

## Drejtoria e Tensionit të Lartë

### Objekti: Preventivi " Fuqizimi i N.Stacionit 110/20kV, 2 x 40/50MVA Zogu Zi, Tiranë "

Nr.	Analiza	EMERTIMI	Njesia	Sasia	Cmimi/njesi	Vlera totale
					lek	lek
<b>A</b>	<b>MAKINERI &amp; PAJISJE</b>					
	<b>PAJISJET PRIMARE 110 kV</b>					
<b>1</b>	<b>Transformator fuqie dhe pajisjet trakti 110kV</b>					
1.1	Oferte	Furnizim Transformatore fuqie 110/20 (6.3)kV, 40/50MVA, ONAN / ONAF	cope	2		
1.2	Oferte	Furnizim vendosje sistem DGA per transformatoret e rinj te fuqise	cope	2		
1.3	Oferte	Furnizim vendosje pajisje GIS hybrid 123kV, 3150A, 31.5kA traktin e linjave 110kV me transf. tensioni te inkorporuar.	cope	2		
1.4	Oferte	Furnizim vendosje pajisje GIS hybrid 123kV, 3150A, 31.5kA traktin 110kV TR. i Fuqise	cope	2		
1.5	Oferte	Furnizim vendosje pajisje GIS hybrid 123kV, 3150A, 31.5kA seksionimi i zbarrave 110kV	cope	1		
1.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Transformatore tensioni 123kV njefazore ne zbarra	cope	6		
1.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Shkarkues nje polar 110kV me numerues per faze	cope	12		
1.7	Kontr. e ngj.	Furnizim Izolator mbeshtetes 110kV ambient i jashtem	cope	12		
1.8	Kontr. e ngj.	Furnizim Shkarkues nje polar 54kV per neutrin e transformatoret e fuqise	cope	2		
1.9	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar me mbrojtje komandim seksionimi i zbarrave	komplet	1		
1.10	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar mbrojtje kryesore, diferenciale Max/Çasti, rezerve per transformatoret 110/20kV	komplet	2		
1.11	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar mbrojtje kryesore, komandimi, sinjalizimi, BCU, AVR dhe matje per TR. e fuqise	komplet	2		
1.12	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar mbrojtje kryesore, diferenciale, distancionale Max/Çasti, rezerve per linjen 110kV	komplet	2		
1.13	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar mbrojtje kryesore, komandimi, sinjalizimi dhe matje per linjen 110kV	komplet	1		
1.14	SAP 20001568	Furnizim Shkarkues 24kV, 10kA	cope	6		
1.15	SAP 20002762	Furnizim Izolatore mbeshtetes 20 kV ambjent i jashtem	cope	6		
1.16	Kontr. e ngj.	Furnizim Marshalling kiosk ambjent i jashtem	cope	5		
	<b>Shuma 1</b>					
	<b>Impiantet TM, 24 kV dhe sherbimet ndihmese</b>					
<b>2</b>	<b>Çela te brendshme TM 24kV</b>					
2.1	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje fideri 24kV, 630A, 25kA, 110 V DC	cope	12		
2.2	Kontr. e ngj.	Furnizim Cele e kompletuar matje/mbrojtje transformatori 24kV, 1600A, 31.5kA, 110 V DC	cope	2		
2.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i kompletuar kontrollo me skeme mimike, sinjalizues alarmi, multimeter per seksionin 24 kV	komplet	2		
2.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Panele te kompletuar matje 24 kV	komplet	2		
	<b>Shuma 2</b>					
<b>3</b>	<b>Sherbimet AC / DC</b>					
3.1	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i shperndarjes DC 48V DC me panel kontrolli	cope	1		
3.2	Kontr. e ngj.	Furnizim Panel i shperndarjes AC 400/220V me panel kontrolli	cope	2		
3.3	Kontr. e ngj.	Furnizim Radrizator 400V AC / 48V DC	cope	1		

3.4	Kontr. e ngj.	Furnizim Radrizator 400V AC / 110V DC	cope	2		
3.5	Kontr. e ngj.	Furnizim Salle baterish 110V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithë aksesoret (10 + 1 rezerve / seti)	set	2		
3.6	Kontr. e ngj.	Furnizim Salle baterish 48V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithë aksesoret (4 cope)	set	1		
<b>Shuma 3</b>						
<b>4 SCADA</b>						
4.1	Kontr. e ngj.	F.V. Sistem kontroll monitorimi digjital SCADA locale e N.Stacionit, lokal per te gjitha pajisjet e reja i kompletuar	set	1		
<b>Shuma 4</b>						
<b>5 Sistem kontroll monitorimi lokal</b>						
5.1	Kontr. e ngj.	F.V. Sistem kontroll, komandimi, monitorimi i N.Stacionit, lokal per te gjitha pajisjet e reja i kompletuar	set	1		
<b>Shuma 5</b>						
<b>A SHUMA A ( 1 ÷ 5 ) MAKINERI PAJISJE</b>						
<b>TVSH 20%</b>						
<b>SHUMA A me TVSH MAKINERI PAJISJE</b>						
<b>B PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM &amp; DEMONTIM PAJISJE</b>						
<b>1 Furnizimi dhe Montimi i Urave te transformatorit te fuqise &amp; aksesore</b>						
1.1	L6 -73/b	F.V. Ura kabllore 24kV, Al, XLPE (1x630/35 Cu mm <sup>2</sup> ) TR 1 & TR 2	ml	390		
1.2	An. L6/87 SAP 20000948	F.V. Terminale 1 fazore 24kV, 630mm <sup>2</sup> TR 1 & TR 2	cope	24		
1.3	Analize1	F.V. Shtrirje e percjellsave tubolar Al Ø 63/5mm per zbarrat 110 kV	km	0.04		
1.4	Analize1	F.V. Shtrirje e percjellesave ACSR 490/65mm <sup>2</sup> 110kV	km	0.20		
1.5	Kontr. e ngj.	F.V. Morseta aparatesh per TL	cope	84		
1.6	Oferte	Zbarra bakri 80x8mm, 100x10mm TR 1/2	kg	35		
<b>Shuma 1</b>						
