

Drejtoria e Tensionit të Lartë

PREVENTIV

OBJEKTI:

" Rikonstrukcioni & fuqizimi i N.Stacionit Kafaraj 110/35/6 kV "



Objekti: Preventivi " Rikonstruksioni dhe fuqizimi i N.Stacioni 110/35/6 kV, Kafaraj - Fier

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.	Çeles tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA i kompletuar	cope	1		
1.2	Kontr. e ngj.	Ndares tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me nje ndares toke i kompletuar	cope	1		
1.3	Kontr. e ngj.	Ndares tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me dy ndares toke i kompletuar	cope	1		
1.4	Kontr. e ngj.	Transformator rryme nje polar 110kV	cope	3		
1.5	Kontr. e ngj.	Transformator kapacitiv tensioni nje polar 110kV me tre peshjtella sekondare	cope	3		
1.6	Kontr. e ngj.	Shkarkues 110kV, nje polar me numrator shkarkimesh per faze	cope	3		
1.7	Kontr. e ngj.	F.V. Izolator griland 110 kV (8/faze 110kV)	cope	24		
1.8	Kontr. e ngj.	Panel Marshalling kiosk per traktet e linjes 110 kV	cope	1		
1.9	Kontr. e ngj.	Panel i mbrojtjes i pajisur me mbrojtje distancionale. Mbrojtje Max/Çasti dhe mbrojtje rezerve back up	cope	1		
1.10	Kontr. e ngj.	Panele te kompletuar me BCU, me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike, multi meter per kontrollin e traktit 110kV te linjes	komplet	1		
SHUMA 1						
2	Sistemi zbarrave					
2.1	Kontr. e ngj.	Transformator kapacitiv tensioni nje polar 110kV me tre peshjtella sekondare	cope	6		
2.2	Kontr. e ngj.	Ndares tre polar 110kV, 2000A, 31.5kA, shoqeruar me dy ndares toke	cope	1		
2.3	Kontr. e ngj.	Izolator mbeshtetes 110kV ambient i jashtem	cope	9		
SHUMA 2						
3	Trakti transformatoreve, dhe monitorim kontrolli ana 110 & 6kV					
3.1	Oferte	Transformatore fuqie 115/37/6.3kV, 40/50 MVA ONAN/ONAF i kompletuar	cope	2		
3.2	Kontr. e ngj.	Sistem BMT per transformatore fuqie 115/37/6.3kV,	komplet	2		
3.3	Kontr. e ngj.	Çeles tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA i kompletuar	cope	2		
3.4	Kontr. e ngj.	Ndares tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me nje ndares toke i kompletuar	cope	2		
3.5	Kontr. e ngj.	Transformator rryme nje polar 110kV	cope	6		
3.6	Kontr. e ngj.	Shkarkues 110kV me numerues shkarkimesh per faze	cope	6		
3.7	Kontr. e ngj.	Ndares nje polar 72kV per neutrin e transformatorit te fuqise	cope	2		
3.8	Kontr. e ngj.	Shkarkues 54kV per neutrin e transformatorit te fuqise	cope	2		
3.9	Kontr. e ngj.	Panel Matje per seksionin ana 20kV	cope	1		
3.10	Kontr. e ngj.	Panel Marshalling kiosk per traktet e transformatorit 110 kV	cope	2		
3.11	Kontr. e ngj.	Panel i mbrojtjes i pajisur me mbrojtje diferenciale + Mbrojtje Max/Cast dhe mbrojtje rezerve	cope	2		

3.12	Kontr. e ngj.	Panel i kompletuar me BCU, AVR me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike, multi meter per kontrollin e traktit 110kV te transformatorit	komplet	2		
3.13	Kontr. e ngj.	Panele te kompletuar me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin e celave 20 kV	komplet	2		
SHUMA 3						
4	Impianti TM 35/ 6 (20) kV dhe sherbimet ndihmese					
Çela te brendshme TM 40.5kV, izolacioni i zbarrave me ajer						
4.1	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje linje / fideri 40.5kV, 1250A, 31.5kA, ,110 V DC me çeles me vakum ose gaz	cope	4		
4.2	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje kryesore transformatori 40.5kV, 1250A, 31.5kA, 110 V DC me çeles me vakum ose gaz.	cope	2		
4.3	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 40.5kV, 2000A, 31.5kA 110 V DC, seksionimi, me çeles me vakum ose gaz.	cope	1		
4.4	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 40.5kV, 31.5kA 110 V DC, matje me transformatore tensioni 40.5/0.1kV.	cope	2		
4.5	Kontr. e ngj.	Ndares i jashtem tre polar, pozicion vertikal ne portal, 40.5 kV, 630A, shoqeruar me nje ndares toke.	cope	3		
4.6	SAP 20002236	Shkarkues 35kV, 10kA (me 6 numerues shkarkimesh per faze te tr. fuqise)	cope	18		
4.7	SAP 20001688	Izolator mbeshtetes porcelan 35kV ambient i jashtem.	cope	6		
Shuma 4						
5	Çela te brendshme TM 6 (24)kV, izolacioni i zbarrave me ajer					
5.1	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 1250A, 31.5kA 110 V DC, kryesore transformatorit, me çeles me vakum ose gaz.	cope	2		
5.2	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 630A, 25kA 110 V DC, fideri, me çeles me vakum ose gaz.	cope	18		
5.3	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 630A, 25kA 110 V DC, nevojat vetjake, me çeles me vakum ose gaz.	cope	2		
5.4	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 2000A, 31.5kA 110 V DC, seksionimi, me çeles me vakum ose gaz.	cope	1		
5.5	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 25kA 110 V DC, matje me transformatore tensioni 6.3/0.1kV.	cope	2		
5.6	SAP 20001155	Shkarkues 12kV, 10kA me numerues shkarkimesh per faze	cope	6		
5.7	SAP 20002235	Izolator mbeshtetes 20kV ambient i jashtem.	cope	6		
SHUMA 5						

