

Drejtoria e Tensionit te Larte

Objekti: Preventivi " Ndërtimi i N.Stacionit te ri 110/20 kV, 2x40/50MVA FIER - 2"

Nr.	Analiza	EMERTIMI	Njesia	Sasia	Cmimi/njesi	Vlera totale	
					lek	lek	
A	PAJISJET PRIMARE 110 kV						
1	Traktet e linjes hyrese 110kV						
1.1	Kontr. e ngj.	Furnizim Celes tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA i kompletuar	cope	2.00		-	
1.2	Kontr. e ngj.	Furnizim Ndares tre polare 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me nje ndares toke i kompletuar	cope	2.00		-	
1.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Ndares tre polare 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me dy ndares toke i kompletuar	cope	2.00		-	
1.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Transformator rryme nje polar 110kV	cope	6.00		-	
1.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Transformator kapacitiv tensioni nje polar 110kV	cope	6.00		-	
1.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Shkarkues 110kV me numrator shkarkimesh per faze	cope	6.00		-	
1.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel Marshalling kiosk per traktet 110 kV	cope	2.00		-	
1.8	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel Matje 110kV per 2 traktet e Linjave	Set	1.00		-	
1.9	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i mbrojtjes i paisjur me mbrojtje distancionale + Mbrojtje Max/Cast dhe mbrojtje rezerve	cope	2.00		-	
1.10	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin e traktit te linjes	komplet	2.00		-	
	SHUMA 1						-
2	Trakti transformatoreve, dhe monitorim kontrolli ana 110 & 20kV						
2.1	Oferte	Furnizim Transformatore fuqie 110/20(6.3)kV, 40/50 MVA ONAN/ONAF i kompletuar	cope	2.00		-	
2.2	SAP 20003412	Furnizim Celes tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA i kompletuar	cope	2.00		-	
2.3	SAP 20003309	Furnizim Ndares tre polare 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me nje ndares toke i kompletuar	cope	2.00		-	
2.4	SAP 20003364	Furnizim Transformator rryme nje polar 110kV	cope	6.00		-	

2.5	SAP 20002495	Furnizim Shkarkues 110kV me numerues shkarkimesh per faze	cope	6.00		-
2.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Ndares nje polare 72kV per neutrin e transformatorit te fuqise	cope	2.00		-
2.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Shkarkues 54kV per neutrin e transformatorit te fuqise	cope	2.00		-
2.8	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel Matje per dy seksionet ana 20kV	cope	2.00		-
2.9	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel Marshalling kiosk per traktet 110 kV	cope	2.00		-
2.10	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i mbrojtjes i pajisur me mbrojtje diferenciale + Mbrojtje Max/Cast dhe mbrojtje rezerve	cope	2.00		-
2.11	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar me pajisje per monitorimin e alarmeve, BCU dhe multimeter dhe skeme mimike per kontrollin e traktit 110kV	komplet	2.00		-
2.12	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin e celave 20 kV	komplet	2.00		-
2.13	Kontr. e ngj.	Furnizim Rregullator automatik tensioni per transformatorin	komplet	2.00		-
2.14	Kontr. e ngj.	F.V. Sistem Diagnostifikim Analizm gazra per transformatoret e fuqise	set	2.00		-
SHUMA 2						-
3	Sistemi zbarrave					
1.5	SAP 20002505	Furnizim Transformator kapacitiv tensioni 110kV	cope	6.00		-
3.2	SAP 20003309	Furnizim Ndares tre polare 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me dy ndares toke	cope	1.00		-
3.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel Marshalling kiosk per zbarrat 110 kV	cope	1.00		-
1.9	Kontr. e ngj.	Furnizim Izolator mbeshtetes 110kV ambient i jashtem	cope	9.00		-
SHUMA 3						-
Impianti TM 20 kV dhe sherbimet ndihmese						
4	Celat TM 24kV					
4.1	Kontr. e ngj.	Furnizim çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 1600A,110 V DC, (hyrja e transformatorit) 31.5 kA	cope	2.00		-
4.2	Kontr. e ngj.	Furnizim çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 1600A,110 V DC (seksionimi + busriser),25kA,	cope	1.00		-
4.3	Kontr. e ngj.	Furnizim çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV (per matje me TT 20/0.1kV)	cope	2.00		-
4.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje fideri N.V. 24kV, 630A,110 V DC,25kA,	cope	2.00		-
4.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje fideri 24kV, 630A, 110 V DC,25kA,	cope	12.00		-
4.6	SAP 20001568	Furnizim shkarkues 30kV, 10kA me numerues shkarkimesh per faze	cope	6.00		-
SHUMA 4						-
5	Transformatori N.V. + AC/DC					

