

Preventivi i "Rikonstruksionit dhe fuqizimit i N.Stacionit 110/35/20/10/6kV Kuçovë".



Tiranë, 2023.

Drejtoria e Tensionit të Lartë

Objekti: Preventivi " Rikonstruksioni & Fuqizimi i N.Stacionit 110/35/20/10/6kV Kuçovë "

Nr.	Analiza	EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi/njesi	Vlera totale
					lek	lek
MAKINERI & PAJISJE						
PAJISJET PRIMARE 110 kV						
1 Transformator fuqie dhe pajisjet trakti 110kV						
1.1	Oferte	Furnizim Transformatore fuqie 110/35/20kV, 20/25MVA, ONAN / ONAF	cope	1		
1.2	Oferte	Furnizim Transformatore fuqie 110/35/6kV, 20/25MVA, ONAN / ONAF	cope	1		
1.3	Oferte	Furnizim Transformatore fuqie 110/10/6kV, 20/25MVA, ONAN / ONAF	cope	1		
1.4	Kontr. e ngj.	F.V. Sistem diagnostifikim analizim DGA i gazrave per transformatoret e rinj te fuqise	set	3		
1.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Celes tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA i kompletuar	cope	2		
1.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Ndares tre polare 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me nje ndares toke i kompletuar	cope	2		
1.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Transformator rryme nje polar 110kV	cope	6		
1.8	Kontr. e ngj.	Furnizim Shkarkues nje polar 110kV me numerues per faze	cope	12		
1.9	Kontr. e ngj.	Furnizim Ndares nje polare 72kV per neutrin e transformatorit te fuqise	cope	3		
1.10	Kontr. e ngj.	Furnizim Shkarkues nje polar 54kV per neutrin e transformatoret e fuqise	cope	3		
1.11	Kontr. e ngj.	Furnizim Izolator mbeshtetes 110kV ambient i jashtem	cope	12		
1.12	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar me skeme mimike, sinjalizues alarmi, BCU, AVR dhe multimeter per traktet 110kV	komplet	4		
1.13	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar mbrojtje kryesore, diferenciale Max/Çasti, rezerve per transformatoret 110/35/10/6kV	komplet	4		
1.14	Kontr. e ngj.	Furnizim Ndares i jashtem tre polar, pozicion vertikal ne portal, 40.5 kV, 630A, shoqeruar me nje ndares toke.	cope	2		
1.15	Kontr. e ngj.	F.V. Izolator griland 35 kV	cope	24		
1.16	Kontr. e ngj.	Furnizim Shkarkues 40.5kV, 10kA	cope	15		
1.17	SAP 20002236	Furnizim Izolator mbeshtetes 40.5 kV 50 Hz ambient i jashtem	copë	9		
1.18	SAP 20001568	Furnizim Shkarkues 6/12kV, 10kA	cope	9		
1.19	SAP 20002762	Furnizim Izolatore mbeshtetes 6/12 kV ambient i jashtem	copë	9		
1.20	Kontr. e ngj.	Furnizim Marshalling kiosk ambient i jashtem	cope	4		
Shuma 1						
Impiantet TM, 40.5/24/12/7.2 kV dhe sherbimet ndihmese						
2 Çela te brendshme TM 40.5kV						
2.1	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje linje / fideri 40.5kV, 1250A, 25kA,	cope	2		
2.2	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje transformatori 40.5kV, 1250A, 31.5kA,	cope	2		
2.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje 40.5kV, 31.5kA 1250A , (seksionimi + busriser)	cope	1		
2.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje matje, 40.5kV, me transformatore tensioni 40.5/0.1kV	cope	2		
2.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i kompletuar kontrolli me skeme mimike, sinjalizues alarmi, multimeter per seksionin 40.5 kV	komplet	1		
Shuma 2						
3 Çela te brendshme TM 12 kV (izolacion 24kV)						
3.1	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje transformatori 12kV, 1600A, 31.5kA,	cope	2		
3.2	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje fideri 12kV, 1250A, 25kA,	cope	9		
3.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje fideri N.Vetjake 12kV, 630A, 16kA,	cope	1		
3.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje matje 12kV, me transformatore tensioni 12/0.1kV	cope	2		
3.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje (seksionimi + busriser) 12kV, 1600A, 31.5kA,	cope	1		
3.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i kompletuar kontrolli me skeme mimike, sinjalizues alarmi, multimeter per seksionin 12 kV	komplet	2		
3.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar matje 12 kV	komplet	1		
Shuma 3						
4 Çela te brendshme TM 6kV (izolacion 24kV)						
4.1	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje transformatori 6kV, 2500A, 31.5kA.	cope	2		
4.2	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje fideri 6kV, 2000A, 31.5kA.	cope	10		

4.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje fideri N.Vetjake 6kV, 630A, 16kA.	cope	1	
4.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje matje 6kV, me transformatore tensioni 6/0.1kV	cope	2	
4.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje (seksionimi + busriser) 6kV, 2500A, 31.5kA.	cope	1	
4.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i kompletuar kontrolli me skeme mimike, sinjalizues alarmi, multimeter per seksionin 7.2 kV	komplet	2	
4.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar matje 7.2 kV	komplet	1	
Shuma 4					
5	Transformatori N.V. + AC/DC				
5.1	SAP 20003657	Furnizim Transformatore te nevojave vetjake 250 kVA 10/0.4 kV	cope	1	
5.2	SAP 20003653	Furnizim Transformatore te nevojave vetjake 250 kVA 6/0.4 kV	cope	1	
5.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i shperndarjes AC 400/220V, 50Hz.	cope	1	
5.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i shperndarjes DC 220V DC me panel kontrolli	cope	1	
5.5	SAP 80000831	Furnizim Radrizator 400V AC / 220V DC	cope	2	
5.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Salle baterish 220V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithë aksesoret (20 + 1 rezerve / seti)	set	1	
Shuma 5					
6	Sistem kontroll monitorimi local				
6.1	Kontr. e ngj.	F.V. Sistem kontroll monitorimi digjital lokale e N.Stacionit, per te gjitha pajisjet e reja i kompletuar	set	1	
Shuma 6					
7	Pjeset rezerve te pajisjeve kryesore				
7.1	Celesi 110kV				
7.1.1	Kontr. e ngj.	1 - faze e celesit 110 kV	cope	1.00	
7.1.2	Kontr. e ngj.	Mekanizem i levizjes 3 faze	cope	1.00	
7.1.3	Kontr. e ngj.	Bobine kycje	set	1.00	
7.1.4	Kontr. e ngj.	Bobine kycje	set	1.00	
7.2	Ndaresa 110kV & thike tokezimi				
7.2.1	Kontr. e ngj.	Mekanizem i levizjes	cope	1.00	
7.2.2	Kontr. e ngj.	Motor i levizjes se ndaresit per shire mberthyesen	cope	1.00	
7.2.3	Kontr. e ngj.	Bllok kontakte ndihmes per ndaresin dhe thiken	set	1.00	
7.3	Pajisjet 110kV				
7.3.1	Kontr. e ngj.	1 - faze transformator rryme	cope	1.00	
7.3.2	Kontr. e ngj.	1 - faze izolatore mbeshtes	cope	1.00	
7.3.3	Kontr. e ngj.	1 - faze shkarkues 110kV	cope	1.00	
7.4	Per transformatoret e fuqise				
7.4.1	Kontr. e ngj.	Rele gazore	cope	2.00	
7.4.2	Kontr. e ngj.	Tregues i temperatures	set	2.00	
7.4.3	Kontr. e ngj.	Tregues i nivelit te vajit	cope	2.00	
7.4.4	Kontr. e ngj.	Llampa (te gjitha llampat e instaluar)	set	2.00	
7.4.5	Kontr. e ngj.	Ventilatore	cope	2.00	
7.4.6	Kontr. e ngj.	Celesa (nje per cdo tip)	set	2.00	
7.4.7	Kontr. e ngj.	Nje izolator kalimtar (Bushing) per anen 110 kV	cope	2.00	
7.4.8	Kontr. e ngj.	Nje izolator kalimtar (Bushing) per anen 35/20/10/6 kV	cope	4.00	
7.5	Impianti TM 40.5/12/6kV				
7.5.1	Kontr. e ngj.	Celes	cope	3.00	
7.5.2	Kontr. e ngj.	Transformator rryme	cope	6.00	
7.5.3	Kontr. e ngj.	Transformator tensioni	cope	6.00	
7.5.4	Kontr. e ngj.	Shkarkues	cope	6.00	
7.5.5	Kontr. e ngj.	Siguresë (nje per cdo tip)	set	3.00	
7.5.6	Kontr. e ngj.	Llamba (nje per cdo tip)	set	3.00	
7.6	Aparate/mjete pune				
7.6.1	Kontr. e ngj.	Paisje per mbushjen me gaz per celesa te TL dhe bombul (2x40kg ose 1x80kg) me gas SF6	set	1.00	
7.6.2	Kontr. e ngj.	Detektor gazi SF6 per celesa te TL	set	1.00	