6	Transformatori Nevojave Vetjake, panele AC/DC, salle baterie				
6.1	Kontr. e ngj.	Transformatore te nevojave vetjake 250 kVA 20/0.4 kV	cope	2	
6.2	Kontr. e ngj.	Panel i shperndarjes AC 400/230V, 50Hz.	cope	1	
6.3	Kontr. e ngj.	Panel i shperndarjes DC 110V DC	cope	1	
6.4	Kontr. e ngj.	Radrizator 400V AC / 110V DC me panel kontrolli	cope	2	
6.5	Kontr. e ngj.	Radrizator 400 V AC / 48V DC me panel kontrolli	cope	1	
6.6	Kontr. e ngj.	Salle baterish 110V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithë aksesoret (10 cope/seti)	set	1	
6.7	Kontr. e ngj.	Salle baterish 48V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithë aksesoret (5 cope/seti)	set	1	
SHUMA 6					
7	Kontr. e ngj.	Sistemi SCADA	komplet	1	
SHUMA 7					
8	Pjeset rezerve te pajisjeve kryesore				
8.1	Çelesi 110kV				
8.1.1	Kontr. e ngj.	Faze e celesit 110 kV	cope	1	
8.1.2	Kontr. e ngj.	Mekanizem i levizjes 3 faze	cope	1	
8.1.3	Kontr. e ngj.	Bobine kyçje	set	1	
8.1.4	Kontr. e ngj.	Bobine çkyçje	set	1	
8.2	Ndaresa 110kV & thike tokezimi				
8.2.1	Kontr. e ngj.	Mekanizem i levizjes ndares 110kV	cope	1	
8.2.2	Kontr. e ngj.	Motor I levizjes se ndaresit perfshire mberthyesen	cope	1	
8.2.3	Kontr. e ngj.	Blok kontakte ndihmes per ndaresin dhe thiken	set	1	
8.3	Pajisjet 110kV				
8.3.1	Kontr. e ngj.	Faze transformator rryme 110kV	cope	1	
8.3.2	Kontr. e ngj.	Faze shkarkues 110kV	cope	1	
8.4	Per transformatorin e fuqise 110/35/6kV, 40/50MVA				
8.4.1	Kontr. e ngj.	Rele gazore	cope	2	
8.4.2	Kontr. e ngj.	Tregues I temperatures	set	2	
8.4.3	Kontr. e ngj.	Tregues I nivelit te vajit	cope	2	
8.4.4	Kontr. e ngj.	Set llampa (te gjitha llampat e instaluara)	set	2	
8.4.5	Kontr. e ngj.	Ventilatore	cope	2	
8.4.6	Kontr. e ngj.	Çelesa TU (nje per cdo tip) transformatori I fuqise	set	2	
8.4.7	Kontr. e ngj.	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 115 kV	cope	2	
8.4.8	Kontr. e ngj.	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 40.5 kV	cope	2	
8.4.9	Kontr. e ngj.	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 6 kV	cope	2	
8.5	Impianti TM 40.5kV				
8.5.1	Kontr. e ngj.	Çeles 40.5kV me vakuum ose gaz	cope	1	
8.5.2	Kontr. e ngj.	Transformator rryme 40.5kV cela 40.5kV	cope	3	
8.5.3	Kontr. e ngj.	Transformator tensioni 40.5/0.1kV	cope	3	
8.5.4	Kontr. e ngj.	Shkarkues 40.5kV	cope	3	
8.5.5	Kontr. e ngj.	Sigures (nje per cdo tip) 40.5kV	set	3	