5.1	Kontr. e ngj.	Furnizim Transformatore te nevojave vetjake 250 kVA 20/0.4 kV	cope	2.00		-
5.2	L6/87 Analize sap 20000439	F.V. Terminale 1 fazore 20kV per Transformatoret e N.V.	cope	12.00		-
5.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i shperndarjes AC 400/220V, 50Hz.	cope	1.00		-
5.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i shperndarjes DC 110V DC	cope	1.00		-
5.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Radrizator 400V AC / 110V DC me panel kontrolli	cope	2.00		-
5.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Radrizator 400 V AC / 48V DC me panel kontrolli	cope	1.00		-
5.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Salle baterish 110V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithe aksesoret (10 cope/seti)	set	2.00		-
5.8	Kontr. e ngj.	Furnizim Salle baterish 48V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithe aksesoret (5 cope/seti)	set	1.00		-
SHUMA 5						-
6	Kontr. e ngj.	Sistemi SCADA lokale	komplet	1.00		-
SHUMA 6						-
7	Kontr. e ngj.	Studim, koordinimi izolacioni, tarimi i mbrojtjes se pajisjeve	set	1.00		-
SHUMA 7						-
8	Kontr. e ngj.	Sondazhet topografike	lot	1.00		-
SHUMA 8						-
9	Kontr. e ngj.	Investigimi i tokes	lot	1.00		-
SHUMA 9						-
10	Kontr. e ngj.	Organizim kantieri	lot	1.00		-
SHUMA 10						-
11	Kontr. e ngj.	Automjet 4x4 (Pick UP)	cope	1.00		-
SHUMA 11						-
12	Pjeset rezerve te pajisjeve kryesore					
12.1	Celesi 110kV					
12.1.1	Kontr. e ngj.	1 - faze e celesit 110 kV	cope	1.00		-
12.1.2	Kontr. e ngj.	Mekanizem i levizjes 3 faze	cope	1.00		-
12.1.3	Kontr. e ngj.	Bobine kycje	set	1.00		-
12.1.4	Kontr. e ngj.	Bobine ckycje	set	1.00		-

12.6.6	Kontr. e ngj.	Set per matjen e rezistences se izolacionit (diapazoni 0.5 –1.0 - 2.5 - 5 kV)	set	1.00		-
12.6.7	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		-
12.6.8	Kontr. e ngj.	Karrel per celesin e celave TM	cope	1.00		-
						-
Shuma 12 (12.1 ÷ 12.6)						-
A	Shuma A (1 ÷ 12) MAKINERI PAJISJE					-
	TVSH 20%					-
	Shuma A me TVSH MAKINERI PAJISJE					-
B	PUNIME FURNIZIM & MONTIM PAJISJE					
1	Furnizimi dhe Montimi i Urave te transformatorit te fuqise & aksesore					
1.1	L6/74 Analize 20000342	F.V kabell XLPE 20kV Cu 3x2x(1x630) mm2 per lidhjen e Tr. Fuqise 110/20kV	ml	500.00		-
1.2	L6/87 Analize sap 200001889 200001900	F.V Terminale 1 fazore 20kV per Transformoret e fuqise	cope	24.00		-
1.3	L6/74 Analize SAP 20000334	F.V kabell XLPE Al (3x1x120/ 25-Cu) mm ² per transformatorin e N.V.	ml	150.00		-
1.4	L6/87 Analize sap 200001889 200001900	F.V Terminale 1 fazore 20kV per Transaformoret e N.V.	cope	12.00		-
1.5	Analize1	F.V Shtrirje e percjellesave ACSR 240/40mm ² percjellesi 110kV traktet Transfrmatorike dhe te linjave	km	0.25		-
1.6	Kontr. e ngj.	F.V Morseta aparatsh per TL	cope	145.00		-
1.7	Analize1	F.V Shtrirje e TUBAVE Al Ø 100/6mm per zbarrat 110 kV	km	0.075		-
1.10	SAP 20002235	Izolator mbeshtetes 20kV amb.i Jashtem 2 izolatore per faze	cope	12.00		-
1.11	SAP 20003031	Zbarra bakri 80x8 (dopio zbarre per faze)	kg	200.00		-
SHUMA 1						-
2	Kabllo e kontrollit , sinjalizimit , mbrojtjes dhe matjes.					
2.1	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x2.5 mm ²	ml	600.00		-