7.6.3	Kontr. e ngj.	Celes cift rotullues per CB's (nje per cdo tip ne se jane te ndryshem)	set	1.00	
7.6.4	Kontr. e ngj.	Pompe vakumi portative e pershtateshme per celsa SF6	set	1.00	
7.6.5	Kontr. e ngj.	Set per testin e matjes se rezistences se kontaktit (e pershtateshme per matje deri ne 1 µ ohm ne 10A d.c.)	set	1.00	
7.6.6	Kontr. e ngj.	Set per matjen e rezistences se izolacionit (diapazoni 0.5 –1.0 - 2.5 - 5 kV)	set	1.00	
7.6.7	Kontr. e ngj.	Set per matjen e rezistences se tokezimit (diapazoni 10-100-1000 ohm: ndarja minimale e shkalles 0.1 ohm)	set	1.00	
7.6.8	Kontr. e ngj.	Karrel per celesin e celave TM	cope	1.00	
Shuma 7					
A	SHUMA A (1 ÷ 7) MAKINERI PAJISJE				
	TVSH 20%				
	SHUMA A me TVSH MAKINERI PAJISJE				
B	PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM & DEMONTIM PAJISJE				
1	Furnizimi dhe Montimi i Urave te transformatorit te fuqise & aksesore				
1.1	Kontr. e ngj.	F.V. Ura kabllore provizore 40.5kV, AI, XLPE (1x300/25 Cu mm ²) TR - 1 dhe TR - 4 ekzistues ne çelat e vendosura provizorisht ne kontenerin e levizshem dhe daljet e linjave ajrore 35kV N.St Kombinats Berat dhe Çiflik Fier. Kabllot nga T-1 & T-4, deri te portali i ri ajror 35kV, do te sherbeje per lidhjen perfundimtare nga çelat e reja 35kV ne ndertesen e re. Diferenca e mbetur do te magazinohet.	ml	500	
1.2	L6/87 Analize sap 20001976	F.V. Terminale 1 fazore provizore 40.5kV, 300mm ² per lidhjen e urave provizore TR 1 / TR - 2 / TR - 4 ne traktin 35kV, dhe pastaj do te kalojne ne urat e transformatoreve te rinj dhe daljet e linjave perfundimtare. Diferenca e mbetura do te magazinohen.	cope	24	
1.5	L6 -73/b	F.V. ura kabllore 12kV, AI, XLPE 2x3x(1x630/35 Cu mm ²) TR 2 & TR 4	ml	360	
1.6	L6/87 Analize sap 20001975	F.V. Terminale 1 fazore 12kV, 300mm ² TR 2	cope	24	
1.7	L6 -73/b	F.V. Ura kabllore 6kV, AI, XLPE 3x3x(1x630/35 Cu mm ²) TR 1 & TR 2	ml	720	
1.8	L6/87 Analize sap 20001975	F.V. Terminale 1 fazore 6kV, 630mm ² TR 1 & TR 2	cope	36	
1.9	An. L6 -74 SAP 20003302	F.V. Ura kabllore 6/10kV, AI, XLPE, (3x1x120 mm ²) per lidhjen e TR 1 & TR 2, N.V.	ml	70	
1.10	L6/87 Analize sap 20000883	F.V. Terminale 1 fazore 24kV, 120mm ² per TR 1 & TR 2, N.V.	cope	12	
1.11	An. L6 SAP 20000138	F.V. kabell TU XLPE Cu (3x1x70 + 1x35 mm ²) per lidhjen e TR 1 & TR 2, N.V. me panelin AC	ml	100	
1.12	Analize1	F.V. Shtirrije e percjellsave tubolar AI Ø 100/6mm per zbrarrat 110 kV	km	0.08	
1.13	Analize1	F.V. Shtirrije e percjellsave ACSR 490/65mm ² 110kV	km	0.125	
1.14	Kontr. e ngj.	F.V. Morseta aparatsh per TL	cope	170	
Shuma 1					
2	Kabllot e kontrollit , komandimit, sinjalizimit , mbrojtjes dhe matjes.				
2.1	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x2.5 mm ²	ml	600	
2.2	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x4 mm ²	ml	600	
2.3	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x6 mm ²	ml	600	
2.4	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi AC, Cu 3x2.5 mm ²	ml	800	
2.5	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell AC për qarqet e tensionit Cu 4x2,5 mm ²	ml	800	
2.6	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 12x1.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	500	
2.7	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 7x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	500	
2.8	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 16x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	500	
Shuma 2					
3	Sistemi i tokezimit dhe mbrojtja nga rrufeja				
3.1	L6.197	F.V. Percjelles Cu 120mm ² rrjeta e N.Stacionit	km	0.575	
3.2	L6.197	F.V. Percjelles i veshur Cu 120mm ² tokezimi i pajisjeve dhe strukturave metalike	km	0.125	
3.3	L6.197	F.V. Tokezimi i kanaleve te kabllave dhe salles se celave dhe pajisjeve te ndertesese se kontrollit	km	0.125	
3.4	L6.440	F.V. Morsete tip kryq per krygezim tokezimi 120mm ²	cope	200	
3.5	L6.440	F.V. Kapikorde lidhese Cu 120mm ²	cope	150	
3.6	2a-74	F.V. Elektroda tokezimi	cope	60	
Shuma 3					