8.5.6	Kontr. e ngj.	Llamba (nje per cdo tip) 40.5kV	set	3		
8.6	Impianti TM 6 (24)kV					
8.6.1	Kontr. e ngj.	Çeles 24kV me vakuum ose gaz	cope	1		
8.6.2	Kontr. e ngj.	Transformator rryme 24kV cela 24kV	cope	6		
8.6.3	Kontr. e ngj.	Transformator tensioni 6.3/0.1kV	cope	6		
8.6.4	Kontr. e ngj.	Shkarkues 24kV	cope	6		
8.6.5	Kontr. e ngj.	Sigurese (nje per cdo tip) 24kV	set	3		
8.6.6	Kontr. e ngj.	Llamba (nje per cdo tip) 24kV	set	3		
8.7	Aparate/mjete pune					
8.7.1	Kontr. e ngj.	Pajisje per mbushjen me gaz per celesa te TL dhe bombol gazi (2x40kg ose 1x80kg) me gas SF6	set	1		
8.7.2	Kontr. e ngj.	Detektor gazi SF6 per celesa te TL	set	1		
8.7.3	Kontr. e ngj.	Çeles cift rrotullues per CB's (nje per cdo tip ne se jane te ndryshem)	set	1		
8.7.4	Kontr. e ngj.	Pompe vakumi portative e pershtateshme per celsa	set	1		
8.7.5	Kontr. e ngj.	Pajisje per testin e matjes se rezistences se kontaktit (e pershtateshme per matje deri ne 1 µ ohm ne 10A D.C.)	set	1		
8.7.6	Kontr. e ngj.	Pajisje per matjen e rezistences se izolacionit (diapazoni 0.5 –1.0 - 2.5 - 5 kV)	set	1		
8.7.7	Kontr. e ngj.	Pajisje per matjen e rezistences se tokezimit (diapazoni 10-100-1000 ohm: ndarja minimale e shkalles 0.1 ohm)	set	1		
8.7.8	Kontr. e ngj.	Karrel per çelesin e çelave TM	cope	1		
8.7.9	Kontr. e ngj.	Pompe pulmon 24 litra	cope	1		
8.7.10	Kontr. e ngj.	Pompe zhytese 1.5kW me sensor prezence uji ne depoziten e vajit	cope	1		
SHUMA 8 (8.1 ÷ 8.7)						
9	Kabllot e kontrollit, komandimit, sinjalizimit, mbrojtjes dhe matjes.					
9.1	Analize	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 2x4 mm ²	ml	220.00		
9.2	SAP 20001201	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 2x6 mm ²	ml	220.00		
9.3	Man. 1 / 113	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x2.5 mm ²	ml	250.00		
9.4	Man. 1 / 118	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x4 mm ²	ml	220.00		
9.5	Man. 1 / 2	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x6 mm ²	ml	220.00		
9.6	SAP 20001961	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 12x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	350.00		
9.7	SAP 20001962	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 12x2,5 mm ² (komandimi)	ml	350.00		
9.8	SAP 20001959	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 7x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	350.00		
9.9	Analize	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 7x2,5 mm ² (komandimi)	ml	350.00		
SHUMA 9						
10	Pajisje e mbrojtjes kunder zjarrit					
10.1	Kontr. e ngj.	Fikse zjarri portative CO2 / 5 kg	cope	3		
10.2	Kontr. e ngj.	Fikse zjarri portative me karel CO2 / 30kg	cope	2		
10.3	Kontr. e ngj.	Fikse Zjarri portative FM 200 / 6 kg	cope	2		
10.4	Kontr. e ngj.	Kend i kompletuar KMZ sipas detajeve ne Relacionin Teknik	cope	1		
SHUMA 10						
11	Mobilje dhe arredim N.Stacioni					
11.1	Kontr. e ngj.	Mobilje guzhine me dollape lart poshte 2.2m frigorifer dhe mikroval	komplet	1		
11.2	Kontr. e ngj.	Tavoline kuzhine 70x70	cope	1		
11.3	Kontr. e ngj.	Tavoline pune me kompletin e sirtareve	cope	1		

11.4	Kontr. e ngj.	Karrige te thjeshta	cope	4		
11.5	Kontr. e ngj.	Karrige operatori me rrota	cope	2		
Shuma 11						
A	Shuma A (1 ÷ 11) MAKINERI & PAJISJE					
B	PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM PAJISJE & DEMONTIMI					
B/1	PUNIME FURNIZIM, MONTIM & KOLAUDIM PAJISJE					
1	Furnizimi dhe Montimi i Urave te transformatorit te fuqise & aksesore					
1.1	An. e re (MIE)	F.V. ne tub dhe konstruksione metalike kabell Al, XLPE, 40.5kV, (1x300/25 Cu) mm ² per lidhjen e urave 35kV.	ml	500.00		
1.2	An. e re (MIE)	F.V. Terminale 1 fazore, 40.5kV te jashtme (150 - 400mm ²) per urat e transformatorit te fuqise	cope	12		
1.3	An. e re (MIE)	F.V. Terminale 1 fazore, 40.5kV te brendshme (150 - 400mm ²) per urat e transformatorit te fuqise	cope	12		
1.4	An. e re (MIE)	F.V. ne toke kabell Al, XLPE, 40.5kV, (1x300/25 Cu) mm ² per lidhjen 35kV ne shtyllat e para te linjave Mifol, Povelçe, TEC Fier	ml	1200.00		
1.5	An. e re (MIE)	F.V. Terminale 1 fazore, 40.5kV te jashtme (150 - 400mm ²) per linjat 35kV Mifol, Povelçe, TEC Fier	cope	9		
1.6	An. e re (MIE)	F.V. Terminale 1 fazore, 40.5kV te brendshme (150 - 400mm ²) per linjat 35kV Mifol, Povelçe, TEC Fier	cope	9		
1.7	An. e re (MIE) 181	F.V. ne tub dhe konstruksione metalike kabell Al, XLPE, 20kV (1x300/25 Cu) mm ² per lidhjen e urave 6kV.	ml	750.00		
1.8	An. e re (MIE)	F.V. Terminale 1 fazore, 20kV te jashtme / brendshme (300mm ²) per urat e transformatorit te fuqise dhe N.Vetjake	cope	30		
1.9	An. e re (MIE)	F.V. ne toke kabell Al, XLPE, 20kV (1x120/16 Cu) mm ² per lidhjen e urave transformatori i N. Vetjake.	ml	300.00		
1.10	An. e re (MIE)	F.V. ne toke kabell Cu, me izolim gome e plasmasi, 0.6/1kV, (3x1x120 + 1 x 70) mm ² per transformatorin e N.V.	ml	30.00		
1.11	An. e re (MIE)	F.V. Morseta TL 110kV, seksion percjellesi 240-490mm ² aparatsh per pajisjet	cope	135		
1.12	3.556	F.V. Shtrirje terheqje e percjellesave ACSR 490/65mm ² 3 fije teli (percjellesa) me makineri, alumin-celik, me seksion 400 mm ²	km	0.120		
1.13	3.556	F.V. Shtrirje e tubave (Al Ø 100/6mm per zbarrat 110 kV) per 3 fije teli (percjellesa) me makineri, alumin-celik, me seksion 400 mm ²	km	0.060		
1.14	4.189	Kenotrimi i kablove dhe kokave te kabllit 35kV per seksion (150 ÷ 400) mm ² .	komplet	14		
1.15	An. e re (MIE)	Kenotrimi i kablove dhe kokave te kabllit 24kV per seksion (300) mm ² .	komplet	10		
SHUMA 1						
2	Sistemi i tokezimit dhe mbrojtja nga rrufeja					
2.1	An. e re (MIE)	F.V. Percjelles tokezimi, Cu i zhveshur S= 120mm ²	ml	750.00		