2.2	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 3x2.5 mm ²	ml	598.00		-
2.3	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x4 mm ²	ml	670.00		-
2.4	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x6 mm ²	ml	620.00		-
2.5	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi AC, Cu 4X4 mm ²	ml	1975.00		-
2.6	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell AC për qarqet e tensionit Cu 4x2,5 mm ²	ml	2489.00		-
2.7	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 12x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	1316.00		-
2.8	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 8x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	1440.00		-
2.9	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 16x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	1675.00		-
2.10	SAP 20000138	Furnizim kabell ushqimi Cu, 1x4x70 mm ²	ml	80.00		-
SHUMA 2						-
3	Sistemi i tokezimit dhe mbrojtja nga rrufeja					
3.1	L6.197	F.V. Percjelles Cu 95mm ² rrjeta e nestacionit	km	1.98		-
3.2	L6.197	F.V. Percjelles I veshur Cu 95mm ² tokezimi I pajisjeve dhe strukturave metalike	km	0.38		-
3.3	L6.197	F.V. Tokezimi I kanaleve te kablllove dhe salles se celave dhe pajisjeve te ndertesese se kontrollit 400 ml	km	0.40		-
3.4	L6.440	F.V. Morsete tip kryq per kryqezim tokezimi 95mm ²	cope	250.00		-
3.5	L6.440	F.V. Kapikorde sy Cu 95mm ²	cope	144.00		-
3.6	2a-74	F.V. Elektroda tokezimi	cope	50.00		-
SHUMA 3						-
4	Kanaline metalike per kablot e kontroll komandimit ne sheshin e N.Stacioni					
4.1	Analiza SAP 20000036	F. V. Kanaline metalike e zinkuar 300 x 75 me vrime	ml	75		-
4.2	Kontr. e ngj.	F. V. aksesore per kanalina	cope	50		-
4.3	Kontr. e ngj.	F. V. bashkuese kanaline	cope	50		-
4.4	Kontr. e ngj.	F. V. prizhoniere Ø 10	cope	50		-
Shuma 4						-
5	PUNIMET E MONTIMEVE					
5.1	Punimet e montimit te traktit te linjes 110kV					
5.1.1	L6 - 191	Montim + kolaudim celesi 110kV	cope	2.00		-
5.1.2	L6 - 152/D	Montim + Kolaudim transformatori tensioni 110kV	cope	6.00		-
5.1.3	L6 - 152	Montim + Kolaudim transformatori rryme 110kV	cope	6.00		-
5.1.4	L6 - 180/2	Montim + Kolaudim shkarkuesash 110kV	cope	6.00		-
5.1.5	L6 - 119	Montim + Kolaudim ndaresi 110kV	cope	4.00		-
SHUMA 5.1						-
5.2	Punimet e montimit te trakteve te transformatore fuqie & zbarrave 110kV					
5.2.1	Kontr. e ngj.	Montim + Kolaudim Transformatori Fuqie 40/50 MVA 110/20kV	cope	2.00		-
5.2.2	L6 - 188 + 372	Montim + Kolaudim celesi 110kV	cope	2.00		-

5.2.3	L6 - 119	Montim + Kolaudim ndaresi 110kV	cope	3.00		-	
5.2.4	L6 - 152	Montim + Kolaudim transformatori rryme 110kV	cope	6.00		-	
5.2.5	L6 - 152/D	Montim + Kolaudim transformatori tensioni ne zbara110kV	cope	6.00		-	
5.2.6	L6 - 180/2	Montim + Kolaudim shkarkuesash 110kV	cope	6.00		-	
5.2.7	L6 - 180/2	Montim + Kolaudim shkarkuesi 54kV	cope	2.00		-	
5.2.8	L6 - 119	Montim + Kolaudim ndaresi neutrit te transformatorit	cope	2.00		-	
5.2.9	L6-180/2	Montim + Kolaudim Izolator mbeshtetes ne zbara 110kV	cope	9.00		-	
SHUMA 5.2							-
5.3	Montim celë 20kV, 1600A (hyrja e transformatorit dhe seksionimi)						
5.3.1	L6 - 44	Montim çele 20 kV	cope	3.00		-	
5.3.2	L6 - 192	Montim i çelësit tip karroce 20kV	cope	3.00		-	
5.3.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te rrymes 20kV	cope	9.00		-	
5.3.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 20kV	cope	3.00		-	
5.3.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	9.00		-	
SHUMA 5.3							-
5.4	Montim celë 20kV e matjes (me transformoret e tensionit)						
5.4.1	L6 - 44	Montim çele 20kV	cope	2.00		-	
5.4.2	L6 - 192	Montim i siguresave 20kV	cope	6.00		-	
5.4.3	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 20kV	cope	2.00		-	
5.4.4	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	6.00		-	
SHUMA 5.4							-
5.5	Montim celë fideri 20kV 630A						
5.5.1	L6 - 44	Montim çele 20kV	cope	12.00		-	
5.5.2	L6 - 192	Montim i çelësit tip karroce 20kV	cope	12.00		-	
5.5.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te rrymes 20kV	cope	36.00		-	
5.5.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 20kV	cope	12.00		-	
5.5.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	36.00		-	
SHUMA 5.5							-
5.6	Montim celë 20kV e nevojave vetjake						
5.6.1	L6 - 44	Montim çele 20 kV	cope	2.00		-	
5.6.2	L6 - 192	Montim i siguresave 20 kV	cope	6.00		-	
5.6.3	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 20 kV	cope	2.00		-	
5.6.4	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	6.00		-	
SHUMA 5.6							-
5.7	Montimet e Skema e mbrojtjes, matjes dhe komandimit per traktin e linjes 110kV						
5.7.1	L6 - 147/333	Montim + Kolaudim i skemes se matjes	set	1.00		-	
5.7.2	L6 - 147/333/341/342	Montim kolaudim i skemes mbrojtjes se linjes	cope	2.00		-	
5.7.3	Analize	Montim marshalling kiosk	cope	2.00		-	