4 Kanaline metalike per kablot e kontroll komandimit ne sheshin e N.Stacionit dhe ne ndertese						
4.1	Analiza SAP 20000036	F. V. Kanaline metalike e zinkuar 300 x 75 me vrime	ml	150.00		
4.2	Kontr. e ngj.	F. V. aksesore per kanalina	cope	100.00		
4.3	Kontr. e ngj.	F. V. bashkuese kanaline	cope	100.00		
4.4	Kontr. e ngj.	F. V. prizhoniere Ø 10mm	cope	100.00		
Shuma 4						
5 PUNIME MONTIM, KOLAUDIM PAJISJE						
5.1 Punimet e montimit, kolaudit te traktit te transformatorit te fuqise 110kV						
5.1.1	L6, / 164 / 171/174/365/398	Montim + Kolauidim, venie ne pune Transformatori Fuqie	cope	4		
5.1.2	L6 - 191	Montim + Kolauidim celesi 110kV	cope	4		
5.1.3	L6 - 119	Montim + Kolauidim ndaresi 110kV	cope	4		
5.1.4	L6 - 152	Montim + Kolauidim transformatori rryme 110kV	cope	12		
5.1.5	L6 - 180/2	Montim + Kolauidim shkarkuesash 110kV	cope	12		
5.1.6	L6 - 180/2	Montim + Kolauidim shkarkuesi 54kV	cope	4		
5.1.7	L6 - 119	Montim + Kolauidim ndaresi neutrit te transformatorit	cope	4		
5.1.8	L6 - 152/D	Montim + Kolauidim transformatori CCVT 110kV	cope	4		
5.1.9	L6 - 180/2	Montim + Kolauidim izolatore mbeshtetes 110kV	cope	12		
5.1.10	L6 - 180/2	Montim + Kolauidim shkarkuesash 40.5 / 10 / 6 kV	cope	21		
5.1.11	L6 - 135/446	Montim izolatore mbeshtetes 40.5 / 10 / 6 kV	cope	21		
Shuma 5.1						
5.2 Montim, kolauidim çelät 40.5kV, (transformoret, seksionimi, fideri)						
5.2.1	L6 - 44/370	Montim kolauidim çelë 40.5kV	cope	5		
5.2.2	L6 - 192/371	Montim, kolauidim çelësi tip karroce 40.5kV	cope	5		
5.2.3	L6 - 151	Montim i kolauidim ransformatoreve te rrymes 40.5kV	cope	17		
5.2.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 40.5kV	cope	5		
5.2.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	15		
Shuma 5.2						
5.3 Montim, kolauidim çelät 40.5kV, matje						
5.3.1	L6 - 44/370	Montim kolauidim çelë 40.5kV	cope	2		
5.3.2	L6 - 192/371	Montim i siguresave 40.5kV	cope	2		
5.3.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te tensioni 40.5/0.1kV	cope	6		
5.3.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 40.5kV	cope	2		
5.3.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	6		
Shuma 5.3						
5.4 Montim, kolauidim çelät 6/10kV, (izolacion 24kV, transformorët dhe seksionimi)						
5.4.1	L6 - 44/370	Montim kolauidim çelë 6/10 kV	cope	6		
5.4.2	L6 - 192/371	Montim, kolauidim çelësi tip karroce 6/10 kV	cope	6		
5.4.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te rrymes 6/10 kV	cope	22		
5.4.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 6/10 kV	cope	6		
5.4.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	18		
Shuma 5.4						
5.5 Montim, kolauidim çelë 6/10kV (izolacion 24kV) e matjes (me transformoret e tensionit 6/10kV)						
5.5.1	L- 6, / 44 / 370	Montim kolauidim çelë 6/10kV	cope	4		
5.5.2	L6 - 192/371	Montim i siguresave 6/10kV	cope	12		
5.5.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te tensioni 6 - 10 /0.1kV	cope	12		
5.5.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 6/10 kV	cope	4		
5.5.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	12		
Shuma 5.5						
5.6 Montim, kolauidim çelë fideri 6/10kV, N.Vetjake (izolacion 24kV,)						
5.6.1	L- 6, / 44 / 370	Montim kolauidim çelë 6/10 kV	cope	21		

5.6.2	L6 - 192/371	Montim, kolaudim çelësi tip karroce 6/10 kV	cope	21		
5.6.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te rrymes 6/10 kV	cope	63		
5.6.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 6/10 kV	cope	21		
5.6.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	63		
Shuma 5.6						
5.7 Montimet e Skema e mbrojtjes dhe komandimit per Transformatore e fuqise, panelet dhe fiderat						
5.7.1	L6 -147/374/378	Montim i Panelet e mbrojtjes, kontroll, komandimit, sinjalizimit te Transformatoreve te fuqise, traktet 110kV	cope	4		
5.7.2	L6 -39/40/42/ 147	Montim i Panelet e mbrojtjes, kontroll, komandimit, sinjalizimit skeme mimike seksionet 40.5/10/6kV	cope	5		
5.7.3	L6 - 132/147	Montim marshalling kiosk	cope	4		
5.7.4	L6 -39/40/42/ 147	Montim Panele te kompletuar matje seksioni 10/6kV	cope	2		
5.7.5	L6 -132/ 147	Montim Rregullator automatik tensioni per transformatore e fuqise	cope	3		
Shuma 5.7						
5.8 Montimet e Sherbimeve ndihmese						
5.8.1	L6, 161/365/398	Montim transformator i N.V. 10/0.4kV, 6/0.4kV 250kVA	cope	2		
5.8.2	Analize	Montim radrizatori 220V, DC	cope	2		
5.8.3	Analize	Montim salle baterish 220V, DC	cope	1		
5.8.4	L6 ,43,341,342	Montim i panelit shpermdares AC 400/220V AC	cope	1		
5.8.5	L6 ,43,341,342	Montim i panelit shpermdares DC 220V DC	cope	1		
Shuma 5.8						
5.9 Shtrirje Kablo Kontrolli, Komandimi per paisjet e trakteve te linjes, transformatorit dhe pajisjeve tjera						
5.9.1	L6 - 71/b	Shtrirje kablo DC, Cu 2x2.5 mm ²	ml	600		
5.9.2	L6 - 71/b	Shtrirje kablo DC, Cu 2x4 mm ²	ml	600		
5.9.3	L6 - 71/b	Shtrirje kablo DC, Cu 2x6 mm ²	ml	600		
5.9.4	L6 - 71/b	Shtrirje kablo ushqimi AC, Cu 3x2.5 mm ²	ml	800		
5.9.5	L6 - 71/b	Shtrirje kablo AC per qarqet e tensionit Cu 4x2,5 mm ²	ml	800		
5.9.6	L6 - 75/b	Shtrirje kablo kontrolli Cu 12x1.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	500		
5.9.7	L6 - 75/b	Shtrirje kablo kontrolli Cu 8x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	500		
5.9.8	L6 - 75/b	Shtrirje kablo kontrolli Cu 16x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	500		
5.9.9	L6 - 71/b	Shtrirje kablo TU Cu, (3x1x70 + 1x35 mm ²) mm ²	ml	100		
Shuma 5.9						
5	Shuma 5 Punime Montimi kolaudimi te pajisjeve (5.1 ÷ 5.9)					
PUNIMET E DEMONTIMIT						
6 Punimet e demontimit te pajisjeve						
6.1	L6/170/D	Demontim, spostimi i Transformatoreve te fuqise me gjithë aksesore N.Stacioni Kuçovë	cope	4		
6.2	L6/180 b	Demontim shkarkues neutri Transformatore e fuqise N.Stacion Kuçovë	cope	4		
6.3	L6/123 b	Demontim ndarës neutri Transformatore e fuqise N.Stacion Kuçovë	cope	4		
6.4	L6/188	Demontim çelësi 110kV	cope	4		
6.5	L6/123 b	Demontim ndarësi 110kV	cope	4		
6.6	L6 - 152/D	Demontim transformatori rryme + CCVT 110kV	cope	8		
6.7	L6 - 186	Demontimi çeles 35kV	cope	7		
6.8	L6 - 122 b	Demontimi ndaresi 35kV	cope	21		
6.9	L6 - 156	Demontimi transformatore tensioni 35kV	cope	7		
6.10	L6 - 151	Demontimi transformatore rryme 35kV	cope	4		
6.11	L6 - 179 b	Demontimi shkarkues 35kV	cope	3		
6.12	L6 - 156	Demontimi izolatore mbeshtetes 35kV	cope	4		
6.13	An. L-6, 161/365/398/D	Demontim, spostimi i Transformatoreve te N.V. me gjithë aksesore N.Stacioni Kuçovë	cope	2		
6.14	L6 - 44	Demontimi i çelave ekzistuese 6kV + 10kV	cope	24		
6.15	L6 - 44	Demontimi i Marshalling Kiosk	cope	2		
6.16	L6 - 44	Demontimi i Paneleve ne salle kontrolli	cope	17		
6.17	L6 - 44	Demontimi salle baterie	kompl.	1		
6.18	L2 - 2401	Pastrim lyerje panelet ekzistues per sallën muze	m ²	52.00		
Shuma 6						