2.2	An. e re (MIE)	F.V. Percjelles tokezimi, Cu i veshur, S= 120mm ² , tokezimi i pajisjeve dhe strukturave metalike	ml	75.00		
2.3	An. e re (MIE)	F.V. Tokezimi i kanaleve te kablove dhe salles se celave dhe pajisjeve te ndertesese se kontrollit me percjelles Cu, te zhveshur me S= 120mm ²	ml	100.00		
2.4	An. e re (MIE)	F.V. Morsete tokezimi Cu S=120mm ²	cope	175		
2.5	4.193	F.V. Kapikorde tokezimi Cu S=120mm ²	cope	80		
2.6	2.497	F.V. Elektroda tokezimi, profil zinkato e bakerizuar, L=2m.	cope	40		
2.7	Analize	F.V Shirit tokez.St/Zn 40x4 ne kanale	ml	110.00		
SHUMA 2						
3	Kanaline metalike per kablot e kontroll komandimit ne sheshin e N.Stacioni					
3.1	2.455	F. V. Kanaline metalike e zinkuar 300 x 75mm me vrima ne dy rreshta	ml	100.00		
SHUMA 3						
4	PUNIMET E MONTIMEVE, KOLAUDIM PAJISJE					
4.1	Punimet e montimit, kolaudim, centrifugim dhe prova e vajit per transformatore fuqie					
4.1.1	An. e re (MIE)	Montim transformator fuqie 110/35/6kV, 40/50MVA	cope	2		
4.1.2	An. e re (MIE)	Centrifugim dhe ricentrifugim i vajit te transformatorit te fuqise	komplet	2		
4.1.3	An. e re (MIE)	Kolaudim transformator fuqie 110/35/6kV, 40/50MVA	cope	2		
4.1.4	An. e re (MIE)	Prova e vajit te pajisjeve per nje seri me gjashte prova	komplet	2		
Shuma 4.1						
4.2	Punimet e montimit te pajisjeve traktet 110kV					
4.2.1	An. e re (MIE)	Montim çelësi 110kV	cope	3		
4.2.2	An. e re (MIE)	Montim ndaresi 110kV	cope	5		
4.2.3	An. e re (MIE)	Montim ndares toke 110kV	cope	7		
4.2.4	An. e re (MIE)	Montim transformatore rryme 110kV	kompl.	3		
4.2.5	An. e re (MIE)	Montim transformatore tensioni 110kV	kompl.	3		
4.2.6	An. e re (MIE)	Montim bobine tensioni 110kV portali i linjes	kompl.	1		
4.2.7	An. e re (MIE)	Montim shkarkues 110kV	kompl.	3		
4.2.8	An. e re (MIE)	Montim shkarkues 54kV	cope	2		
4.2.9	An. e re (MIE)	Montim i kontatoreve shkarkues 110kV	kompl.	3		
Shuma 4.2						
4.3	Punimet e kolaudimi te pajisjeve traktet 110kV					
4.3.1	An. e re (MIE)	Kolaudim çelësi 110kV	cope	3		
4.3.2	An. e re (MIE)	Kolaudim ndaresi 110kV	cope	5		
4.3.3	An. e re (MIE)	Kolaudim transformatore rryme 110kV	kompl.	3		
4.3.4	An. e re (MIE)	Kolaudim transformatore tensioni 110kV	kompl.	3		
4.3.5	An. e re (MIE)	Kolaudim shkarkues 110kV	kompl.	3		
4.3.6	An. e re (MIE)	Kolaudim shkarkues 54kV	cope	2		
Shuma 4.3						
4.4	Punimet e montimit te pajisjeve 35/ 6 (20)kV					
4.4.1	An. e re (MIE)	Montim ndaresi i jashtem 35kV	cope	3		
4.4.2	L6 - 179	Montim shkarkues 35kV	komplet	6		