5.7.4	L6 -39/40/42/ 147	Montim Panele te kompletuar me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin	cope	2.00		-
SHUMA 5.7						-
5.8	Montimet e Skema e mbrojtjes dhe komandimit per Transformatoret, Zbarat dhe fiderat					
5.8.1	L6 - 147/374/378	Montim matjes se Fiderave 20kV	cope	2.00		-
5.8.2	L6 - 147/374/378	Montim Rele diferenciale (per mbrojtjen e transformatorit me dy peshtjella)	cope	2.00		-
5.8.3	L6 - 147/374/378	Montim Rele mbrojtjeje Max/Cast	cope	2.00		-
5.8.4	Analize	Montim marshalling kiosk	cope	3.00		-
5.8.5	L6 -39/40/42/ 147	Montim Panele te kompletuar matje/mbrojtje, me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin e traktit 110kV dhe komandimin e celave 20kV	cope	4.00		-
5.8.6	L6 -132/ 147	Montim Rregullator automatik tensioni per transformatorin 110/20kV	cope	2.00		-
SHUMA 5.8						-
5.9	Montimet e Sherbimeve ndihmese					
5.9.1	Analize	Montim transformatori N.V. 250kVA	cope	2.00		-
5.9.2	Analize	Montim radrizatori 110V, DC	cope	2.00		-
5.9.3	Analize	Montim radrizatori 48V, DC	cope	1.00		-
5.9.4	Analize	Montim salle baterish 110V, DC	cope	2.00		-
5.9.5	Analize	Montim salle baterish 48V, DC	cope	1.00		-
5.9.6	Analize	Montim i panelit shperndares AC	cope	1.00		-
5.9.7	Analize	Montim i panelit shperndares DC	cope	1.00		-
SHUMA 5.9						-
5.10	Shtrirje Kablo Kontrolli per paisjet e trakteve te linjes dhe te transformatorit					
5.10.1	L6 - 71/b	Shtrirje kabell ushqimi DC, Cu 2x2.5 mm ²	ml	600.00		-
5.10.2	L6 - 71/b	Shtrirje kabell ushqimi DC, Cu 3x2.5 mm ²	ml	598.00		-
5.10.3	L6 - 71/b	Shtrirje kabell ushqimi DC, Cu 2x4 mm ²	ml	670.00		-
5.10.4	L6 - 71/b	Shtrirje kabell ushqimi DC, Cu 2x6 mm ²	ml	620.00		-
5.10.5	L6 - 71/b	Shtrirje kabell ushqimi AC, Cu 4X4 mm ²	ml	1975.00		-
5.10.6	L6 - 71/b	Shtrirje kabell AC për qarqet e tensionit Cu 4x2,5 mm ²	ml	2489.00		-
5.10.7	L6 - 75/b	Shtrirje kabell kontrolli Cu 12x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	1316.00		-
5.10.8	L6 - 75/b	Shtrirje kabell kontrolli Cu 8x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	1440.00		-
5.10.9	L6 - 75/b	Shtrirje kabell kontrolli Cu 16x2.5 mm ² (komandim+sinjalizim)	ml	1675.00		-
5.10.10	L6 - 74/c	Shtrirje kabell ushqimi Cu, 1x4x70 mm ²	ml	80.00		-
SHUMA 5.10						-
Shuma 5 Montim Cela+ Nevoja vetjake + Komandim Mbrojtje (5.1 ÷ 5.10)						-
B	SHUMA B (1 + 2 + 3 + 4 + 5)					-

C FURNIZIM VENDOSJE KONSTRUKSIONET METALIKE TE PAJISJEVE						
1	Konstruksioni mbajtes Portali i linjes 110kV					
1.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	355.00		-
1.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	7044.00		-
	Shuma 1					-
2	Konstruksioni mbajtes Transf. tensioni dhe Izolatore mbeshtetes 110kV ne zbarra					
2.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	48.32		-
2.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	966.38		-
	Shuma 2/a					-
	Shuma 2 (2a x 2 copë)					-
3	Konstruksioni mbajtes Ndares me 2 ndaresa toke 110kV ne zbarra					
3.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	36.50		-
3.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	729.03		-
	Shuma 3					-
4	Konstruksioni mbajtes Izolatore mbeshtetes 110kV ne zbarra					
4.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	48.32		-
4.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	966.38		-
	Shuma 4					-
5	Konstruksioni mbajtes Transformatore Rryme 110kV					
5.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	26.40		-
5.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	527.48		-
	Shuma 5/a					-
	Shuma 5 (5a x 4 copë)					-
6	Konstruksioni mbajtes Transformatore te kombinuar rryme, tensioni 110kV					
6.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	26.40		-
6.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	527.48		-
	Shuma 6/a					-
	Shuma 6 (6a x 2 copë)					-
7	Konstruksioni mbajtes Celesi 110kV					
7.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	14.40		-
7.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	287.96		-
	Shuma 7/a					-