7 Punimet e demontimit te konstruksioneve metalike te portaleve dhe pajisjeve					
7.1	L2/ 2.181 Analize	Demontim konstruksion portale 110kV me gjithe aksesoret perberes	ton	7.50	
7.2	L2/ 2.181 Analize	Demontim konstruksion portale 35kV me gjithe aksesoret perberes	ton	6.15	
7.3	L2/ 2.181 Analize	Demontim konstruksion pajisje 110kV traktet e TR te fuqise, rrufepritesi	ton	2.35	
7.4	L2/ 2.181 Analize	Demontim konstruksione pajisje 35kV	ton	5.50	
Shuma 7					
8 Transport i pajisjeve te demontuara te N.Stacionit Kuçovë					
8.1	Analize	Transporti i materialeve te demontuara dhe konteneri I levizshem deri ne magazinën e OSSH Shkozë, Durrës (100km)	ton	30	
8.2	Analize	Autovinç 5 ton, per ngritje dhe zbritje pajisje dhe konstruksione te demontuara	ore	40	
8.3	Analize	Transporti i transformatoreve te fuqise N.Stacion Kuçove ne magazine e OSSH, Shkozë, Durres (100km)	ton	130	
8.4	Analize	Autovinç 50 ton, per ngritje dhe zbritje transformoret e fuqise	ore	40	
Shuma 8					
B SHUMA (1 ÷ 8)					
C FURNIZIM VENDOSJE KONSTRUKSIONET METALIKE TE PAJISJEVE					
1 Konstruksioni mbajtes Ndaresi me nje ndares toke 110kV					
1.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	25.70	
1.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	514.11	
Shuma 1/a					
Shuma 1 (1/a x 4 copë)					
2 Konstruksioni mbajtes Transformatore Rryme 110kV					
2.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	26.40	
2.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	527.48	
Shuma 2/a					
Shuma 2 (2/a x 4 copë)					
3 Konstruksioni mbajtes Transformatore te kombinuar rryme, tensioni dhe Izolatore mbeshtetes 110kV					
3.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	23.24	
3.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	464.48	
Shuma 3/a					
Shuma 3 (3/a x 4 copë)					
4 Konstruksioni mbajtes Celesi 110kV					
4.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	14.40	
4.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	287.96	
Shuma 4/a					
Shuma 4 (4/a x 4 copë)					
5 Konstruksioni mbajtes i urave kabllore 35/10/6kV					
5.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	32.00	
5.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	638.50	
Shuma 5/a					
Shuma 5 (5/a x 4 copë)					
6 Konstruksioni mbajtes i Ndaresi i neutrit te Tr, te fuqise 110kV					

6.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	14.50	
6.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	290.86	
Shuma 6/a					
Shuma 6 (6/a x 3 copë)					
7					
Konstruksioni mbajtes i Shkarkues 110kV					
7.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	32.50	
7.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	647.10	
Shuma 7/a					
Shuma 7 (7/a x 4 copë)					
8					
Konstruksioni Rrufepritesit					
8.1	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG) tubolare 12m & shtiza e rrufepritesit 2m	kg	1450.00	
Shuma 8					
Shuma 8 (x 4 copë)					
9					
Konstruksioni mbajtes i baterive 220V DC					
9.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	4.00	
9.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	135.00	
Shuma 9					
10					
Konstruksioni mbajtes i baterive 48V DC					
10.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	0.50	
10.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	16.25	
Shuma 10					
11					
Konstruksioni mbajtes portali 35kV					
11.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	70.00	
11.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	2230.00	
Shuma 11					
12					
Rafte metalike me 3 ndarje (1500 x 600 x 2000)mm					
12.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	5.00	
12.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	60.00	
Shuma 12/a					
Shuma 12 (12/a x 3 copë)					
13					
Konstruksioni mbajtes daljet e fiderave 35/10/6kV					
13.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	6.00	
13.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG) L 50x50x5	kg	294.00	
Shuma 13					
C					
SHUMA C Konstruksione metalike dhe suportet mbajtese te pajisjeve Shuma (1 ÷ 13)					
D					
PUNIME CIVILE, BAZAMENTET E PAJISJEVE PRIMARE					
BAZAMENTET					
1					
Bazamenti i transformatorit te fuqise					
1.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , per bazament transformator fuqie	m ³	72.0	
1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	72.0	
1.3	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	5.70	
1.4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	5.70	
1.5	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	37.0	
1.6	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.034	
1.7	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	1.215	
1.8	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m ³	1.237	
1.9	2.493/1	F.V. tuba çeliku i zi	kg	30.0	
1.10	3.294	F.V. detaje metalike ne b/a (profilat metalike + pllakat metalike)	ton	0.34	

1.11	An 2.181	Konstruksione metalike te thjeshta (te zinguara)	kg	592.00		
1.12	1.18/p	F.V. zall mbi zgaren metalike	m ³	6.00		
Shuma 1/a						
Shuma 1 (x 4 copë)						
2 Bazamentet e pajisjeve primare 110kV dhe rrufepritesit						
2.1	2.5	Germim dheu me krah per bazamentet e pajisjeve primare	m ³	4.50		
2.2	2.258	Shtrese zhavori t=10 cm	m ³	0.30		
2.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	0.30		
2.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	1.95		
2.5	2.166	F.V. hekur betoni per kanalin Ø 6 - 10 mm	ton	0.104		
Shuma 2						
Shuma 2 (x 36 cope)						
3 Bazament Marshalling Kiosk						
3.1	2.5	Germim dheu me krah per bazamentin e M.K.	m ³	0.650		
3.2	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	0.110		
3.3	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	0.330		
3.4	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.038		
Shuma 3/a						
Shuma 3 (x 4 copë)						
4 Bazament Transformatore Nevojave Vetjake						
4.1	2.262/4	Bazament betoni C 16/20 per Transformoret e N.V.	m ³	1.200		
4.2	An. 2.181	Konstruksion metalik i zinguar per rrethimin vendit te Tr. N.V.	kg	36.30		
4.3	Analize	Rrjeti teli gabion per rrethimin e vendit te Tr. N.V.	m ²	13.200		
Shuma 4						
Shuma 4 (x 2 copë)						
5 Bazamentet e portalit 35kV						
5.1	2.5	Germim dheu me krah per bazamentet e pajisjeve primare	m ³	11.00		
5.2	2.258	Shtrese zhavori t=10 cm	m ³	0.50		
5.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	0.50		
5.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	3.80		
5.5	2.166	F.V. hekur betoni per kanalin Ø 6 - 10 mm	ton	0.019		
5.6	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.143		
5.7	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m ²	4.50		
Shuma 5						
Shuma 5 (x 3 cope)						
6 Muri mbrojtjes midis dy transformatoreve te fuqise						
6.1	2.5	Germim dheu per murin e zjarrit	m ³	15.60		
6.2	2.258	Nenshtrese zhavori t=10 cm	m ³	1.20		
6.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	1.20		
6.4	2.114/1	Betonim themel I murit te zjarrit C 16/20	m ³	4.40		
6.5	2.130/1	Betonim I murit te zjarrit t = 25 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m ³	10.00		
6.6	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.17		
6.7	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.91		
Shuma 6						
Shuma 6 (x 3 cope)						
D SHUMA D, bazamente pajisje (1 ÷ 6)						
E PUNIME ELEKTRIKE NE NDERTESEN E RE						
1 Instalimi i sistemit te ndricimit & çelsat						
1.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 3m brenda murit	cope	14		
1.2	Kontr. e ngj.	F.V. Celes i thjeshte 16 A	cope	6		