4.4.3	L6 - 144	Montim i kontatoreve shkarkues 35kV	set	2	
4.4.4	4.09M	Montim shkarkues 6kV	set	2	
4.4.5	L6 - 144	Montim i kontatoreve shkarkues 6kV	set	2	
Shuma 4.4					
4.5 Punimet e kolaudimi te pajisjeve 35/20kV					
4.5.1	An. e re (MIE)	Kolaudim i ndaresit te jashtem 35kV	set	3	
4.5.2	An. e re (MIE)	Kolaudim i shkarkues 35kV	set	6	
4.5.3	An. e re (MIE)	Kolaudim i shkarkues 6kV	set	2	
Shuma 4.5					
4.6 Montim dhe kolaudim i çelave 35kV					
4.6.1	An. e re (MIE)	Montim i çelave 35 kV	cope	9	
4.6.2	An. e re (MIE)	Montim i çelësit tip karroce 35kV	cope	7	
4.6.3	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te rrymes 35kV	set	7	
4.6.4	An. e re (MIE)	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 35kV	cope	9	
4.6.5	An. e re (MIE)	Montim i shinave dhe i kthesave te zbarres me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	set	9	
4.6.6	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te tensionit 35kV	set	2	
4.6.7	An. e re (MIE)	Montim i siguresave 35kV	set	2	
4.6.8	An. e re (MIE)	Kolaudimi i çelave 35kV	cope	9	
4.6.9	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te rrymes 35kV	set	7	
4.6.10	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te tensionit 35kV	set	2	
Shuma 4.6					
4.7 Montim dhe kolaudim i çelave 6 (20)kV					
4.7.1	An. e re (MIE)	Montim i çelave 6 (20) kV	cope	25	
4.7.2	An. e re (MIE)	Montim i çelësit tip karroce 6 (20)kV	cope	23	
4.7.3	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te rrymes 6 (20)kV	set	23	
4.7.4	An. e re (MIE)	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 6 (20)kV	cope	25	
4.7.5	An. e re (MIE)	Montim i shinave dhe i kthesave te zbarres me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	set	25	
4.7.6	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te tensionit 6/0.1kV	set	2	
4.7.7	An. e re (MIE)	Montim i siguresave 6kV	set	2	
4.7.8	An. e re (MIE)	Kolaudimi i çelave 6 (20)kV	cope	25	
4.7.9	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te rrymes 20kV	set	23	
4.7.10	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te tensionit 6kV	set	2	
Shuma 4.7					
4.8 Montimet dhe kolaudimet Paneleve te mbrojtjes, kontrollit, komandimit, matjes, M.Kiosk. ana 110 & 35/6kV					
4.8.1	An. e re (MIE)	Montimi i transformatoreve te sinkronizimit dhe pajisjeve te frekuences se larte skema e matjes	set	2	
4.8.2	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve elektrike per matje dhe mbrojtje skema e matjes	set	2	
4.8.3	An. e re (MIE)	Montimi i transformatoreve te sinkronizimit dhe pajisjeve te frekuences se larte skema e mbrojtjes transformatori i fuqise	set	2	
4.8.4	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve elektrike per matje dhe mbrojtje skema e mbrojtjes transformatori i fuqise	set	2	

4.8.5	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve treguese dhe sinjalizuese ne panelet e mbrojtjes transformatori i fuqise	set	2		
4.8.6	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve rregjistruese dhe sinjalizuese ne panelet e mbrojtjes transformatori i fuqise	set	2		
4.8.7	An. e re (MIE)	Montim i pikave te kontrollit, paneli per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin	set	2		
4.8.8	An. e re (MIE)	Montim i pikave te fuqise, paneli per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin	set	2		
4.8.9	An. e re (MIE)	Montim i kuadrove te komandimit, paneli per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin	set	2		
4.8.10	An. e re (MIE)	Montimi i transformatoreve te sinkronizimit dhe pajisjeve te frekuences se larte, paneli per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin celat 20kV	set	2		
4.8.11	An. e re (MIE)	Montimi i transformatoreve te sinkronizimit dhe pajisjeve te frekuences se larte skema e mbrojtjes linjes 110kV	set	1		
4.8.12	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve elektrike per matje dhe mbrojtje skema e matjes	set	1		
4.8.13	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve treguese dhe sinjalizuese ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	1		
4.8.14	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve rregjistruese dhe sinjalizuese ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	1		
4.8.15	An. e re (MIE)	Kolaudimi i releve te rrymes ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	1		
4.8.16	An. e re (MIE)	Kolaudimi i releve elektromagnetike te tensionit ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	1		
4.8.17	An. e re (MIE)	Kolaudimi i releve te tensionit minimal ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	1		
4.8.18	An. e re (MIE)	Montim i grupit te rezistencave te rregullatorit automatik tensioni per transformatorin 110/35/6kV	cope	2		
4.8.19	An. e re (MIE)	Kolaudimi i rregullatoreve te temp. presionit, sasise se rregullatorit automatik tensioni per transformatorin 110/35/6kV	cope	2		
4.8.20	An. e re (MIE)	Montim i pikave te kontrollit, paneli per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin ana 6(20)kV	set	2		
4.8.21	An. e re (MIE)	Montim i pikave te fuqise, paneli per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin ana 6(20)kV	set	2		
4.8.22	An. e re (MIE)	Montim i kuadrove te komandimit, paneli per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin dhe komandimin ana 6(20)kV	set	2		
SHUMA 4.8						
4.9		Montim kolaudim marshalling kiosk				
4.9.1	An. e re (MIE)	Montimi i prizave paneli Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.2	An. e re (MIE)	Montimi panel TU Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.3	An. e re (MIE)	Montimi i kollones se klemave Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.4	An. e re (MIE)	Montimi i termorezistencave Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.5	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve elektrike Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.6	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve treguese dhe sinjalizuese ne panel elektrike Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.7	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve rregjistruese dhe potenciometra ne panel elektrike Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.8	An. e re (MIE)	Kolaudimi i releve termike Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.9	An. e re (MIE)	Kolaudimi i automateve Marshalling Kiosk	cope	1		
4.9.10	An. e re (MIE)	Kolaudimi i panelit TU Marshalling Kiosk	cope	1		