<b>2 Kabllot e kontrollit , komandimit, sinjalizimit , mbrojtjes dhe matjes.</b>						
2.1	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	500		
2.2	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x4 mm <sup>2</sup>	ml	200		
2.3	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi DC, Cu 2x6 mm <sup>2</sup>	ml	200		
2.4	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell ushqimi AC, Cu 3x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	400		
2.5	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell AC për qarqet e tensionit Cu 4x2,5 mm <sup>2</sup>	ml	300		
2.6	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 12x1.5 mm <sup>2</sup> (komandim+sinjalizim)	ml	300		
2.7	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 7x2.5 mm <sup>2</sup> (komandim+sinjalizim)	ml	300		
2.8	Kontr. e ngj.	Furnizim kabell kontrolli Cu 16x2.5 mm <sup>2</sup> (komandim+sinjalizim)	ml	300		
<b>Shuma 2</b>						
<b>3 Sistemi i tokezimit dhe mbrojtja nga rrufeja</b>						
3.1	L6.197	F.V. Percjelles Cu 120mm <sup>2</sup> rrjeta e tokezimit te N.Stacionit	km	0.80		
3.2	L6.197	F.V. Percjelles i veshur Cu 120mm <sup>2</sup> (200ml) tokezimi i pajisjeve dhe strukturave metalike	km	0.070		
3.3	L6.197	F.V. Tokezimi i kanaleve te kabllave dhe salles se celave dhe pajisjeve te nderteses se kontrollit	km	0.30		
3.4	L6.440	F.V. Morsete tip kryq per kryqezim tokezimi 120mm <sup>2</sup>	cope	100		
3.5	L6.440	F.V. Kapikorde lidhese Cu 120mm <sup>2</sup>	cope	200		
3.6	2a-74	F.V. Elektroda tokezimi	cope	100		

Shuma 3						
<b>4</b>	<b>PUNIME MONTIM, KOLAUDIM, DEMONTIM &amp; TRANSPORT PAJISJE</b>					
<b>4.1</b>	<b>Punimet e montimit, kolaudimit te traktit te transformatorit te fuqise 110kV</b>					
4.1.1	L6, / 164 / 171/174/365/398	Montim + Kolaudim, venie ne pune Transformatori Fuqie	cope	2		
4.1.2	L6 - 180/2	Montim + Kolaudim shkarkuesash + izolatore mbeshtetes 110kV	cope	24		
4.1.3	L6 - 180/2	Montim + Kolaudim shkarkuesi 54kV transformatori i fuqise	cope	2		
4.1.4	L6 - 119	Montim + Kolaudim ndaresi neutrit te transformatorit	cope	2		
4.1.5	L6 - 152/D	Montim + Kolaudim transformatori CCVT 110kV	cope	6		
4.1.6	L6 - 180/2	Montim + Kolaudim shkarkuesash 24 kV	cope	6		
4.1.7	L6 - 135/446	Montim izolatore mbeshtetes 24 kV	cope	6		
<b>Shuma 4.1</b>						
<b>4.2</b>	<b>Montim, kolaudim çelë 24kV, ( transformatorët dhe seksionimi, )</b>					
4.2.1	L6 - 44/370	Montim kolaudim çelë 24 kV	cope	4		
4.2.2	L6 - 192/371	Montim, kolaudim çelësi tip karroce 24 kV	cope	4		
4.2.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te rrymes 24kV	cope	14		
4.2.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 24kV	cope	4		
4.2.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	12		
<b>Shuma 4.2</b>						
<b>4.3</b>	<b>Montim, kolaudim çelë 24kV e matjes (me transformoret e tensionit 24/0.1kV )</b>					
4.3.1	L- 6, / 44 / 370	Montim kolaudim çelë 24kV	cope	2		
4.3.2	L6 - 192/371	Montim i siguresave 24kV	cope	6		
4.3.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te tensioni 24/0.1kV	cope	6		
4.3.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 24kV	cope	6		
4.3.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	6		
<b>Shuma 4.3</b>						
<b>4.4</b>	<b>Montim, kolaudim çelë fideri 24kV 630A, 25kA dhe nevojat vetjake</b>					
4.4.1	L- 6, / 44 / 370	Montim kolaudim çelë 24 kV	cope	22		
4.4.2	L6 - 192/371	Montim, kolaudim çelësi tip karroce 24 kV	cope	22		
4.4.3	L6 - 151	Montim i transformatoreve te rrymes 24kV	cope	66		
4.4.4	L6 - 198	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 24kV	cope	66		
4.4.5	L6 - 217	Montim i shinave dhe i kthesave me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	cope	66		
<b>Shuma 4.4</b>						
<b>4.5</b>	<b>Montimet e Skema e mbrojtjes dhe komandimit per Transformoret e fuqise, panelet dhe fiderat</b>					
4.5.1	L6 -147/374/378	Montim i Panelet e mbrojtjes, kontroll, komandimit, sinjalizimit te Transformatoreve te fuqise, traktet 110kV	cope	5		
4.5.1	L6 -147/374/378	Montim i Panelet e mbrojtjes, kontroll, komandimit, sinjalizimit traktet e linjes 110kV	cope	3		
4.5.2	L6 -39/40/42/ 147	Montim i Panelet e mbrojtjes, kontroll, komandimit, sinjalizimit skeme mimike seksionet 24kV	cope	2		
4.5.3	L6 - 132/147	Montim marshalling kiosk	cope	5		
4.5.5	L6 -39/40/42/ 147	Montim Panele te kompletuar matje seksioni 24kV	cope	2		
4.5.6	L6 -132/ 147	Montim Rregullator automatik tensioni per transformoret e fuqise 110/20kV	cope	2		
<b>Shuma 4.5</b>						
<b>4.6</b>	<b>Montimet e Sherbimeve ndihmese</b>					
4.6.1	Analize	Montim radrizatori 110/48V, DC	cope	3		

4.6.2	Analize	Montim salle baterish 110V, DC	cope	2		
4.6.3	Analize	Montim salle baterish 48V, DC	cope	1		
4.6.4	L6 ,43,341,342	Montim i paneleve shperndares DC, AC,	cope	3		