1.3	Kontr. e ngj.	F.V. Celes devijat 16 A	cope	4		
1.4	Kontr. e ngj.	F.V. Tapa fallco	cope	22		
1.5	Kontr. e ngj.	F.V. Suport 3Module	cope	14		
1.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kapak 3Module	cope	14		
1.7	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 1.5 mm ² , 750 V	ml	840		
1.8	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm ²	ml	280		
1.9	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues tavanor LED 24 W, 4000 K	cope	15		
1.10	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues LED 60 x 60, 4000 K	cope	19		
1.11	Kontr. e ngj.	F.V. Sensore levizje 360°	cope	1		
1.12	Kontr. e ngj.	F.V. Pulsant 10A	cope	3		
1.13	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues tavanor LED 24 W IP 65 4000 K	cope	3		
1.14	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues mural 2 x 12W	cope	3		
Shuma 1						
2						
Instalimi i prizave						
2.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 3m brenda murit	cope	23		
2.2	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 4m brenda murit	cope	7		
2.3	Kontr. e ngj.	F.V. Prize sherbimi 16 A	cope	45		
2.4	Kontr. e ngj.	F.V. Prize interneti	cope	8		
2.5	Kontr. e ngj.	F.V. Prize TV	cope	2		
2.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese jashte murit 100x100	cope	8		
2.7	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte murit Ø 20mm ²	ml	200		
2.8	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte murit Ø 25mm ²	ml	500		
2.9	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell bakri zjarrdruues Ø 480/750 3 x 2.5mm ²	ml	700		
2.10	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell bakri zjarrdruues Ø 480/750 5x 4mm ²	ml	410		
2.11	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell bakri zjarrdruues Ø 480/750 3 x 1.5mm ²	ml	360		
2.12	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 2.5 mm ² , 750 V	ml	2000		
2.13	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles zjarrdruues 450/750 V Ø 4 mm ²	ml	300		
2.14	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese plastike PT9	cope	20		
2.15	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Koaksial TV RG 6 ,75 ohm	ml	10		
2.16	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell 5x10 mm ² FG16OM16	ml	50		
2.17	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Interneti Cat 6 FTP (4 x 2 x 0.6 mm ²)	ml	300		
2.18	Kontr. e ngj.	F.V. Panel remonti sipas specifikimeve ne projekt me gjithë aksesoret dhe elementet e specifikuar	cope	1		
Shuma 2						
3						
Instalimi i ndricimit emergjent						
3.1	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm ²	ml	150		
3.2	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles zjarrdruues 450/750 V Ø 4 mm ²	ml	750		
3.3	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues emergjent incaso LED 3 W, IP 65, 3 h Autonomi	cope	20		
3.4	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell 2x1.5 mm ² FG16OM16	ml	350		
3.5	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues evakuimi LED 3 W, IP 65, 3 h Autonomi	cope	10		
Shuma 3						
4						
Instalimi i sistemit mbrojtjes nga zjarri C.A.Z.						
4.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese jashte murit 100x100	cope	20		
4.2	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm ²	ml	200		
4.3	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte murit Ø 20mm ²	ml	100		
4.4	Kontr. e ngj.	F.V. Aksesore per tubo jashte murit	cope	100		
4.5	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell 2x1.5mm ² Cu +skermo 0.8 (i kuq)	ml	750		
4.6	Kontr. e ngj.	F.V. Central alarm zjarri i adresueshem, me 16 zona, nje bateri, IP 40	cope	1		
4.7	Kontr. e ngj.	F.V. Buton Paniku IP 40 i adresueshem	cope	6		
4.8	Kontr. e ngj.	F.V. Detektor tymi dhe nxehtesie + baze i adresueshem	cope	13		
4.9	Kontr. e ngj.	F.V. Sirene e brendshme 88dB, IP 42 i adresueshem	cope	2		
4.10	Kontr. e ngj.	F.V. Sirene e jashtme 88dB, IP 65 i adresueshem	cope	3		
4.11	Oferte	F.V. Fikse zjarri portative CO2 / 5 kg	cope	7		
4.12	Oferte	F.V. Fikse zjarri portative me karel CO2 / 30kg	cope	3		
4.13	Oferte	F.V. Fikse Zjarri portative FM 200 / 6 kg	cope	2		
4.14	Oferte	F.V. Kend i kompletuar MKZ	cope	1		

Shuma 4						
5	Instalimi i sistemit tokezimit ne ndertese					
5.1	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm ² i zhveshur	ml	80		
5.2	Kontr. e ngj.	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , morsete, L=1.5m	cope	6		
5.3	Kontr. e ngj.	F.V. Pusete plastike me kapak 50 KN per elektroda tokezimi	cope	6		
5.4	Kontr. e ngj.	F.V. Ndares tokezimi per matje	cope	1		
5.5	Kontr. e ngj.	F.V. Morseteri (pllake Ekuipotenciale)	cope	1		
Shuma 5						
6	Instalimi i sistemit te monitorimit me kamera CCTV					
6.1	Kontr. e ngj.	F.V. IP Kamera 4 MP, Full HD, Infrared, IP 67, distanca 100m	cope	3		
6.2	Kontr. e ngj.	F.V. NVR me 16 kanale, IP Recorder, PoE	cope	1		
6.3	Kontr. e ngj.	F.V. Hard Disk 4TB	cope	1		
6.4	Kontr. e ngj.	F.V. Monitor 23inch	cope	1		
6.5	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike Ø 20 mm	ml	70		
6.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Int. FTP Cat 6a (8 x 0.6 mm ²)	ml	300		
6.7	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti Shperndarese J.M (100x100x45) IP 65	cope	3		
6.8	Kontr. e ngj.	F.V. Koka Rrjeti Cat 6a Metalike	cope	6		
6.9	Kontr. e ngj.	F.V. Rack, 19",15U W600xH770xD495	cope	1		
6.10	Kontr. e ngj.	F.V. Tabaka 1U, 50 Kg max, D=350mm	cope	1		
6.11	Kontr. e ngj.	F.V. Ventilator Rack me 3 Helika dhe termostat	cope	1		
6.12	Kontr. e ngj.	F.V. Patch Guide me 5 Gropa, 1 fazor	cope	1		
6.13	Kontr. e ngj.	F.V. Poliprize Racku me 8 Schuko, me mbrojtje tensioni, kabell 2m, 1 fazor	cope	1		
6.14	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues LED Racku me magnet, 700 Lm, me celes, 1 fazor	cope	1		
6.15	Kontr. e ngj.	F.V. Patch corde Cat 6a, L=2m, RJ 45 , 10 Gb	cope	6		
6.16	Kontr. e ngj.	F.V. Patchpanel 24 x RJ45 shielded , Cat 6, 1 fazor	cope	1		
6.17	Kontr. e ngj.	F.V. Switch 24-Port Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000 Mbps, Silent, w/o fan, internal PSU, me shasi metalike,	cope	1		
Shuma 6						
7	Instalimi i ndricimit te jashtem te N.Stacionit					
7.1	Kontr. e ngj.	F.V. Projektore ndricimi LED 200W, IP 65, 5000K	cope	6		
7.2	Kontr. e ngj.	F.V. Shtylle zingato 8.8m	cope	1		
7.3	Kontr. e ngj.	F.V. Krahe 1.5m per shtylle zingato	cope	1		
7.4	Kontr. e ngj.	F.V. Pusete plastike me kapak 50 KN per elektroda tokezimi	cope	1		
7.5	Kontr. e ngj.	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar, morsete L=1.5m	cope	1		
7.6	Kontr. e ngj.	F.V. Sistem komandimi me rele muzgu per ndricim	cope	1		
7.7	Kontr. e ngj.	F.V. Kapak shtylle + morseteri	cope	1		
7.8	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Cu , izolacion 750 V, 5x4 mm ²	ml	320		
7.9	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles zjarrdurus 450/750 V Ø 1.5 mm ²	ml	100		
Shuma 7						
8	Instalimi i sistemit HVAC					
8.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kondicionere inverter 24BTU	cope	3		
8.2	Kontr. e ngj.	F.V. Kondicionere inverter 12BTU	cope	3		
Shuma 8						
E	SHUMA E punimet elektrike ne ndertesene e re (1 ÷ 8)					
F	PUNIME ELEKTRIKE NE NDERTESEN EKZISTUESE					
1	Instalimi i sistemit te ndricimit & çelsat					
1.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 3m brenda murit	cope	14		
1.2	Kontr. e ngj.	F.V. Celes i thjeshte 16 A	cope	9		
1.3	Kontr. e ngj.	F.V. Celes devijat 16 A	cope	2		
1.4	Kontr. e ngj.	F.V. Tapa fallco	cope	22		
1.5	Kontr. e ngj.	F.V. Suport 3Module	cope	4		
1.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kapak 3Module	cope	4		