4.9.11	An. e re (MIE)	Kolaudimi i qarqeve te panelit Marshalling Kiosk	cope	1	
Shuma 4.9					
SHUMA (4.9 x 3 copë)					
4.10 Montimi, kolaudim i Transformatorit Nevojave Vetjake, panele AC/DC, salle baterie					
4.10.1	An / 4.04-M	Montim transformatori N.V. deri 560kVA	cope	2	
4.10.2	An. e re (MIE)	Montim radrizatori 48/110V, DC	cope	3	
4.10.3	An. e re (MIE)	Kolaudim i panelit te radrizatori 48/110V, DC	cope	2	
4.10.4	An. e re (MIE)	Montimi, saldimi i shinave me elementet e baterive 48/110V, DC	cope	2	
4.10.5	An. e re (MIE)	Montim salle baterish 48/110V, DC	cope	2	
4.10.6	An. e re (MIE)	Montim i panelit shperndares AC & DC	cope	3	
4.10.7	An. e re (MIE)	Kolaudim i panelit shperndares AC & DC	cope	3	
Shuma 4.10					
4.11 Shtrirje Kabllot e kontrollit, komandimit, sinjalizimit, mbrojtjes dhe matjes.					
4.11.1	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 2x4 mm ²	ml	220.00	
4.11.2	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 2x6 mm ²	ml	220.00	
4.11.3	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x2.5 mm ²	ml	250.00	
4.11.4	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x4 mm ²	ml	220.00	
4.11.5	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x6 mm ²	ml	220.00	
4.11.6	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 12x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	350.00	
4.11.7	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 12x2,5 mm ² (komandimi)	ml	350.00	
4.11.8	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 7x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	350.00	
4.11.9	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 7x2,5 mm ² (komandimi)	ml	350.00	
Shuma 4.11					
SHUMA 4 (4.1 ÷ 4.11)					
B/1	SHUMA B/1 (1 ÷ 4)				
B/2	PUNIMET E DEMONTIMIT				
1	Punimet e demontimit te pajisjeve				
1.1	An. e re (MIE)	Demontimi i Transformatorit te fuqise 110/35/6kV me gjithë aksesore N.Stacioni Kafaraj	cope	1	
1.2	An. e re (MIE)	Demontimi i Transformatorit te fuqise 35/6kV me gjithë aksesore N.Stacioni Kafaraj	cope	1	
1.3	An. e re (MIE)	Demontim shkarkues neutri Transformoret e fuqise N.Stacion Kafaraj	cope	1	
1.4	An. e re (MIE)	Demontim ndares neutri i Transformoret e fuqise N.Stacion Kafaraj	cope	1	
1.5	An. e re (MIE)	Demontim çelësi 110kV	cope	1	
1.6	An. e re (MIE)	Demontim ndarësi 110kV	cope	2	
1.7	An. e re (MIE)	Demontim transformatori rryme 110kV	kompl.	1	
1.8	An. e re (MIE)	Demontim transformatori te kombinuar CCVT 110kV	kompl.	1	
1.9	An. e re (MIE)	Demontim transformatori tensioni 110kV	cope	1	
1.10	An. e re (MIE)	Demontim shkarkues 110kV	kompl.	1	
1.11	An. e re (MIE)	Demontim bobine tensioni 110kV portali i linjes	cope	1	
1.12	An. e re (MIE)	Demontimi çeles i jashtem 35kV	cope	3	
1.13	An. e re (MIE)	Demontimi ndaresi i jashtem 35kV	cope	8	
1.14	An. e re (MIE)	Demontimi transformatore tensioni i jashtem 35kV	kompl.	1	
1.15	An. e re (MIE)	Demontimi transformatore rryme i jashtem 35kV	kompl.	2	
1.16	An. e re (MIE)	Demontimi shkarkues i jashtem 35kV	kompl.	1	