	Shuma 7 (7a x 4 copë)					-
8	Konstruksioni mbajtes Ndares 110kV					
8.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	25.70		-
8.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	514.11		-
	Shuma 8/a					-
	Shuma 8 (8a x 7 copë)					-
9	Konstruksioni mbajtes i Ndaresit te Neutrit te TR dhe shkarkues dhe izolatore 20kV					
9.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	32.00		-
9.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	638.50		-
	Shuma 9/a					-
	Shuma 9 (9a x 2 copë)					-
10	Konstruksioni mbajtes Shkarkues nje polar 110kV					
10.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	32.40		-
10.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	647.10		-
	Shuma 10/a					-
	Shuma 10 (10a x 2 copë)					-
11	Konstruksioni Rrufepritesit					
11.1	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG) & shtiza e rrufepritesit 2m + 3 shtiza mbrojtese ne portalin 110kV	kg	6050.00		-
	Shuma 11 (per 4 copë + 3 shtize te konstruksioni 35kV)					-
12	Konstruksioni mbajtes i baterive 48V DC					
12.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	0.78		-
12.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	15.57		-
	Shuma 12					-
13	Konstruksioni mbajtes i baterive 110V DC					
13.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	3.95		-
13.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	78.75		-
	Shuma 13					-
14	Konstruksion metalik tr tensioni + shkarkues 110kV					
14.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	kg	11.62		-
14.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	kg	232.24		-
	Shuma 14/a					-
	Shuma 14 (14/a x2)					-

C	SHUMA C Konstruksione metalike dhe suportet mbajtese te pajisjeve Shuma (1 ÷ 14)					-
	PUNIME CIVILE, BAZAMENTE, NDERTIMI I NDERTESSES SE NENSTACIONIT					
D	BAZAMENTET					
1	Bazamenti i transformatorit te fuqise					
1.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, per bazament transformator fuqie	m³	72.0	-	
1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m³	72.0	-	
1.3	2.258	Nenshtrese zhavori	m³	5.70	-	
1.4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m³	5.70	-	
1.5	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m³	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	m³	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	m³	6.00	-	
	Shuma 1/a					-
	Shuma 1 (1a x 2 cope)					-
2	Bazament Ndaresat, Celesat dhe izolatore mbeshtetes ne zbarra 110kV (160 x 160)cm					
2.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, per bazament transformator fuqie	m³	4.50	-	
2.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m³	0.30	-	
2.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m³	0.30	-	
2.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m³	1.95	-	
2.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.080	-	
2.6	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.024	-	
2.7	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m³	2.00	-	
	Shuma 2/a					-
	Shuma 2 (2a x 34cope)					-
3	Bazamentet e pajisjeve te tjera primare 110kV dhe rrufeprites (130 x 130) cm					
3.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, per bazament transformator fuqie	m³	2.93	-	
3.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m³	0.23	-	
3.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m³	0.23	-	
3.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m³	1.32	-	
3.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.062	-	

3.6	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.024		-
3.7	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m³	1.30		-
Shuma 3 / a						-
Shuma 3 (3a x 20 cope)						-
4	Bazamentet e portalit te linjes 110kV					
4.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m³	11.00		-
4.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m³	0.50		-
4.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m³	0.50		-
4.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m³	3.80		-
4.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.02		-
4.6	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.140		-
4.7	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m³	4.50		-
Shuma 4/a						-
Shuma 4 (4a x 3 cope)						-
5	Bazament Marshalling Kiosk					
5.1	2.5	Germim dheu me krah per bazamentin e M.K.	m³	0.650		-
5.2	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m³	0.110		-
5.3	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m³	0.330		-
5.4	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.038		-
Shuma 5/a						-
Shuma 5 (5 a x 5 cope)						-
D	SHUMA D, bazamente pajisje (1 ÷ 5)					-
E	PUNIME ELEKTRIKE NE NDERTESE & N.STACION					
1	Instalimi i sistemit te ndricimit & çelsat					
1.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 3m brenda murit	cope	12		-
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	12		-
1.4	Kontr. e ngj.	F.V. Tapa fallco	cope	15		-
1.5	Kontr. e ngj.	F.V. Suport 3Module	cope	12		-
1.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kapak 3Module	cope	12		-
1.7	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 1.5 mm², 750 V	ml	1000		-
1.8	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 2.5 mm², 750 V	ml	250		-
1.9	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm²	ml	200		-
1.10	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 25mm²	ml	100		-
1.11	Kontr. e ngj.	F.V. Ndicues LED 60 x 60, 4000 K	cope	28		-
1.12	Kontr. e ngj.	F.V. Ndicues LED 2 x 18W IP65, jashte murit 120cm	cope	20		-
1.13	Kontr. e ngj.	F.V. Sensore levizje 360°	cope	4		-