<b>Shuma 4.6</b>						
<b>4.7 Shtrirje Kabllo Kontrolli, Komandimi per paisjet e trakteve te linjes, transformatorit dhe pajisjeve tjera</b>						
4.7.1	L6 - 71/b	Shtrirje kablllo DC, Cu 2x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	500		
4.7.2	L6 - 71/b	Shtrirje kablllo DC, Cu 2x4 mm <sup>2</sup>	ml	200		
4.7.3	L6 - 71/b	Shtrirje kablllo DC, Cu 2x6 mm <sup>2</sup>	ml	200		
4.7.4	L6 - 71/b	Shtrirje kablllo ushqimi AC, Cu 3x2.5 mm <sup>2</sup>	ml	400		
4.7.5	L6 - 71/b	Shtrirje kablllo AC per qarqet e tensionit Cu 4x2,5 mm <sup>2</sup>	ml	300		
4.7.6	L6 - 75/b	Shtrirje kablllo kontrolli Cu 12x1.5 mm <sup>2</sup> (komandim+sinjalizim)	ml	300		
4.7.7	L6 - 75/b	Shtrirje kablllo kontrolli Cu 8x2.5 mm <sup>2</sup> (komandim+sinjalizim)	ml	300		
4.7.8	L6 - 75/b	Shtrirje kablllo kontrolli Cu 16x2.5 mm <sup>2</sup> (komandim+sinjalizim)	ml	300		
<b>Shuma 4.7</b>						
<b>4 Shuma 4 Montimi i çelave, matje, TR, fideri, N.V. panele Komandim Mbrojtje etj (4.1 ÷ 4.7)</b>						
<b>PUNIMET E DEMONTIMIT</b>						
<b>5 Punimet e demontimit te pajisjeve</b>						
5.1	L6/170/D	Demontimi i Transformatoreve te fuqise ekzistues T- 1, T - 2 & T - 3 me gjithe aksesoret e tyre N.St Zogu Zi	cope	3		
5.2	L6 - 186	Demontimi çeles 35kV	cope	5		
5.3	L6 - 122 b	Demontimi ndaresi 35kV	cope	11		
5.4	L6 - 156	Demontimi transformatore tensioni 35kV	cope	9		
5.5	L6 - 151	Demontimi transformatore rryme 35kV	cope	15		
5.6	L6 - 179 b	Demontimi shkarkues 35kV	cope	15		
5.7	L6 - 44	Demontimi i çelave ekzistuese 20/6kV	cope	23		
5.8	L6 - 44	Demontimi i Marshalling Kiosk	cope	2		
5.9	L6 - 44	Demontimi salle baterie	kompl.	1		
<b>Shuma 5</b>						
<b>6 Punimet e demontimit te konstruksioneve metalike te portaleve dhe pajisjeve</b>						
6.1	An 2.181	Demontim konstruksion portalet 35kV me gjithe aksesoret perberes	ton	9.9845		
6.2	L6/226	Demontim konstruksione pajisje 35kV (çelës, ndares, tr. rryme/tensioni, shkarkues, )	ton	3.680		
<b>Shuma 6</b>						
<b>7 Transport pajisjet e demontuara te N.Stacionit Tirana - 1, Zogu Zi</b>						
7.1	Analize 2.37/1	Transporti i materialeve te demontuara, pajisje dhe konstr. metalike deri ne magazinën e OSSH Shkozë, Durrës ( 40km)	ton	19.50		
7.2	Analize	Autovinç 5 ton, per ngritje dhe zbritje pajisje dhe konstruksione te demontuara	ore	24		
7.3	Analize 2.37/1	Transporti i transformatoreve te fuqise ne magazinën e OSSH Shkozë, Durres (40km)	ton	62.56		
7.4	Analize	Autovinç 50 ton, per ngritje dhe zbritje transformatoret e fuqise	ore	24		
<b>Shuma 7</b>						
<b>B SHUMA ( 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 )</b>						
<b>C FURNIZIM VENDOSJE KONSTRUKSIONET METALIKE TE PAJISJEVE</b>						
<b>1 Konstruksioni metalik mbajtes Izolatore mbeshtetes ne zbarrat 110kV</b>						
1.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG )	kg	36.50		

1.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG )	kg	729.03		
<b>Shuma 1/a</b>						
<b>Shuma 1 ( x 4 copë )</b>						
<b>2</b>	<b>Konstruksioni metalik mbajtes Shkarkues 110kV</b>					
2.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG )	kg	32.40		
2.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG )	kg	647.10		
<b>Shuma 2/a</b>						
<b>Shuma 2 ( x 2 copë )</b>						
<b>3</b>	<b>Konstruksioni mbajtes i urave kablore dhe ndaresi i Neutrit TR i fuqise</b>					
3.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG )	kg	31.50		
3.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG )	kg	638.50		
<b>Shuma 3/a</b>						
<b>Shuma 3 ( x 2 copë )</b>						
<b>4</b>	<b>Konstruksioni mbajtes i Transf. te kombinuar te rrymes dhe tensionit 110kV</b>					
4.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG )	kg	26.40		
4.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG )	kg	527.48		
<b>Shuma 4/a</b>						
<b>Shuma 4 ( 4/a x 2 copë )</b>						
<b>5</b>	<b>Konstruksioni Rrufepritesit</b>					
5.1	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG) tubolare 12m & shtiza e rrufepritesit 2	kg	225		
5.2	<b>Shuma 5</b>					
<b>Shuma 5 ( x 2 copë )</b>						
<b>6</b>	<b>Konstruksioni mbajtes i baterive 110V DC</b>					
6.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG )	kg	4.25		
6.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG )	kg	78.75		
<b>Shuma 6</b>						
<b>Shuma 6 ( x 2 copë )</b>						
<b>7</b>	<b>Konstruksioni mbajtes i baterive 48V DC</b>					
7.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG )	kg	0.78		
7.2	An 2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG )	kg	15.57		
<b>Shuma 7</b>						
<b>C</b>	<b>SHUMA C Konstruksione metalike dhe suportet mbajtese te pajisjeve Shuma ( 1 ÷ 7 )</b>					
<b>D</b>	<b>PUNIME CIVILE, BAZAMENTET E PAJISJEVE PRIMARE</b>					
<b>BAZAMENTET</b>						
<b>1</b>	<b>Bazamenti i transformatorit te fuqise</b>					