1.7	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 1.5 mm ² , 750 V	ml	500		
1.8	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm ²	ml	200		
1.9	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues tavanor LED 24 W, 4000 K	cope	22		
1.10	Kontr. e ngj.	F. V. Pulsant 10A	cope	4		
1.11	Kontr. e ngj.	F.V Sistem komandimi me rele muzgu per ndricim	cope	1		
1.12	Kontr. e ngj.	F.V. Sensore levizje 360°	cope	1		
1.13	Kontr. e ngj.	F.V.Ndricues mural 2 x 12W	cope	3		
1.14	Kontr. e ngj.	F.V Ndricues tavanor LED 24 W IP 65 4000 K	cope	6		
1.15	Oferte	Ndricues linear i varur me strukture alumini dhe ngjyre te zeze me permasa 2050/70/50 mm, e dimerueshme, 5700lm, 3000K, 103W	cope	6		
1.16	Kontr. e ngj.	Çeles Reostat	cope	2		
Shuma 1						
2						
Instalimi i prizave						
2.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 3m brenda murit	cope	10		
2.2	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 4m brenda murit	cope	7		
2.3	Kontr. e ngj.	F.V. Prize sherbimi 16 A	cope	39		
2.4	Kontr. e ngj.	F.V. Prize interneti	cope	7		
2.5	Kontr. e ngj.	F.V. Prize TV	cope	2		
2.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese jashte murit 100x100	cope	7		
2.7	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte murit Ø 20mm ²	ml	200		
2.8	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte murit Ø 25mm ²	ml	500		
2.9	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell bakri zjarrdruues Ø 480/750 3 x 2.5mm ²	ml	400		
2.10	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell bakri zjarrdruues Ø 480/750 5x 4mm ²	ml	200		
2.11	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell bakri zjarrdruues Ø 480/750 3 x 1.5mm ²	ml	200		
2.12	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 2.5 mm ² , 750 V	ml	800		
2.13	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles zjarrdruues 450/750 V Ø 4 mm ²	ml	100		
2.14	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese plastike PT9	cope	10		
2.15	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Koaksial TV RG 6 ,75 ohm	ml	10		
2.16	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell 5x10 mm ² FG16OM16	ml	50		
2.17	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Interneti Cat 6 FTP (4 x 2 x 0.6 mm ²)	ml	300		
2.18	Kontr. e ngj.	F.V. Panel remonti sipas specifikimeve ne projekt me gjithë aksesoret dhe elementet e specifikuar	cope	1		
Shuma 2						
3						
Instalimi i sistemit tokezimit ne ndertese						
3.1	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm ² i zhveshur	ml	80		
3.2	Kontr. e ngj.	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , morsete, L=1.5m	cope	6		
3.3	Kontr. e ngj.	F.V. Pusete plastike me kapak 50 KN per elektroda tokezimi	cope	6		
3.4	Kontr. e ngj.	F.V. Ndares tokezimi per matje	cope	1		
3.5	Kontr. e ngj.	F.V. Morseteri (pllake Ekuipotenciale)	cope	1		
Shuma 3						
4						
Instalimi i sistemit HVAC						
4.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kondicionere inverter 24BTU	cope	2		
Shuma 4						
F SHUMA E punimet elektrike ne ndertesën ekzistuese (1 ÷ 4)						
G						
Kontenier i çmontueshem per çelat e reja 35 kV						
Punimet per kontenierin e ri te cmontueshem provizor						
1.1	Oferte	F.V. Kontenier 6 x 4 x (3.0 + 3.4) m per çelat e reja 35 kV daljet e linjave ajrore l kompletuar, me priza, ndricim kondicionim	cope	1		
1.2	2.490/f	F.V. Kasete plastike 36 module IP 65.	cope	1		
1.3	2. a-120	Llampe sinjalizimi 220V; 1.2W	cope	2		
1.4	2. a-106	Automat diferencial 4P, 40 A, 30mA, 10 kA	cope	1		
1.5	2. a-115	Kontator magnetik,220V, 25A, 2P	cope	2		
1.6	2. a-108	Automat magneto-termik 380V,10A, 4P, 10kA	cope	1		
1.7	2.490/1b	F.V. Automat magneto-termik 1P+N, 16A, 6kA	cope	2		
1.8	2.490/1a	F.V. Automat magneto-termik 1P+N, 10A, 6kA	cope	2		

1.9	4.150/2	F.V. percjelles Cu zjarrduruës 450/750 V Ø 1.5 mm ²	ml	240	
1.10	4.150/3	F.V. percjelles Cu zjarrduruës 450/750 V Ø 2.5 mm ²	ml	90	
1.11	4.150/4	F.V. percjelles Cu zjarrduruës 450/750 V Ø 4 mm ²	ml	15	
1.12	4.150/5	F.V. percjelles Cu zjarrduruës 450/750 V Ø 6 mm ²	ml	125	
1.13	2.485/e	F.V. Priza shuko jashte muri 2P+T IP=54	cope	5	
1.14	2.487	F.V. Kuti derivacioni plastike jashte muri 100 x100	cope	5	
1.15	480/2	F.V. tubo elektrike rigito Ø 20 mm	ml	75	
1.16	2.485/2	F.V. Çeles i thjeshte 1 polar 16 ambient i jashtem	cope	1	
1.17	2. a-138	Ndricues Led 56 W, 4000 K , 4500 lm, IP 65	cope	7	
1.18	2. a-139	Ndricues emergjent LED 4 w, IP 65, 3 h Autonomi	cope	3	
1.19	2. a-129	Ndricues projektor me llampe SAP-T 250W	cope	3	
1.20	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm ² i zhveshur	ml	26	
1.21	2.a-73	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , morsete, L=1.5m	cope	4	
1.22	3.An/pp	F.V. pusete plastike me kapak 50 KN per elektroda tokezimi	cope	4	
1.23	A.n	F.V. Ndares Tokezimi per Matje	cope	1	
1.24	A.n	F.V. Morseteri (pllake Ekuipotenciale)	cope	2	
1.25	An	Shkarkues atmosferik 3P +N TU, 20 kA	cope	1	
1.26	4.142/3.15	F.V. kablo kontrolli Cu , 4x2.5 mm ²	ml	20	
1.27	An	Kondicioner me inverter 12 BTU	cope	2	
G	SHUMA G total per kontenerin e levizshem				
H	PUNIME NDERTIMORE				
1	Ndertesa ekzistuese				
1.1	Punime prishje ndertesa ekzistuese e N.Stacionit				
1.1.1	2.426	Prishje mur tulle e parapet tarace	m ³	49.00	
1.1.2	2.111/2/An	Prishje parapet betoni C - 12/15	m ³	7.20	
1.1.3	2.197/An	Prishje hidroizolimi	m ²	571.00	
1.1.4	2.383/An	Hegje dyer druri	m ²	33.20	
1.1.5	2.375/An	Hegje dritare	m ²	37.70	
1.1.6	2.310/An	Prishje suvatim muri brenda	m ²	1267.00	
1.1.7	2.300/An	Prishje suvatim tavani	m ²	395.20	
1.1.8	2.426/7	Prishje suvatim trare b/a	m ²	96.00	
1.1.9	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m ³	62.70	
1.1.10	2.267/b/An	Prishje shtresa pllake gres	m ²	169.40	
1.1.11	2.326/An	Prishje veshje me pllake majolike	m ²	20.00	
1.1.12	2.405/An	Hegje davancale	m ²	0.80	
1.1.13	2.426	Prishje mur tulle	m ³	1.30	
1.1.14	Tarife	Hegje pajisje te vjetra	leke	1.00	
1.1.15	2.331/An	Prishje suvatim i jashtem e xokol	m ²	731.00	
1.1.16	2.267/b/An	Prishje shtresa pllake gres dhe bazamak shkalle ne hyrje dhe mbrapa	m ²	49.70	
1.1.17	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5 km	m ³	290.00	
	Shuma 1.1				-
1.2	Punime ndertimore ndertesa ekzistuese e N.Stacionit				
1.2.1	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	1267.00	
1.2.2	2.303/1	Suva tavani me drejtues,	m ²	395.20	
1.2.3	2.314	Suva trare e kolona h~4m me krah me llaç perzier M 25	m ²	96.00	
1.2.4	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi njengjyreshe	m ²	331.40	
1.2.5	2.326	Veshje me pllake majolike	m ²	20.00	
1.2.6	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 t=15cm	m ³	62.30	
1.2.7	2.264	Dysheme me lluster çimento 1:2 e niveluar me helikopter	m ²	85.00	
1.2.8	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	246.00	
1.2.9	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere brenda	m ²	1696.00	
1.2.10	2.71/2	Mur me tulle me vrima deri 8m me llaç perzier M25, t= 25 cm per mbyllje dere	m ³	3.00	
1.2.11	2.119/1	Arkitrare b/a C - 16/20, h ~ 4 m	m ³	0.15	
1.2.12	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.042	
1.2.13	2.395/1	F.V. dyer d/alumini plastike me 1/2 xham	m ²	27.80	