1.17	An. e re (MIE)	Demontimi i çelave ekzistuese 6kV	cope	24		
1.18	An. e re (MIE)	Demontimi i Marshalling Kiosk	cope	2		
1.19	An. e re (MIE)	Demontimi i Paneleve ne salle kontrolli	cope	13		
1.20	An. e re (MIE)	Demontimi salle baterie	kompl.	1		
1.21	An / 4.04-M	Demontim transformatori N.V. deri 560kVA	cope	2		
Shuma 1						
2	Punimet e demontimit te konstruksioneve metalike te portaleve dhe pajisjeve					
2.1	An. e re (MIE)	Demontim konstruksion portale 110kV me gjithë aksesoret perberes	ton	11.0		
2.2	An. e re (MIE)	Demontim konstruksion pajisje 110kV traktet e TR te fuqise, rrufepritesi	ton	3.0		
2.3	An. e re (MIE)	Demontim konstruksione pajisje 35kV, ndares + celes	ton	1.0		
Shuma 2						
3	Transport i pajisjeve te demontuara te N.Stacionit Kafaraj - Fier					
3.1	Analize	Transport auto mbi 10km i pajisjeve elektrike te demontuara deri ne magazinën e OSSH Shkozë, Durrës (100km) transformoret e fuqise dhe te gjitha pajisjet 110/35/6kV me panele	ton/km	65.00		
3.2	Analize	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km e OSSH Fier (15km)	ton/km	15.00		
3.3	Analize	Autovinç 50 ton, per ngritje dhe zbritje transformoret e fuqise	ore/pune	20		
Shuma 3						
B/2	SHUMA B/2 (1 + 3)					
B	SHUMA B PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM PAJISJE & DEMONTIMI (B/1 + B/2)					
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)	ton	0.355		
1.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	4.602		
Shuma 1						
2	Konstruksioni mbajtes Transformore tensioni dhe izolatore mbeshtetes, ne zbarrat 110kV					
2.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.048		
2.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.966		
Shuma 2/a						
Shuma 2 (2a x 2 copë)						
3	Konstruksioni mbajtes Ndares me 2 ndaresa toke, ne zbarrat 110kV					
3.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.037		
3.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.733		
Shuma 3						
4	Konstruksioni mbajtes izolatore mbeshtetes, ne zbarrat 110kV					
4.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.037		

4.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.729	
Shuma 4					
5 Konstruksioni mbajtes Transformatore Rryme 110kV					
5.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.026	
5.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.527	
Shuma 5/a					
Shuma 5 (5a x 3 copë)					
6 Konstruksioni mbajtes Transformatore tensioni + Shkarkues 110kV					
6.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.023	
6.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.464	
Shuma 6/a					
Shuma 6 (6a x 2 copë)					
7 Konstruksioni mbajtes Çelesi 110kV					
7.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.014	
7.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.288	
Shuma 7/a					
Shuma 7 (7a x 3 copë)					
8 Konstruksioni mbajtes Ndaresa 110kV					
8.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.026	
8.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.514	
Shuma 8/a					
Shuma 8 (8a x 5 copë)					
9 Konstruksioni mbajtes i urave kabllore 6.3/40.5kV te Transformatori i fuqise					
9.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.032	
9.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.639	
Shuma 9/a					
Shuma 9 (9a x 2 copë)					
10 Konstruksioni mbajtes i Ndaresit te Neutrit te Transformatorit te fuqise dhe shkarkuesi					
10.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.009	
10.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.291	
Shuma 10/a					
Shuma 10 (10a x 2 copë)					
11 Konstruksioni mbajtes Shkarkues nje polar 110kV					
11.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.032	
11.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.647	
Shuma 11					
Shuma 11 (11a x 2 copë)					
12 Konstruksioni Rrufepritesit					