Shuma 1						-
2	Instalimi i prizave					
2.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 3m brenda murit	cope	15		-
2.2	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 4m brenda murit	cope	20		-
2.3	Kontr. e ngj.	F.V. Prize sherbimi 16 A	cope	50		-
2.4	Kontr. e ngj.	F.V. Prize interneti	cope	9		-
2.5	Kontr. e ngj.	F.V. Prize TV	cope	2		-
2.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese jashte murit 100x100	cope	10		-
2.7	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte brenda murit Ø 20mm ²	ml	300		-
2.8	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte brenda murit Ø 25mm ²	cope	600		-
2.9	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdruues Ø 3 x 2.5 mm ² , 450/750 V	ml	1000		-
2.10	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdruues Ø 3 x 1.5 mm ² , 450/750 V	ml	360		-
2.11	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdruues Ø 5 x 4 mm ² , 450/750 V	ml	410		-
2.12	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdruues Ø 4 mm ² , 450/750 V	ml	300		-
2.13	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu 2.5 mm ² , 750 V	ml	2000		-
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. Panele remonti sipas specifikimeve ne projekt me gjithe 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 1.5 mm ²	ml	1000		-
3.3	Kontr. e ngj.	F.V. Ndricues emergjent LED 3 W, IP 65, 3 h Autonomi	cope	23		-
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	14		-
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	22		-
4.2	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm ²	ml	300		-
4.3	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte murit Ø 20mm ²	ml	200		-
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	1000		-
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	4		-

4.8	Kontr. e ngj.	F.V. Detektor tymi dhe nxehtesie + baze i adresueshem	cope	22		-
4.9	Kontr. e ngj.	F.V. Sirene e brendshme 88dB, IP 42 i adresueshem	cope	4		-
4.10	Kontr. e ngj.	F.V. Sirene e jashtme 88dB, IP 65 i adresueshem	cope	3		-
4.11	Oferte	Fikse zjarri portative CO2 / 5 kg	cope	3		-
4.12	Oferte	Fikse zjarri portative me karel CO2 / 30kg	cope	2		-
4.13	Oferte	Fikse Zjarri portative FM 200 / 6 kg	cope	2		-
4.14	Oferte	Kend I kompletuar KMZ	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	4		-
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	300		-
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	4		-
6.8	Kontr. e ngj.	F.V. Koka Rrjeti Cat 6a Metalike	cope	8		-
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	8		-
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. Prozhektore LED 200W, IP 65, 4000K	cope	6		-

7.2	Kontr. e ngj.	F.V. Shtylle zingato 8.8m	cope	6		-
7.3	Kontr. e ngj.	F.V. Krahe 1.5m per shtylle zingato	cope	6		-
7.4	Kontr. e ngj.	F.V. Pusete plastike me kapak 50 KN per elektroda tokezimi	cope	6		-
7.5	Kontr. e ngj.	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar, morsete, L=1.5m	cope	6		-
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	6		-
7.8	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Cu , Izolacion 750 V ,5x4 mm ²	ml	400		-
7.9	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Cu , zjarrdurues Izolacion 450/750 V, 3x1.5 mm ²	ml	100		-
Shuma 7						-
8	Instalimi i sistemit HVAC					
8.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kondicionere inverter 24 BTU	cope	4		-
8.2	Kontr. e ngj.	F.V. Kondicionere inverter 9 BTU	cope	1		-
Shuma 8						-
E	SHUMA E punimet elektrike ne ndertese (1 ÷ 8)					-
F	PUNIME NDERTIMORE NDERTESA & N.STACIONI					
1	Ura hyrese ne N.Stacion					
1.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m ³	155.000		-
1.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=10 cm	m ³	7.000		-
1.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	7.000		-
1.4	2.130/1a	Ndertim i ures mbi kanal	m ³	87.500		-
1.5	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.447		-
1.6	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	4.790		-
Shuma 1						-
2	Muri rrethues					
2.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m ³	519.400		-
2.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=10 cm	m ³	37.100		-
2.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	37.100		-
2.4	2.109/2	Themel betoni C - 12/15	m ³	159.000		-
2.5	2.130/1a	Mure b/a h ~ 4m C 20/25	m ³	225.000		-
2.6	2.129/1	Betonim i murit te rrethimit	m ³	47.700		-
2.7	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	6.566		-
2.8	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	6.826		-
Shuma 2						-
3	Muri mbajtes					
3.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m ³	190.000		-
3.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=10 cm	m ³	8.640		-