1.2.14	2.395/1	F.V. dyer d/alumini plastike me 1/2 xham akulli	m ²	1.60		
1.2.15	2.375/1	F.V. dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	36.90		
1.2.16	2.375/1	F.V. dritare d/alumini plastike me dopio xham akulli	m ²	0.60		
1.2.17	2.405/An	F.V. Davancale mermeri Kavallo	m ²	12.20		
1.2.18	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej ne WC	m ²	6.60		
1.2.19	2.504	F.V. WC allaturka importi+ kasete	cope	1.00		
1.2.20	An - 15	F.V. bolier 80 liter, uje te ngrohite + grup dushi	cope	1.00		
1.2.21	2.495	F.V. lavaman porcelani importi +grup	cope	1.00		
1.2.22	2.505	F.V. pisuar porcelani importi+ grup	cope	1.00		
1.2.23	2.491/a	F.V. Tub Ø 20 presioni	ml	60.00		
1.2.24	2.516	Tub shkarkimi Ø 50 + rakorderi	ton	0.03		
1.2.25	2.494	F.V. saracineska kryesore bronzi 1/2	cope	1.00		
1.2.26	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m ²	731.00		
1.2.27	2.331	Suva parapet shkalle	m ²	14.00		
1.2.28	2.399	Lyerje e fasades me boje cimentike gri	m ²	731.00		
1.2.29	2.273	Shtrese pllaka mermeri t=3cm	m ²	10.00		
1.2.30	2.268a	Shkalle mermer montazhi	m ²	22.80		
1.2.31	2.268	Shkalle montazhi granili	m ²	14.10		
1.2.32	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	571.00		
1.2.33	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , (per pjerresi)	m ²	559.00		
1.2.34	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , mbrojtese	m ²	559.00		
1.2.35	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine te pjekur	ml	80.00		
1.2.36	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine te pjekur Ø 80 mm	ml	40.40		
1.2.37	2.212	Veshje strehe me llamarine	ml	68.00		
1.2.38	2.289	Betonim tretuari me lluster t=15 cm	m ²	48.00		
Shuma 1.2						
Ndertesa ekzistuese Shuma 1 (1.1 + 1.2)						
2						
Ndertesa e re						
2.1 Punime ndertimi Themel, Plinta, Kollona, Trare, Solete						
2.1.1	2.5	Germim dheu me krah per plinta dhe trare themeli	m ³	344.00		
2.1.2	2.258	Nenshtrese zhavorri per plinta e trare themeli t=10 cm	m ³	13.80		
2.1.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	9.80		
2.1.4	2.114/1	Betonim plinta b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m ³	37.80		
2.1.5	2.119/1a	Betonim trare themeli b/a C20/25	m ³	4.20		
2.1.6	2.117/1b	Betonim kollona b/a monolite C - 20/25, h ~ 4 m	m ³	21.00		
2.1.7	2.119/1a	Betonim trare b/a C20/25	m ³	48.30		
2.1.8	2.121/1	Brez b/a C 16/20, h ~ 8 m	m ³	8.20		
2.1.9	2.122/1a	Betonim solete monolite dhe strehe t=15cm C 20/25	m ³	74.10		
2.1.10	2.125/1a	Solete me tulla h=30 cm	m ²	385.00		
2.1.11	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm per plinta, tra themeli, trare,kolona,breza, mure, solete	ton	7.80		
2.1.12	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm per plinta, tra themeli, trare,kolona,breza ,mure, solete	ton	22.02		
2.1.13	2.130/1	Mure b/a mbajtes nga rruga aksi C, t = 30 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m ³	21.00		
2.1.14	2.71/2	Mur me tulle me vrime deri 8m me llaç perzier M25, t= 25,20cm	m ³	85.00		
2.1.15	2.86	Mur me tulle te lehtesuara t=12 cm	m ³	13.00		
Shuma 2.1						
2.2 Punime ndertimi brenda godines se re						
2.2.1	2.264	Dysheme me lluster cemento 1:2 e niveluar me helikopter	m ²	308.00		
2.2.2	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	1004.00		
2.2.3	2.303/1	Suva tavani me drejtues,	m ²	394.00		
2.2.4	2.314	Suva trare e kolona h~4m me krah me llaç perzier M 25	m ²	134.00		
2.2.5	2.297/a	Tavan me fibra minerale	m ²	187.00		
2.2.6	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	218.00		
2.2.7	2.267/a	Shtrese me pllaka grez nje ngjyreshe	m ²	104.00		
2.2.8	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere brenda	m ²	1532.00		
Shuma 2.2						

2.3 Punime dyer dhe dritare					
2.3.1	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te brendeshme me 1/2 xham	m ²	15.40	
2.3.2	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te jashtme me 1/2 xham	m ²	12.70	
2.3.3	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	21.40	
2.3.4	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham akulli	m ²	14.60	
2.3.5	2.405/An	FV Davancale mermeri Kavallo	m ²	8.20	
Shuma 2.3					
2.4 Punime ne tualete dhe jashte per furnizim me uje e shkarkime					
2.4.1	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa mapej	m ²	9.70	
2.4.2	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi	m ²	5.80	
2.4.3	2.326	Veshje me pllake	m ²	25.00	
2.4.4	2.504	F.V. WC allaturka importi+ kasete	cope	1.00	
2.4.5	2.495	F.V. lavaman porcelani importi +grup	cope	1.00	
2.4.6	2.505	F.V. pisuar porcelani importi+ grup	cope	1.00	
2.4.7	An - 15	F.V. bolier 80 liter, uje te ngrohte + grup dushi	cope	1.00	
2.4.8	2.494	F.V. saracineska kryesore bronzi 1/2	cope	3.00	
2.4.9	2.491/a	F.V. Tub Ø 20 presioni	ml	35.00	
2.4.10	2.516	Tub shkarkimi Ø 50 + rakorderi	ton	0.03	
2.4.11	2.395/a	Ndarje d/alumini pa xham,me mbushje d/alumin tek wc	m ²	4.00	
2.4.12	2.5/a	Germim e mbushje dheu per kanal shkarkimi dhe furnizim me uje	m ³	84.00	
2.4.13	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 16	ml	90.00	
2.4.14	2.523	Tub kanalizimi PVC Ø 200 mm	ml	73.00	
2.4.15	An - 19	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 100 cm	cope	3.00	
2.4.16	2.19	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III	m ³	80.00	
2.4.17	An - 13	F.V. depozite inox 1000l	cope	1.00	
2.4.18	An -14	F.V. depozite inox 500l	cope	1.00	
2.4.19	An - 17	F.V. pompe me pulmone 24l,	cope	2.00	
Shuma 2.4					
2.5 Punime ne Fasade, Tarrace, Shkalle te jashtme					
2.5.1	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m ²	530.00	
2.5.2	2.399	Lyerje e fasades me boje cimentike gri	m ²	530.00	
2.5.3	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	492.00	
2.5.4	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , (per pjerresi)	m ²	492.00	
2.5.5	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , mbrojtese	m ²	492.00	
2.5.6	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine te pjekur	ml	67.00	
2.5.7	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine te pjekur Ø 80 mm	ml	25.00	
2.5.8	2.212	Veshje strehe me llamarine	ml	29.40	
2.5.9	2.5	Germim dheu me krah per themele shkalle, h = 1.5m	m ³	0.90	
2.5.10	2.114/1	Betonim plinta b/a monolite per shkallen C - 16/20	m ³	0.90	
2.5.11	2.117/1a	Betonim kollona b/a monolite C - 20/25, h ~ 4 m	m ³	0.40	
2.5.12	2.122/1a	Betonim shesh pushimi ne shkalle t=15cm C 20/25	m ³	1.60	
2.5.13	2.122/1a	Betonim shkalle C 20/25	m ³	2.00	
2.5.14	2.109/2	Betonim themel eshkalle C - 12/15	m ³	0.80	
2.5.15	2.119/1a	Betonim trare b/a C20/25	m ³	0.50	
2.5.16	2.166	F.V. hekur betoni per kollona Ø 6 - 10 mm	ton	0.04	
2.5.17	2.167	F.V. hekur betoni per kollona Ø > 10 mm	ton	0.23	
2.5.18	2.267/b	Shtrese me pllaka grez njengjyreshe sheshi i shkalles	m ²	3.40	
2.5.19	2.268/a	Shkalle montazhi mermeri	m ²	9.60	
2.5.20	2.410/a	Parapet shkalle me tuba inoksi me ngjyre te verdhe ose metalizato, h=80~90cm	ml	9.80	
2.5.21	2.289	Betonim tretuari me lluster t=15 cm	m ²	36.00	
2.5.22	2.413	F.V kangjella dritaresh te zinkuara, cope 7	ton	0.15	
Shuma 2.5					
2.6 Kanal kablo fuqie jashte ndertesese					
2.6.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kabllli	m ³	15.00	
2.6.2	2.521	Tub kanalizimi pvc Ø 140 mm	ml	240.00	
2.6.3	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kablllove te fuqise ne rruge	m ³	10.00	

