneve te pershtatshme shoqeruar me porte transparente suportet standartit DIN; paisjet e montimit.te dhe konform kushteve teknike;	cope	1.00		
2	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FROR, 3x1.5mm2: Furnizim kablli elektrik tipi jo perhapet se zjarrit dhe jo perhapet te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion PVC te kualitetit TI2 ngjyre gri, 450/750 V, perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjetere te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FROR 3x1.5mm2.	ml	60.00		
3	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FROR, 3x2.5mm2: Furnizim kablli elektrik tipi jo perhapet se zjarrit dhe jo perhapet te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion PVC te kualitetit TI2 ngjyre gri, 450/750 V, perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjetere te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FROR 3x2.5mm2.	ml	50.00		
4	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FG16(O)R16, 3x2.5mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16(O)R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapet se zjarrit dhe jo perhapet te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16(O)R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjetere te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16(O)R16, 3x2.5mm2.	ml	50.00		
5	Analize	Kabell fuqie multipolar tip FG16(O)R16, 3x6mm2: Furnizim vendosje kablli elektrik tip FG16(O)R16,me dopio izolacion , shtrire ne pasarele kabllore te kontabilizuar vecmas, tipi jo perhapet se zjarrit dhe jo perhapet te flakes, me clirim shume te ulet tymi opak dhe gazra toksike, mungese te gazrave korozive, me izolacion gome G16, me guajno termoplastike te kualitetit R16 , 0.6/1kV, seria FG16(O)R16, i marketuar IMQ; perfshire aksesore, lidhje dhe gjithcka tjetere te nevojshem per instalimin e plote konforme kushteve teknike. FG16(O)R16, 3x6mm2.	ml	50.00		
6	2.487	F.V Kutiderivacioni plastike	cope	4.00		
7	480/3	Tub PVC fleksibel seria e rende Ø25mm . Furnizim te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte murit;komplet me kuoten e aksesoreve per intalimin e plote konform kushteve teknike. Tub PVC Fleksibel Ø25mm	ml	50.00		
8	480/5	Tub PVC fleksibel seria e rende Ø32mm . Furnizim te tubit PCV fleksibel te mesem; rezistenca ne shtypje 750N, rezistenca ne goditje 2J; i pershtatshem per vendosje brenda dhe jashte murit;komplet me kuoten e aksesoreve per intalimin e plote konform kushteve teknike. Tub PVC Fleksibel Ø32mm	ml	50.00		

9	Analize	Tub PVC me dy shtresa corrugato Ø40mm .	ml	80.00		
10	2.487/b	Kuti per çesesa dhe priza 4M , material termorezistent: Furnizim e kutie 4M kuti ne mur,materiale termorezistent, vetshuares, pa clirim gazi, perfshire gjithashtu morsetat izoluese kapuc dhe cdo aksesor tjetër i nevojshem per instalim te rregullt.	cope	12.00		
11	Analize	Kapak +suport per çesesa dhe priza 4M : Furnizim Kapak+Suport 4M ,materiale termorezistent, vetshuares, pa clirim gazi, perfshire gjithashtu cdo aksesor tjetër i nevojshem per instalim te rregullt.	cope	12.00		
12	2.485/d	Prize 2P+T 16A schuko : Furnizim prize 2P+T 16A schuko,IP20 Prize 2P+T 16A	cope	8.00		
13	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A "Vimar"	cope	4.00		
14	2.490/1	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 32A, dl=0.03A	cope	1.00		
15	2. a-101	Çeles automat termo-elektro magnetik 2P;20A;220V	cope	4.00		
16	2.490/1a	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 10A		4.00		
17	2.490/1b	F.V Automat termo/el.manj. diferencial 2P 220V, 16A		8.00		

Ndricuesit

1	Analize	FV -Ndricues tip LED 15W,1350lm,CRI>80,Neutral light,IP 42,30000 h.Dimensionet Ø=150mm,Thellesia 100 mm.	cp	1.00		
2	Analize	FV -Ndricues industrial tip LED 23W , 2100lm , CRI>80 , Neutral light , IP 65,cosØ≥0.9 ,Dimensionet LxWxH 1265x89x92 mm	cp	2.00		
3	3.An/53	F V shtylla metalike per ndrçim, H=7m, d=160mm	cp	2.00		
4	3.An/ksh	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	cp	2.00		
5	3.An	FV Ndricues rrugor tip LED Malaga 56.5W,4000K,109lm/W.	cp	2.00		
6	3.An/pp	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cp	2.00		
7	3.An/et	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm	cp	2.00		