3.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	8.640		-
3.4	2.129/1	Ndertim i murit mbajtes c 20/25	m ³	123.200		-
3.5	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.578		-
3.6	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	5.018		-
Shuma 3						-
4	Muri i pjerret					
4.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per themele, h = 1.5m	m ³	52.800		-
4.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=10 cm	m ³	2.400		-
4.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	2.400		-
4.4	2.129/1	Ndertim i murit mbajtes te pjerret C 20/25	m ³	35.100		-
4.5	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.161		-
4.6	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.961		-
Shuma 4						-
5	Kangjellat dhe dera e rrethimit					
5.1	An 2.181	Kangjella te xinkuara	ton	7.592		-
5.2	An 2.181	F.V. Porte metalike rreshqitese (5.1 x 2.2 m) me peshe 38.2 kg/m ² , e zinkuar, me kanat per hyrjen e personelit	ton	0.429		-
Shuma 5						-
6	Sheshi					
6.1	An.164/1b	Mbushje me cakell e ngjeshur me makineri	m ³	3451.000		-
6.2	2.262/4	Betonim rruge te brendeshme C 16/20	m ³	367.000		-
6.3	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	7.500		-
6.4	2.29	Bordura tek rruget e sheshit 12x20cm	ml	665.000		-
6.5	2.258	Nenshtrese zhavorri t=75 cm	m ³	943.500		-
6.6	3.207	Shtrese granili t= 8cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	3935.000		-
6.7	An-32	Gjeotekstil me gramature 280 g/m ²	m ²	3935.000		-
6.8	3.207	Mbushje me granil mbi gjeotekstil t=10 cm	m ²	3935.000		-
Shuma 6						-
7	Rruga hyrese					
7.1	An.164/1b	Mbushje me cakell e ngjeshur me makineri	m ³	66.000		-
7.2	2.262/4	Shtrese betoni C16/20 t=25 cm	m ³	32.800		-
7.3	3.231/1	Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice, 3cm, me makineri	m ²	131.000		-
Shuma 7						-
8	Kanale kabllosh komandimi jashte godines					
8.1	2.522/an	Tub brinjor kalim kabllosh komandimi Ø 160 mm	ml	52.500		-
8.2	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kabllove te komandimit ne rruge	m ³	3.600		-
8.3	2.129/1	Betonim kanal kablli me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m ³	19.600		-
8.4	2.166	F V hekur betoni per kanalin + kapaket Ø 6 - 10 mm	ton	1.277		-

8.5	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m ³	3.400		-
Shuma 8						-
9	Kanal kabllosh komandimi brenda godines					
9.1	2.129/1	Betonim kanale kabllosh	m ³	5.800		-
9.2	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm per mure dhe kapaket	ton	0.230		-
9.3	2.182	Konstruksione metalike per kapaket e mbulimit	ton	0.640		-
9.4	2.129/1	Betonim kanale kabllosh poshte celave	m ³	22.000		-
9.5	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.325		-
9.6	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	1.541		-
9.7	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m ³	0.400		-
Shuma 9						-
10	Kanale kabllosh per fiderat					
10.1	2.521/an	Tub brinor kalim kabllosh fuqie Ø 140 mm	ml	175.000		-
10.2	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kabllove te komandimit ne rruge	m ³	12.000		-
10.3	2.129/1	Betonim pusete me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m ³	3.600		-
10.4	2.129/1	Betonim kanal kablli me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m ³	44.800		-
10.5	2.166	F V hekur betoni per kanalin + kapaket Ø 6 - 10 mm	ton	1.423		-
10.6	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	3.103		-
10.7	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m ³	4.620		-
10.8	2.523	Tub brinor per kalim kabllosh fuqie Ø200 mm	ml	72.000		-
10.9	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kabllove te komandimit ne rruge	m ³	3.800		-
Shuma 10						-
11	Kolonat e deres se hyrjes					
11.1	2.117/1	Kollona b/a monolite C - 16/20, h ~ 4 m	m ³	1.430		-
11.2	2.114/1	Plinta b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m ³	1.000		-
11.3	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.019		-
11.4	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.068		-
Shuma 11						-
12	Punime ndertimi per Godine e re					
12.1	2.5	Germim e mbushje dheu per plinta dhe trare themeli	m ³	83.000		-
12.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=10 cm	m ²	9.500		-
12.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	4.700		-
12.4	2.114/1	Plinta b/a monolite deri 20 m3 C - 20/25	m ³	17.000		-
12.5	2.119/1a	Betonim trare themeli b/a C20/25	m ³	8.200		-
12.6	2.130/1a	Betonim themel mur ndares b/a C 20/25	m ³	11.400		-
12.7	2.117/1	Kollona b/a monolite C - 20/25, h ~ 4 m	m ³	15.300		-
12.8	2.119/1a	Trare b/a C - 20/25, h ~ 4 m	m ³	27.300		-
12.9	2.121/1	Brez b/a C 20/25, h ~ 8 m	m ³	9.900		-
12.10	2.125/1a	Solete me tulla h=30 cm	m ²	356.000		-