2.6.4	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m ³	5.00		
Shuma 2.6						
2.7						
Kanal kablo komandimi jashte ndertesës						
2.7.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m ³	134.00		
2.7.2	2.258	Nenshtrese zhavori t=17 cm	m ³	12.00		
2.7.3	2.129/1	Betonim kanal kablli me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m ³	64.00		
2.7.4	2.166	F.V. hekur betoni per kapaket Ø 6 - 10 mm	ton	2.80		
2.7.5	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	3.28		
2.7.6	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m ³	9.10		
2.7.7	2.523	Tub brinjor per kalim kabllosh komandimi Ø200 mm	ml	44.00		
2.7.8	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kabllove te komandimit ne rruge	m ³	3.50		
Shuma 2.7						
2.8						
Kanal kablli ne toke per linjat 35 kV kabllore						
2.8.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m ³	38.00		
2.8.2	2.523	Tub brinjor per kalim kabllosh komandimi Ø300 mm	ml	11.00		
2.8.3	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kabllove te fuqise ne rruge	m ³	2.00		
2.8.4	2.19	Hedhje, rrafshim, mbushje dheu me krah, kategoria III	m ³	36.00		
Shuma 2.8						
2.9						
Muri i ri i rrethimit te N.Stacionit						
2.9.1	2.426	Prishje kollona tulle	m ³	65.50		
2.9.2	Tarife	Prishje kangjella metalike	m ²	310.00		
2.9.3	2.426	Prishje mur tulle 25 cm	m ³	85.30		
2.9.4	2.52/2	Prishje themel e xokol guri	m ³	121.60		
2.9.5	2.5	Germim dheu per murin rrethues	m ³	128.00		
2.9.6	2.114/1	Betonim themel xokol, plint, bazament shine dere monolit b/a C - 16/20	m ³	172.50		
2.9.7	2.117/1	Kollona b/a monolite C - 16/20, h ~ 4 m per murin dhe dyert e rrethimit	m ³	9.00		
2.9.8	2.88	Mure blloqe betoni 20 cm	m ³	51.00		
2.9.9	2.121/1	Brez b/a C 16/20 mbi murin e bllokut	m ³	4.00		
2.9.10	An 2.181	F.V. Porte metalike rreshqiteseme nje kanat per hyrjen e personelit (4.5 x 2.6 m) me peshe 62.7 kg/ml	ton	0.28		
2.9.11	An 2.181	F.V. Dyer me dy kanata, cope 2 me peshe 62.7 kg/ml, (4.5 x 2.6 m)	ton	0.56		
2.9.12	An 2.181	F.V. Dere me nje kanate (1 x 2,2 m) per personelin	ton	0.06		
2.9.13	An 2.181	Kangjella te shkurtra te zinkuara	ton	1.64		
2.9.14	An 2.181	Kangjella te gjata te zinkuara	ton	6.65		
2.9.15	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.75		
2.9.16	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	1.60		
2.9.17	2.516	F.V. tub plastik Ø 80 per kullimin e ujrave	ton	0.08		
Shuma 2.9						
2.10						
Sheshi i N.Stacionit						
2.10.1	3.17	Germim dheu per sheshin dhe rrugen e brendeshme (h=10 cm)	m ³	310.00		
2.10.2	2.258	Shtrese zhavorri per rrugen hyrese, t=20 cm	m ³	586.00		
2.10.3	3.212/d	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	231.00		
2.10.4	An-32	Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m ²	2310.00		
2.10.5	3.207	Mbushje me granil mbi gjeotekstil t=10cm	m ³	231.00		
2.10.6	2.262/4	Betonim rruge C 16/20 t=20cm	m ³	130.00		
2.10.7	2.166	F.V. hekur betoni per sheshin dhe rrugen Ø 6 - 10 mm	ton	2.57		
2.10.8	3.17	Germim dheu dhe skarifikim per sheshin e OST (h=20 cm)	m ³	440.00		
2.10.9	3.212/d	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	220.00		
2.10.10	An-32	Gjeotekstil me gramature 280 g/m ²	m ²	2200.00		
2.10.11	3.207	Mbushje me granil mbi gjeotekstil t=10cm	m ³	220.00		
Shuma 2.10						
2.11						
Punimet ndertimore pusetat e fiderave dales 6/10kV						
2.11.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m ³	18.00		
2.11.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=17 cm	m ³	1.50		
2.11.3	2.129/1	Betonim pusete fiderat dalesi me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m ³	7.90		
2.11.4	2.166	F.V. hekur betoni per puseten dhe kapaket Ø 6 - 10 mm	ton	0.062		
2.11.5	2.167	F.V. hekur betoni per puseten dhe kapaket Ø > 10 mm	ton	0.339		
2.11.6	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m ³	0.94		

Shuma 2.11/a						
Shuma 2.11 (2.11/a x 2 copë)						
2.12 Punime Transporti						
2.12.1	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5 km	m ³	1560.00		
Shuma 2.12						
2.13 Mobilim dhe arredim ndertesa e re dhe ekzistuese						
2.13.1	Kontr. e ngj.	F.V. Frigorifer (55x60x150) cm	komplet	2		
2.13.2	Kontr. e ngj.	F.V. Tavoline e madhe operatori (330x80) cm	cope	1		
2.13.3	Kontr. e ngj.	F.V. Tavoline pune zyre me kompletin e sirtareve (160x80) cm	cope	3		
2.13.4	Kontr. e ngj.	F.V. Karrige te thjeshta	cope	10		
2.13.5	Kontr. e ngj.	F.V. Karrige operatori me rrota	cope	4		
2.13.6	Kontr. e ngj.	F.V. Mobilje mbajtje dosje pune (80x50x180) cm	cope	3		
2.13.7	Kontr. e ngj.	F.V. Guarderobe metalike (60x50x180) cm	cope	7		
2.13.8	Oferte	F.V. Tavoline model prezantimi i instrumentave ekzistues ambient muzeu (150x100x80) cm	cope	4		
2.13.9	Oferte	F.V. Korniza MDF per fotografi 60x40cm	cope	10		
Shuma 2.13						
Ndertesa e re Shuma 2 (2.1 + 2.13)						
H	SHUMA Punime ndertimore (1 + 2)					
I	SHUMA TOTALE I (B + C + D + E + F + G + H)					
5% SHUMA TOTALE H						
SHUMA TOTALE H me 5%						
A	SHUMA A (1 + 7) MAKINERI PAJISJE					
SHUMA TOTALE INVESTIMIT (makineri + punime) pa TVSH						
TVSH 20%						
SHUMA TOTALE INVESTIMIT ME TVSH						