Sistemi i ekuipotencializimit

1	Analize	Ekuipotencializimi i tokes. Kolektor toke.Furnizim kolektor toke (140x50x45 mm) per lidhjen e nyjeve ekuipotenciale dhe tokave te paisjeve ne afersi te kuadrove te zones, I formular nga zbare bakri 12*2mm, 18xM5 bullona inox, izolator poliesteri me fiber xhami; kompletuar me elemente fiksime, kapikorda, morseta dhe gjithcka tjetër te nevojshme per instalimin konform kushteve teknike.	cp	1.00		
2	Analize	Percjelles N07V-K, 1x25 mm2:Furnizim pike ekuipotenciale te realizuar me percjelles te izoluar N07V-K verdh-jeshil, kompletuar me tuba eventual te inksuar dhe /ose te ekspozuar per lidhjen e masave metalike me rrjetin e tokes, perfshire gjithcka tjetër te nevojshme per instalimin e plote konforma kushteve teknike. N07V-K 1x25mm2	ml	35.00		

Sistemi i tokezimit dhe I mbrojtjes nga shkarkimet atmosferike

1	2.a-98	Percjelles hekuri I zinguar per LPS te jashtem : Furnizim vendosje percjellesit shkarkimit atmosferik FeZn Ø-10 mm ose 30x3 mm.	ml	40.00		
---	--------	--	----	-------	--	--

2	2.a-98	Impianti I tokezimit te sistemit LPS :Furnizim vendosje shirit hekuri te zinguar ne te nxehte 30x3mm futur ne toke ne thellesi jo me pake se 0.5m,per realizimin e unazes bashkuese te zbritsave natyral te impiantit te mbrojtjes se shkarkimeve atmosferike dhe tokezimit natyral te realizuar ne pllake, shoqeruar me elektrodas tokezimi te kuotuaras vecmas komplet me bashkues fikse me armaturat, morsetat kryq, kapikorda dhe gjithshka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike.	ml	80.00		
3	2.a-73	Elektrode tokezimi profil L50x5 e zinguar ne te nxehte, L1.5m:Furnizim vendosje elektrode tokezimi hekuri profil I zinguar ne te nxehte per realizimin e impiantit te tokezimit, komplet me morseta lidhje dhe gjithshka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike. Elektrode L50x5mm, Zn L1.5m	cp	6.00		
4	Analize	Morseta tokezimi universale.Furnizim morseta tokezimi universale per realizimin e impiantit te tokezimit, komplet me lidhje dhe gjithcka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike. Morseta tokezimi universale	cp	15.00		
5	Analize	Shtize alumini-mangan Ø 16mm, l=0.4m, per LPS te jashtme : Furnizim vendosje shtize kapese shkarkimi atmosferike Ø16mm me gjatesi 0.4m, komplet me bazament fiksimi betoni Ø380mm	cp	6.00		
6	Analize	Shkeputes tokezimi. Pike matje vazhdimesie/rerezistence te zbritsave natyrale te impiantit te mbrojtjes se shkarkimeve atmosferike te formuar nga hekurat e armatures, e realizuar me pika fikse te posatcme celiku te zinguaras te salduaras me armaturen, komplet me aksesore mberthimi dhe individualizimi, dhe gjithcka tjeter te nevojshme per zbatimin e plote konform kushteve teknike	cp	7.00		
7	2.a-99	Percjelles shirit bakri tokezimi, Cu=30x3mm	ml	30.00		
8	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	15.00		
9	2.a-97	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm2 i zhveshur	ml	20.00		
10	Analize	F.V.Morseta tokezimi universale	cp	20.00		

Sistemi SCADA

Kabina elektrike K1- PE-SP

1	HMI	HMIGTO2300	cp	1		
2	PLC	M251 + RTU	cp	1		
3	Radio	TRIO	cp	1		
4	Software	EcoStruxure™ Geo SCADA Expert	cp	1		
5	CM-ENE	WELL minimum level monitor liquid relay	cp	1		
6	MAERA S	WELL level probe higher humidity -JUMO	cp	1		
7	CM-ENE	Reservoir r1 minimum level monitor liquid relay	cp	1		
8	MAERA S	Reservoir ___M3 level probe higher humidity -JUMO	cp	1		
9	TECLINE TC	Chlorination sensor. Sensor for total chlorine-JUMO	cp	1		
10	CM-ENE	Chlorination tank minimum level	cp	1		