1.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , per bazament transformator fuqie	m <sup>3</sup>	72.0		
1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m <sup>3</sup>	72.0		
1.3	2.258	Nenshtrese zhavori	m <sup>3</sup>	5.70		
1.4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	5.70		
1.5	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	6.00		
<b>Shuma 1/a</b>						
<b>Shuma 1 ( x 2 copë )</b>						
<b>2</b>	<b>Bazamentet e pajisjeve primare 110kV GIS ( 400 x 200 x 50)</b>					
2.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III	m <sup>3</sup>	3.70		
2.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m <sup>3</sup>	1.00		
2.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	1.00		
2.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m <sup>3</sup>	4.00		
2.5	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.202		
<b>Shuma 2/a</b>						
<b>Shuma 2 ( x 4 copë )</b>						
<b>3</b>	<b>Bazamentet e pajisjeve primare 110kV GIS ( 250 x 150 x 40)</b>					
3.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III	m <sup>3</sup>	1.80		
3.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m <sup>3</sup>	0.50		
3.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	0.50		
3.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m <sup>3</sup>	1.50		
3.5	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.101		
<b>Shuma 3/a</b>						
<b>Shuma 3 ( x 1 copë )</b>						
<b>4</b>	<b>Bazamentet e pajisjeve primare 110kV dhe rrufepritesit</b>					
4.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , per bazament transformator fuqie	m <sup>3</sup>	4.50		
4.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m <sup>3</sup>	0.30		
4.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	0.30		
4.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m <sup>3</sup>	1.95		
4.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.08		
4.6	2.167	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.024		
4.7	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m <sup>3</sup>	2.00		
<b>Shuma 4/a</b>						
<b>Shuma 4 ( x 18 cope )</b>						
<b>5</b>	<b>Bazament Marshalling Kiosk</b>					
5.1	2.5	Germim dheu me krah per bazamentin e M.K.	m <sup>3</sup>	0.650		
5.2	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m <sup>3</sup>	0.110		
5.3	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m <sup>3</sup>	0.330		
5.4	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.038		
<b>Shuma 5/a</b>						
<b>Shuma 5 ( x 5 copë )</b>						
<b>6</b>	<b>Bazament Transformatore Nevojave Vetjake</b>					
6.1	2.262/4	Bazament betoni C 16/20 per Transformoret e N.V.	m <sup>3</sup>	1.600		
6.2	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.032		
6.3	An. 2.181	Konstruksion metalik i zinguar per rrethimin vendit te Tr. N.V.	kg	52.00		
6.4	Analize	Rrjeti teli gabion per rrethimin e vendit te Tr. N.V.	m <sup>2</sup>	9.600		
<b>Shuma 6</b>						
<b>Shuma 6 ( x 2 copë )</b>						

<b>D</b>	<b>SHUMA D, bazamente pajisje ( 1 ÷ 6 )</b>					
<b>E</b>	<b>PUNIME ELEKTRIKE NE NDERTESE &amp; N.STACION</b>					
<b>1</b>	<b>Instalimi i sistemit te ndricimit &amp; çelsat</b>					
1.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 3m brenda murit	cope	15		
1.2	Kontr. e ngj.	F.V. Celes i thjeshte 16 A	cope	10		
1.3	Kontr. e ngj.	F.V. Celes devijat 16 A	cope	12		
1.4	Kontr. e ngj.	F.V. Tapa fallco	cope	26		
1.5	Kontr. e ngj.	F.V. Suport 3Module	cope	15		
1.6	Kontr. e ngj.	F.V. Kapak 3Module	cope	15		
1.7	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 1.5 mm <sup>2</sup> , 750 V	ml	1200		
1.8	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles bakri 2.5 mm <sup>2</sup> , 750 V	ml	400		
1.9	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm <sup>2</sup>	ml	200		
1.10	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 25mm <sup>2</sup>	ml	100		
1.11	Kontr. e ngj.	F.V. Pulsant 10A	cope	2		
1.12	Kontr. e ngj.	F.V. Ndicues LED Tavanor 24W, 4000 K	cope	4		
1.13	Kontr. e ngj.	F.V. Ndicues LED 2x18 W jashte murit IP 65 , 4000 K	cope	29		
1.14	Kontr. e ngj.	F.V. Ndicues LED 60 x 60, 4000 K	cope	11		
1.15	Kontr. e ngj.	F.V. Sensore levizje 360°	cope	2		
	<b>Shuma 1</b>					
<b>2</b>	<b>Instalimi i prizave</b>					
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	10		
2.3	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti, celes, prize, 6m brenda murit	cope	10		
2.4	Kontr. e ngj.	F.V. Prize sherbimi 16 A	cope	60		
2.5	Kontr. e ngj.	F.V. Prize interneti	cope	10		
2.6	Kontr. e ngj.	F.V. Prize TV	cope	2		
2.7	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese jashte murit 100x100	cope	10		
2.8	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte brenda murit Ø 20mm <sup>2</sup>	ml	200		