12.11	2.122/1a	Betonim strehe monolite t=15cm C 20/25	m ³	7.300		-
12.12	2.166	F V hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	6.378		-
12.13	2.167	F V hekur betoni Ø > 10 mm	ton	11.750		-
12.14	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me zhavorr(tek plintat)	m ³	3.000		-
12.15	2.71/2	Mur me tulle te lehtesuara deri 8m me llaç perzier M25, t= 25 cm	m ³	52.000		-
12.16	2.71/2	Mur me tulle te lehtesuara deri 8m me llaç perzier M25, t= 20 cm	m ³	33.000		-
12.17	2.86	Mur me tulle te lehtesuara 12 cm	m ³	13.300		-
12.18	2.262/4	Shtrese b/a C16/20 t=15 cm	m ³	53.400		-
12.19	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	107.000		-
12.20	2.264	Dysheme me lluster çimento 1:2 e niveluar me helikopter	m ²	267.000		-
12.21	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm, nje ngjyreshe	m ²	117.000		-
12.22	2.324/a	Plintuse pllake grez	ml	117.000		-
12.23	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	948.000		-
12.24	2.300	Suva tavani me drejtues,me krah	m ²	371.400		-
12.25	2.314	Suva trare e kolona h~4m me krah me llaç perzier M 25	m ²	79.000		-
12.26	2.297/a	Tavan me fibra minerale	m ²	181.000		-
12.27	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere	m ²	1398.000		-
Shuma 12						-
13	Punime dyer dhe dritare					
13.1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	42.000		-
13.2	2.395/1	F V dyer brenda dhe jashte d/alumini plastike me 1/2 xham	m ²	43.600		-
13.3	2.405/An	FV Davancale mermeri Kavallo	m ²	8.400		-
Shuma 13						-
14	Punime hidrosanitare					
14.1	2.326	Veshje me pllake majolike	m ²	24.700		-
14.2	2.504	F.V WC allaturka importi+ kasete	cope	1.000		-
14.3	2.495	F.V lavaman porcelani importi +grup	cope	1.000		-
14.4	2.505	F.V pisuar importi porcelani	cope	1.000		-
14.5	2.508	FV boiler 100 litra importi	cope	1.000		-
14.6	Tarife	FV grup dushi	cope	1.000		-
14.7	2.494	FV saracineska kryesore bronzi 1/2	cope	1.000		-
14.8	2.494	FV saracineska pajisjesh bronzi 1/2	cope	5.000		-
14.9	2.491/a	FV Tub Ø 20 presioni	ml	90.000		-
14.10	2.516	Tub shkarkimi Ø 50 + rakorderi	ton	0.035		-
14.11	2.516	FV rakorderi presioni	ton	0.010		-
14.12	2,516/1	FV rakorderi plastike shkarkimi	kg	10.000		-
14.13	2.52	Tub shkarkimi pvc Ø 120 mm	ml	3.000		-

14.14	An - 19	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 100 cm	cope	4.000		-
14.15	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50 mm	cope	1.000		-
14.16	2.522	Tub shkarkimi ujra te zeza pvc Ø 170 mm	ml	80.000		-
14.17	2.491/a	FV Tub Ø 25 presioni	ml	80.000		-
14.18	2.395/a	Ndarje d/alumini pa xham,me mbushje d/a. Tek duset	m ²	3.300		-
Shuma 14						-
15	Punime ne Tarace dhe Fasade					
15.1	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine te pjekur	ml	74.000		-
15.2	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine te pjekur Ø 100 mm	ml	30.000		-
15.3	2.196	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 1 shtrese k katrama	m ²	466.000		-
15.4	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , (per pjerresi)	m ²	466.000		-
15.5	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , mbrojtese	m ²	466.000		-
15.6	2.212	Veshje strehe me llamarine	ml	26.000		-
15.7	2.308/a	Suvatim i jashtem me grafiato h > 4 m ngjyre gri	m ²	443.000		-
Shuma 15						-
16	Punime ne trotuar e shkallet e hyrjes					
16.1	2.258	Shtrese zhavori per trotuar	m ³	5.200		-
16.2	2.289	Trotuar me lluster cemento, pa borduren e betonit 60 cm	m ²	52.000		-
16.3	3.243/1	Betonim shkalle te hyrjes C 16/20	m ³	5.720		-
16.4	2.268/a	Veshje shkalles se hyrjes me mermere	m ²	6.800		-
16.5	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi 40 x 40 cm ne hyrje	m ²	3.200		-
Shuma 16						-
17	F.V. mobilje dhe furnitura					
17.1	Kontr. Ngjashme	Mobilje guzhine me dollape lart poshte 2.2m frigorife dhe mikroval	komplet	1.00		-
17.2	Kontr. Ngjashme	Tavoline ngrenie 70x70	cope	1.00		-
17.3	Kontr. Ngjashme	Tavoline pune me kompletin e sirtareve	cope	1.00		-
17.4	Kontr. Ngjashme	Karrige te thjeshta	cope	4.00		-
17.5	Kontr. Ngjashme	Karrige operatori me rrota	cope	2.00		-
Shuma 17						-
18	Punime Transporti					
18.1	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5 km	m ³	1231.00		-
Shuma 18						-
F	SHUMA (1-17)					-
G	SHUMA G, PUNIMET NDERTIMORE (B +C + D + E + F)					-

Fondi Rezerve 5%	-
SHUMA B TOTALE PUNIME NDERTIMORE	-
Shuma A (1 ÷ 12) MAKINERI PAJISJE	-
SHUMA TOTALE INVESTIMIT pa TVSH (A + B)	-
TVSH 20%	-
SHUMA TOTALE INVESTIMIT ME TVSH	-