Kabina elektrike K1- PE-P2

1	HMI	HMIGTO2300	cp	1		
2	PLC	M251 + RTU	cp	1		
3	Radio	TRIO	cp	1		

4	Software	EcoStruxure™ Geo SCADA Expert	cp	1		
5	CM-ENE	WELL minimum level monitor liquid relay	cp	1		
6	MAERA S	WELL level probe higher humidity -JUMO	cp	1		
7	CM-ENE	Reservoir r1 minimum level monitor liquid relay	cp	1		
8	MAERA S	Reservoir ___M3 level probe higher humidity -JUMO	cp	1		

Kabina elektrike K1- PE-P3

1	HMI	HMIGTO2300	cp	1		
2	PLC	M251 + RTU	cp	1		
3	Radio	TRIO	cp	1		
4	Software	EcoStruxure™ Geo SCADA Expert	cp	1		
5	CM-ENE	WELL minimum level monitor liquid relay	cp	1		
6	MAERA S	WELL level probe higher humidity -JUMO	cp	1		
7	CM-ENE	Reservoir r1 minimum level monitor liquid relay	cp	1		
8	MAERA S	Reservoir ___M3 level probe higher humidity -JUMO	cp	1		

Kabina elektrike K2- PE-P1

1	HMI	HMIGTO2300	cp	1		
2	PLC	M251 + RTU	cp	1		
3	Radio	TRIO	cp	1		
4	Software	EcoStruxure™ Geo SCADA Expert	cp	1		
5	CM-ENE	WELL minimum level monitor liquid relay	cp	1		
6	MAERA S	WELL level probe higher humidity -JUMO	cp	1		
7	CM-ENE	Reservoir r1 minimum level monitor liquid relay	cp	1		
8	MAERA S	Reservoir ___M3 level probe higher humidity -JUMO	cp	1		

Control room

1	PLC	M340	cp	2		
2	Radio	TRIO	cp	1		
3	Software	EcoStruxure™ Geo SCADA Expert	cp	1		
4	Hardware	F.Desktop 64bit,16GBRAM,SSD- 500GB,Windows 10 Pro...	cp	1		
5	UPS	APC Smart-UPS SRT 2200 VA 230 V	cp	1		
6	RACK	RACK 26 U + aksesore e ventilim .	cp	1		

SHUMA TOTALE

leke

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

PREVENTIV

INVESTITOR: Agjencia Kombetare Ujesjelles Kanalizime dhe Mbetjeve te Ngurta

PROJEKTUES: "I T M" Shpk BOE "A.SH. ENGINEERING" Shpk

Objekti: Tombino, SHENKOLL

FAZA: PROJEKT - ZBATIM

NDERTIM TOMBINO, SHENKOLL

Punime per tombinot BOX 3X1.5 m						
NR	Analize	Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per portalin e tombinove katrore, sipas vizatimeve	m ³	36.50		
2	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e dyshemese se portaleve te tombinos box, sipas vizatimeve	m ³	8.52		
3	3.183/b	F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 15cm per portalet e hyrje daljeve, sipas vizatimeve	m ²	97.00		
4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per muret, soleten dhe dyshemene e tombinove katrore si me poshte , sipas vizatimeve, nershire kallepet	m ³	417.98		
5	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e dyshemese se tombinove katrore , sipas vizatimeve	m ³	39.91		
6	3.183/c	F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 20cm (2shtresa) per dyshemene e tombinove katrore, sipas vizatimeve	m ²	798.15		
7	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e soletave te perafimit per tombinot box , sipas vizatimeve	m ³	40.96		
8	3.183/c	F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 20cm (1shtrese) per nivelimin e soletave te perafimit per tombinot box , sipas vizatimeve	m ²	409.58		
9	3.626	F.V. Hidroizolim me tre duar prajmer bituminoz te nxehte i siperfaqeve qe kane kontakt me token, sipas vizatimit	m ²	1,251.84		
10	3.288	F.v. hekur betoni per portalet e tombinove katrore Ø >10 mm, sipas vizatimeve	ton	7.98		
11	3.287	F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø 6 ~ 10 mm, sipas vizatimeve	ton	7.81		
12	3.288	F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >10 mm, sipas vizatimeve	ton	30.70		
13	3.287	F.v. hekur betoni per soleten e perafimit Ø 6 ~ 10 mm, sipas vizatimeve	ton	1.33		
14	3.288	F.v. hekur betoni per soleten e perafimit Ø >10 mm, sipas vizatimeve	ton	3.59		
VLERA TOTAL						