2.9	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte brenda murit Ø 25mm <sup>2</sup>	cope	500		
2.10	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdrues Ø 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 450/750 V	ml	700		
2.11	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdrues Ø 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 450/750 V	ml	360		
2.12	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdrues Ø 5 x 4 mm <sup>2</sup> , 450/750 V	ml	410		
2.13	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu zjarrdrues Ø 4 mm <sup>2</sup> , 450/750 V	ml	300		
2.14	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles Cu 2.5 mm <sup>2</sup> , 750 V	ml	2000		
2.15	Kontr. e ngj.	F.V. Kuti shperndarese plastike PT9	cope	20		
2.16	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Koaksial TV RG 6 ,75 ohm	ml	10		
2.17	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell 5x10 mm <sup>2</sup> FG16OM16	ml	50		
2.18	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Interneti Cat 6 FTP (4 x 2 x 0.6 mm <sup>2</sup> )	ml	300		
2.19	Kontr. e ngj.	F.V. Panele remonti sipas specifikimeve ne projekt me gjithë aksesoret dhe elementet e specifikuar	cope	1		
	<b>Shuma 2</b>					
<b>3</b>	<b>Instalimi i ndricimit emergjent</b>					
3.1	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm <sup>2</sup>	ml	150		
3.2	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles zjarrdrues 450/750 V Ø 1.5 mm <sup>2</sup>	ml	1000		
3.3	Kontr. e ngj.	F.V. Ndicues emergjent incaso LED 3 W, IP 65, 3 h Autonomi	cope	35		
3.4	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell 2x1.5 mm <sup>2</sup> FG16OM16	ml	350		
3.5	Kontr. e ngj.	F.V. Ndicues evakuimi LED 3 W, IP 65, 3 h Autonomi	cope	14		

Shuma 3					
<b>4</b>	<b>Instalimi i sistemit mbrojtjes nga zjarri C.A.Z.</b>				
4.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kutu shperndarese jashte murit 100x100	cope	20	
4.2	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike brenda murit Ø 20mm <sup>2</sup>	ml	200	
4.3	Kontr. e ngj.	F.V. Tubo elektrike jashte murit Ø 20mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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	8	
4.8	Kontr. e ngj.	F.V. Detektor tymi dhe nxehtesie + baze i adresueshem	cope	11	
4.9	Kontr. e ngj.	F.V. Sirene e brendshme 88dB, IP 42 i adresueshem	cope	1	
4.10	Kontr. e ngj.	F.V. Sirene e jashtme 88dB, IP 65 i adresueshem	cope	2	
4.11	Oferte	F.V. Fikse zjarri portative CO <sub>2</sub> / 5 kg	cope	5	
4.12	Oferte	F.V. Fikse zjarri portative me karel CO <sub>2</sub> / 30kg	cope	2	
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	
<b>Shuma 4</b>					
<b>5</b>	<b>Instalimi i sistemit tokezimit ne ndertese</b>				
5.1	Kontr. e ngj.	F.V. Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm <sup>2</sup> 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	
<b>Shuma 5</b>					
<b>6</b>	<b>Instalimi i sistemit te monitorimit me kamera CCTV</b>				
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 <sup>2</sup> )	ml	300	
6.7	Kontr. e ngj.	F.V. Kutu 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	
<b>Shuma 6</b>					
<b>7</b>	<b>Instalimi i ndricimit te jashtem te N.Stacionit</b>				
7.1	Kontr. e ngj.	F.V. Prozhektore LED 200W, IP 65, 4000K	cope	7	
7.2	Kontr. e ngj.	F.V. Shtylle zingato 8.8m	cope	3	
7.3	Kontr. e ngj.	F.V. Krahe 1.5m per shtylle zingato	cope	3	



7.4	Kontr. e ngj.	F.V. Pusete plastike me kapak 50 KN per elektroda tokezimi	cope	3	
7.5	Kontr. e ngj.	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar, morsete, L=1.5m	cope	3	
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	3	
7.8	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Cu , Izolacion 750 V ,5x4 mm <sup>2</sup>	ml	200	
7.9	Kontr. e ngj.	F.V. Kabell Cu , zjarrdurues Izolacion 450/750 V, 3x1.5 mm <sup>2</sup>	ml	100	
<b>Shuma 7</b>					
<b>8 Instalimi i sistemit HVAC</b>					
8.1	Kontr. e ngj.	F.V. Kondicionere inverter 24 BTU	cope	2	
8.2	Kontr. e ngj.	F.V. Kondicionere inverter 9 BTU	cope	4	
<b>Shuma 8</b>					
<b>E SHUMA E punimet elektrike ne ndertese ( 1 ÷ 8 )</b>					
<b>F PUNIME NDERTIMORE</b>					
<b>1 Punime ne sheshin e hyrjes dhe mbrapa N.Stacionit</b>					
1.1	2.114/1/an	Prishje bazamente ekzistues , transformatore dhe pajisje primare	m <sup>3</sup>	215.00	
1.2	2.262/4	Betonim sheshi C 16/20 t=20 cm tek hyrja para	m <sup>3</sup>	9.00	
1.3	2.262/4	Betonim rruget e brendshme b/a C 16/20 t=20cm	m <sup>3</sup>	66.20	
1.4	2.166	F.V. hekur betoni per rruget e brendshme dhe rrugen hyrese Ø 6 - 10 mm	ton	1.58	
1.5	2.262/4	Betonim i rruges hyrese ne NS , C 16/20 t=20cm	m <sup>3</sup>	13.00	
1.6	2.258	Shtrese zhavorri per rrugen hyrese, t=10 cm	m <sup>3</sup>	6.50	
1.7	3.17	Germime dheu ne seksion te lire ne sheshin pas ( h=30 cm)	m <sup>3</sup>	325.00	
1.8	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m <sup>2</sup>	1083.00	
1.9	An-32	Gjeotekstil me gramature 280 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1083.00	
1.10	3.207	Mbushje me granil mbi gjeotekstil t=10cm	m <sup>2</sup>	1083.00	
<b>Shuma 1</b>					
<b>Ndertesa ekzistuese e N.Stacionit</b>					
<b>2 Punime prishje ndertesa ekzistuese</b>					
2.1	2.426	Prishje mur tulle	m <sup>2</sup>	54.00	
2.2	2.121/1/An	Prishje brez b/a	m <sup>2</sup>	1.50	
2.3	2.426/4	Prishje soleta dhe strehe b/a	m <sup>3</sup>	5.30	
2.4	2.110/2/An	Prishje xokol betoni	m <sup>3</sup>	6.70	
2.5	2.52/2/An	Prishje themel guri	m <sup>3</sup>	12.10	
2.6	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m <sup>3</sup>	31.00	
2.7	2.267/b/An	Prishje shtresa pllake	m <sup>2</sup>	167.00	
2.8	2.310/An	Prishje suvatim muri brenda	m <sup>2</sup>	830.00	
2.9	2.300/An	Prishje suvatim tavani	m <sup>2</sup>	216.00	
2.10	2.426/7	Prishje suvatim trare b/a	m <sup>3</sup>	47.00	
2.11	2.383/An	Heqje dyer druri	m <sup>2</sup>	46.00	
2.12	2.390/1/an	Heqje dyer metalike	m <sup>2</sup>	7.60	
2.13	2.375/An	Heqje dritare	m <sup>2</sup>	45.50	
2.14	2.405/An	Heqje davancale	m <sup>2</sup>	6.80	
<b>Shuma 2</b>					
<b>Ndertesa e re zgjerimi</b>					
<b>3 Punime ndertimi Themel , Plinta, Kolona, Solete, Strehë</b>					

3.1	2.5	Germim themel dhe plinta me mjet, kova 0.25m3 shkarkim toke	m <sup>3</sup>	21.00		
3.2	2.5	Nenshtrese zhavorri per plint e trare themeli t=10 cm	m <sup>3</sup>	9.30		
3.3	2.258	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m <sup>3</sup>	1.20		
3.4	2.262/3	Betonim plinta + qafe plinti b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m <sup>3</sup>	1.20		
3.5	2.114/1	Betonim trare themeli monolit b/a C - 16/20	m <sup>3</sup>	7.50		
3.6	2.117/1b	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	m <sup>3</sup>	6.50		
3.7	2.166	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.193		
3.8	2.167	Germim themel dhe plinta me mjet, kova 0.25m3 shkarkim toke	ton	1.622		
3.9	2.109/2	Nenshtrese zhavorri per plint e trare themeli t=10 cm	m <sup>3</sup>	8.80		
3.10	2.121/1	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m <sup>3</sup>	3.20		
3.11	2.166	Betonim plinta + qafe plinti b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	ton	0.048		
3.12	2.167	Betonim trare themeli monolit b/a C - 16/20	ton	0.082		
3.13	2.119/1a	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	m <sup>3</sup>	4.320		
3.14	2.166	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.150		
3.15	2.167	Betonim trare themeli monolit b/a C - 16/20	ton	0.658		
3.16	2.122/1a	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	m <sup>3</sup>	11.20		
3.17	2.166	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.324		
3.18	2.167	Germim themel dhe plinta me mjet, kova 0.25m3 shkarkim toke	ton	0.295		
3.19	2.121/1	Nenshtrese zhavorri per plint e trare themeli t=10 cm	m <sup>3</sup>	1.50		
3.20	2.166	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	ton	0.046		
3.21	2.167	Betonim plinta + qafe plinti b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	ton	0.104		
3.22	2.71/2	Betonim trare themeli monolit b/a C - 16/20	m <sup>3</sup>	13.80		
<b>Shuma 3</b>						
<b>4</b>	<b>Punime ndertimi brenda godines se re</b>					
4.1	2.258	Shtrese zhavorri t=25 cm	m <sup>3</sup>	8.50		
4.2	2.262/4	Shtrese betoni C16/20 t=15 cm	m <sup>3</sup>	32.00		
4.3	2.264	Shtrese lluster çimento 1:2 e niveluar me helikopter	m <sup>2</sup>	59.00		
4.4	2.310	Suva brenda mur tulle h ~ 4m me krah, llaç perzier M 25	m <sup>2</sup>	892.00		
4.5	2.303/1	Suva tavani h ~ 4m me drejtues, me krah	m <sup>2</sup>	234.00		
4.6	2.314	Suva trare h ~ 4m me krah me llaç perzier M 25	m <sup>2</sup>	65.00		
4.7	2.297/a	Tavan me fibra minerale	m <sup>2</sup>	167.00		
4.8	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	179.00		
4.9	2.267/a	Shtrese me pllaka grez nje ngjyreshe	m <sup>2</sup>	150.00		
4.10	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere e tavaneve	m <sup>2</sup>	374.00		
4.11	2.404	Boje hidroplastike e mureve te brendeshme	m <sup>2</sup>	817.00		
<b>Shuma 4</b>						
<b>5</b>	<b>Punime dyer dhe dritare</b>					
5.1	2.395/1	F. V. dyer duro/alumini plastike me 1/2 xham	m <sup>2</sup>	53.40		
5.2	2.390/1	F. V. dyer metalike me llamarine te zeze 27.75 kg/m2	m <sup>2</sup>	3.80		
5.3	2.375/1	F. V. dritare d/uro/lumini plastike me dopio xham	m <sup>2</sup>	38.60		
5.4	2.405/An	F. V. Davancale mermeri Kavallo	m <sup>2</sup>	7.80		
<b>Shuma 5</b>						
<b>6</b>	<b>Punime hidrosanitare ne tualete</b>					
6.1	2.196/c	Hidroizolim me dy shtresa izolimi	m <sup>2</sup>	18.00		
6.2	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi	m <sup>2</sup>	13.00		
6.3	2.326	Veshje me pllake	m <sup>2</sup>	55.00		
6.4	2.504	F.V. WC allaturka importi+ kasete	cope	2.00		
6.5	2.495	F.V. lavaman porcelani importi +grup	cope	1.00		
6.6	2.505	F.V. pisuar porcelani importi+ grup	cope	1.00		
6.7	An - 15	F.V. bolier 80 liter, uje te ngrohete + grup dushi	cope	1.00		
6.8	2.494	F.V. saracineska kryesore bronzi 1/2	cope	1.00		

6.9	2.491/a	F.V. Tub Ø 20 presioni	ml	60.00		
6.10	2.516	Tub shkarkimi Ø 50 + rakorderi	ton	0.02		
6.11	2.395/a	Ndarje d/alumini pa xham, me mbushje d/alumin tek wc	m <sup>2</sup>	5.00		
<b>Shuma 6</b>						
<b>7</b>	<b>Punime ne fasade</b>					
7.1	2.197/An	Prishje hidroizolimi	m <sup>2</sup>	107.30		
7.2	2.310/An	Prishje suvatim muri fasade	m <sup>2</sup>	236.00		
7.3	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m <sup>2</sup>	306.00		
7.4	2.399	Lyerje e fasades me boje cimentike gri	m <sup>2</sup>	306.00		
7.5	2.399	Lyerje e strehes me boje cimentike gri te erret	m <sup>2</sup>	59.00		
7.6	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m <sup>2</sup>	107.30		
7.7	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2 , (per pjerresi)	m <sup>2</sup>	107.30		
7.8	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2 , mbrojtese	m <sup>2</sup>	107.30		
7.9	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine te pjekur	ml	22.40		
7.10	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine te pjekur Ø 80 mm	ml	6.00		
7.11	2.289	Betonim tretuari me lluster t=15 cm	m <sup>2</sup>	3.40		
7.12	2.258	Shtrese zhavorri t=10 cm	m <sup>3</sup>	8.50		
<b>Shuma 7</b>						
<b>8</b>	<b>Punime muri rrethues</b>					
8.1	2.426	Prishje kollona e mure tulle tek hyrja dhe tek dera qe do hapet	m <sup>3</sup>	16.40		
8.2	Tarife	Prishje kangjella metalike e rrethim me rrjete gabioni	m <sup>2</sup>	112.00		
8.3	2.52/2/An	Prishje themel e xokol guri	m <sup>3</sup>	7.10		
8.4	2.5	Germim dheu per murin rrethues , muri mbajtes tek dera e re dhe rruga hyrese	m <sup>3</sup>	93.60		
8.5	2.114/1	Betonim themel xokol,plint,bazament shine dere monolit b/a C - 16/20 dhe mure mbajtes tek dera e re	m <sup>3</sup>	36.50		
8.6	2.117/1	Kollona b/a monolite C - 16/20, h ~ 4 m per dyert dhe rrethim	m <sup>3</sup>	3.850		
8.7	2.68	Ndertim kolona tulle deri 3m me llaç perzier M 15	m <sup>3</sup>	4.30		
8.8	2.129/1	Mure b/a t = 20 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m <sup>3</sup>	2.60		
8.9	2.314/1	Suva kollona tulle h~4m me llaç perzier M 25	m <sup>2</sup>	31.00		
8.10	2.350	Suva xokoli me granil e çimento te zakonshme me spruco	m <sup>2</sup>	32.00		
8.11	2.331	Suva mur rrethues tulle	m <sup>2</sup>	225.00		
8.12	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.670		
8.13	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.260		
8.14	An 2.181	Kangjella te shkurtra te zinkuara mbi murin ekzistues	ton	0.782		
8.15	An 2.181	Kangjella te gjata te zinkuara	ton	1.345		
8.16	An 2.181	F.V. Porte metalike rreshqitese (4.50 x 2.5 m ) me peshe 63.8 kg/m <sup>2</sup> , e zinkuar	ton	0.718		
8.17	An 2.181	F.V. Porte metalike me kanata (6.5 x 2.7 m ) me peshe 63.8 kg/m <sup>2</sup> , e zinkuar	ton	1.123		
8.18	2.399	Sherbetisje e bojatisje e murit rrethues	m <sup>2</sup>	256.00		
<b>Shuma 8</b>						
<b>9</b>	<b>Muri mbrojtjes midis dy transforantoreve te fuqise</b>					
9.1	2.5	Germim dheu per murin e zjarrit	m <sup>3</sup>	15.60		
9.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=10 cm	m <sup>3</sup>	1.20		
9.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	1.20		
9.4	2.114/1	Betonim themel i murit te zjarrit C 16/20	m <sup>3</sup>	4.40		
9.5	2.130/1	Betonim i murit te zjarrit t = 25 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m <sup>3</sup>	10.00		
9.6	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.166		
9.7	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm	ton	0.906		
<b>Shuma 9</b>						
<b>10</b>	<b>Kanal kablo fuqie jashte nderteses</b>					
10.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m <sup>3</sup>	47.00		
10.2	2.523	Tub brinjor per kalim kabllosh fuqie Ø200 mm	ml	81.00		

10.3	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kablove te fuqise ne rruge	m <sup>3</sup>	3.80		
10.4	2.129/1	Betonim puseta kanali muri, cope 2	m <sup>3</sup>	7.60		
10.5	2.166	F.V. hekur betoni per 2 pusetat Ø 6 - 10 mm	ton	0.486		
10.6	An 2.181	Kapake metalike per mbulimin e pusetave, cope 2	kg	380.00		
<b>Shuma 10</b>						
<b>11</b>	<b>Kanal kablo fuqie brenda ndertesës</b>					
11.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m <sup>3</sup>	3.30		
11.2	2.129/1	Betonim kanal kablli me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m <sup>3</sup>	1.74		
11.3	An 2.181	Kapake metalike te zinkuara per mbulim kanali	kg	116.00		
11.4	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.054		
<b>Shuma 11</b>						
<b>12</b>	<b>Kanal kablo komandimi jashte ndertesës</b>					
12.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m <sup>3</sup>	30.00		
12.2	2.523	Tub brinjor per kalim kabllor fuqie Ø200 mm, ne rruge	ml	13.00		
12.3	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kablove te komandimit ne rruge	m <sup>3</sup>	1.90		
12.4	2.129/1	Betonim kanal kablli me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m <sup>3</sup>	15.80		
12.5	2.166	F V hekur betoni per kanalin Ø 6 - 10 mm	ton	0.695		
12.6	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m <sup>3</sup>	3.520		
12.7	2.166	F V hekur betoni per kapaket Ø 6 - 10 mm	ton	0.193		
<b>Shuma 12</b>						
<b>13</b>	<b>Kanal kablo komandimi brenda ndertesës</b>					
13.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m <sup>3</sup>	1.80		
13.2	2.129/1	Betonim kanal kablli me mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20,	m <sup>3</sup>	3.80		
13.3	An 2.181	Kapake metalike te zinkuara per mbulim kanali	kg	84.00		
13.4	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.18		
<b>Shuma 13</b>						
<b>14</b>	<b>Kanali i kablove per daljen e fidrave jashte ndertesës</b>					
14.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m <sup>3</sup>	177.00		
14.2	2.258	Nenshtrese zhavori ne kanal	m <sup>3</sup>	11.00		
14.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	11.00		
14.4	2.129/1	Betonim kanal kablli b/a C 16/20,	m <sup>3</sup>	59.40		
14.5	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m <sup>3</sup>	5.70		
14.6	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm per kanalin dhe kapaket	ton	1.11		
14.7	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm per kanalin	ton	4.02		
<b>Shuma 14</b>						
<b>15</b>	<b>Pusete e fiderave 20kV jashte N.Stacioni</b>					
15.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per pusete	m <sup>3</sup>	7.30		
15.2	2.258	Nenshtrese zhavori t=10 cm	m <sup>3</sup>	0.60		
15.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	0.60		
15.4	2.129/1	Betonim puseta kablli,	m <sup>3</sup>	2.60		
15.5	2.166	F.V. hekur betoni per puseten Ø 6 - 10 mm (+ kapake)	ton	0.05		
15.6	2.167	F.V. hekur betoni per puseten Ø > 10 mm	ton	0.31		
15.7	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m <sup>3</sup>	0.60		
<b>Shuma 15</b>						
<b>16</b>	<b>Kanal kablli per linjen 110kV</b>					
16.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m <sup>3</sup>	136.00		
16.2	2.258	Nenshtrese zhavori ne kanal	m <sup>3</sup>	7.70		
16.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m <sup>3</sup>	7.70		
16.4	2.129/1	Betonim kanal kablli b/a C 16/20,	m <sup>3</sup>	39.60		
16.5	An +P	Kapak betoni per mbulimin e kanalit	m <sup>3</sup>	5.30		
16.6	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm per kanalin dhe kapaket	ton	1.03		
16.7	2.167	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm per kanalin	ton	3.25		

16.8	2.523	Tub brinor per kalim kabllosh fuqie Ø200 mm, ne rruge	ml	36.00		
16.9	2.110/2	Betonim tubacioni per kalimin e kablllove te komandimit ne rruge	m <sup>3</sup>	4.40		
<b>Shuma 16</b>						
<b>17</b>	<b>Punime Transporti</b>					
17.1	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5 km	m <sup>3</sup>	1810		
<b>Shuma 17</b>						
<b>F</b>	<b>SHUMA F Punime ndertimore ( 1 ÷ 17 )</b>					
<b>G</b>	<b>Mobilim dhe arredim ndertesa e N.Stacionit</b>					
1	Kontr. e ngj.	F.V. Frigorifer (55x60x150) cm	komplet	1		
2	Kontr. e ngj.	F.V. Tavoline e madhe operatori (330x80) cm	cope	1		
3	Kontr. e ngj.	F.V. Tavoline pune zyre me kompletin e sirtareve (160x80) cm	cope	2		
4	Kontr. e ngj.	F.V. Karrige te thjeshta	cope	8		
5	Kontr. e ngj.	F.V. Karrige operatori me rrota	cope	2		
6	Kontr. e ngj.	F.V. Mobilje mbajtje dosje pune (80x50x180) cm	cope	2		
7	Kontr. e ngj.	F.V. Guarderobe metalike (60x50x180) cm	cope	1		
<b>Shuma ( 1 ÷ 7 )</b>						
<b>H</b>	<b>Inxhinieringu</b>					
1	VKM nr. 354, dt.11.05.2016	Projekt ide perfundimtare + Projekti per miratimin e lejes se ndertimit projekti i zbatimit perfundimtar + Preventivi perfundimtar (12%+30%+42%+3%)=87% - strukturat mbajttese ne ambiente te jashtme	komplet	1		
2	VKM nr. 354, dt.11.05.2016	Projekt zbatimi perfundimtar per miratimin e lejes se ndertimit + projekti i zbatimit + preventivi perfundimtar (15%+6%+18%+6%)=45% - sisteme teknike	komplet	1		
<b>Shuma ( 1 + 2 )</b>						
<b>I</b>	<b>SHUMA TOTALE I ( B + C + D + E + F + G + H )</b>					
<b>A</b>	<b>SHUMA A ( 1 ÷ 5 ) MAKINERI PAJISJE</b>					
<b>SHUMA TOTALE INVESTIMIT (makineri + punime) pa TVSH</b>						
<b>TVSH 20%</b>						
<b>SHUMA TOTALE INVESTIMIT ME TVSH</b>						