12.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.075	
12.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG) & shtiza e rrufepritesit 2m + 3 shtiza mbrojtese ne portalin 110kV	ton	1.500	
Shuma 12/a					
Shuma 12 (12/a x 2 cope)					
13					
Konstruksioni mbajtes i baterive 48V DC					
13.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.001	
13.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.016	
Shuma 13					
14					
Konstruksioni mbajtes i baterive 110V DC					
14.1	3.294	F.V. Detaje metalike ne b/a (ankera te zinkuara HDG)	ton	0.004	
14.2	2.181	F.V. Konstruksione metalike te perbera (te zinkuara HDG)	ton	0.079	
Shuma 14					
C					
SHUMA C (1 ÷ 14)					
D					
PUNIME CIVILE, BAZAMENTE, SHESHI, NDERTIMI I GODINES SE N.STACIONIT					
D/1					
BAZAMENTET E PAJISJEVE					
1					
Bazamenti i transformatorit te fuqise					
1.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, per bazament transformator fuqie	m³	46.00	
1.2	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m³	5.30	
1.3	2.258	Nenshtrese zhavorri	m³	5.30	
1.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m³	32.00	
1.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.970	
1.6	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	1.000	
1.7	2.493/1	F.V. tuba çeliku i zi	kg	30.00	
1.8	3.294	F.V. detaje metalike ne b/a (profilat metalike + pllakat metalike)	ton	0.342	
1.9	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.592	
1.10	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	4.52	
2.2	2.258	Nenshtrese zhavorri	m³	0.32	
2.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m³	0.32	
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	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.024	
Shuma 2/a					
Shuma 2 (2a x 6 cope)					
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 m ³ , per bazament transformator fuqie	m ³	2.63		
3.2	2.258	Nenshtrese zhavorri	m ³	0.23		
3.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	0.23		
3.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m ³	1.32		
3.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.062		
3.6	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.024		
Shuma 3 / a						
Shuma 3 (3a x 26 cope)						
4						
Bazamentet e portalit te linjes 110kV						
4.1	2.5	Germim e mbushje dheu me krah kategoria III per kanal kablli	m ³	22.00		
4.2	2.258	Nenshtrese zhavorri	m ³	1.14		
4.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	1.14		
4.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m ³	9.70		
4.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.011		
4.6	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.280		
Shuma 4/a						
Shuma 4 (4a x 2 cope)						
5						
Bazament Marshalling Kiosk						
5.1	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	0.110		
5.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	0.333		
5.3	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.0400		
Shuma 5/a						
Shuma 5 (5 a x 3 cope)						
D/1						
SHUMA D/1 (1 ÷ 5)						
D/2						
PUNIME ELEKTRIKE NE NDERTESE & N.STACION						
1						
Instalimi i sistemit te ndricimit & çelsat						
1.1	An. e re (MIE)	F.V kuti jashte murit 3 mod	cope	10		
1.2	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	cope	7		
1.3	2.485/4	F.V Çeles 2 polar 220V 10A	cope	8		
1.4	An. e re (MIE)	F.V Tapa fallco	cope	15		
1.5	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm ²	ml	1500		
1.6	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	100		
1.7	An. e re (MIE)	F.V Ndricules LED 40w, 60x60, 4000K, 20000 op, IP40	cope	33		
1.8	An. e re (MIE)	F.V Ndricules LED 2x18w, 120cm, 4000K, 20000 op, IP40	cope	23		
1.9	An. e re (MIE)	F.V Ndricules tavanor LED 24 W IP 65 4000 K	cope	2		
1.10	An. e re (MIE)	F.V SENSORE LEVIZJE 360 '	cope	1		
1.11	An. e re (MIE)	F.V tub i drejte rigid Ø 25mm	ml	210		
1.12	An. e re (MIE)	F.V Kapese per tub rigid 25mm	cope	500		
1.13	An. e re (MIE)	F.V Bashkuese per tub rigid 25mm	cope	100		
1.14	An. e re (MIE)	F.V Aksesore te ndryshem per tub rigid 25mm	cope	50		
Shuma 1						
2						
Instalimi i prizave						
2.1	An. e re (MIE)	F.V kuti shperndarese jashte murit	cope	15		

2.2	An. e re (MIE)	F.V kuti jashte murit 3 mod	cope	16		
2.3	An. e re (MIE)	F.V kuti jashte murit 4 mod	cope	12		
2.4	2.485/d	F.V priza shuko universal	cope	31		
2.5	An. e re (MIE)	F.V Prize sherbimi 16A UPS e kuqe	cope	12		
2.6	An. e re (MIE)	F.V Prize interneti	cope	22		
2.7	An. e re (MIE)	F.V tub i drejte rigido Ø 25mm	ml	300		
2.8	An. e re (MIE)	F.V Kapese per tub rigid 25mm	cope	600		
2.9	An. e re (MIE)	F.V Bashkuese per tub rigid 25mm	cope	100		
2.10	An. e re (MIE)	F.V Aksesore te ndryshem per tub rigid 25mm	cope	50		
2.11	2.480/5	F.V tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	200		
2.12	An. e re (MIE)	F.V kabell Cu zjarrdruues 450/750 V Ø 3X1.5 mm2	ml	100		
2.13	2.481/2	F.V percjelles PV-500 Ø 2.5 mm2	ml	800		
2.14	An. e re (MIE)	F.V kabell Cu zjarrdruues 450/750 V Ø 5X4 mm2	ml	100		
2.15	An. e re (MIE)	F.V kabell Cu zjarrdruues 450/750 V Ø 5X2.5 mm2	ml	30		
2.16	2.481/3	F.V percjelles PV-500 Ø 4 mm2	ml	300		
2.17	An. e re (MIE)	F.V Kabell 5x10 mm2 FG16OM16	ml	80		
2.18	An. e re (MIE)	F.V Kabell Interneti Cat 5e SFTP (4 x 2 x 0.6 mm2)	ml	150		
2.19	An. e re (MIE)	F.V Panele remonti sipas specifikimeve ne projekt me gjithë aksesoret dhe elementet e specifikuar	cope	1		
Shuma 2						
3	Instalimi i ndricimit emergjent					
3.1	An. e re (MIE)	F.V tub i drejte rigido Ø 25mm	ml	60		
3.2	An. e re (MIE)	F.V Kapese per tub rigid 25mm	cope	30		
3.3	An. e re (MIE)	F.V Bashkuese per tub rigid 25mm	cope	10		
3.4	An. e re (MIE)	F.V Aksesore te ndryshem per tub rigid 25mm	cope	10		
3.5	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	100		
3.6	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	350		
3.7	An. e re (MIE)	Ndricues Emergjent LED 3 w, IP 65, 3 h Autonomi	cope	27		
3.8	An. e re (MIE)	Ndricues evakuimi LED 3 w, IP 65, 3 h Autonomi	cope	13		
Shuma 3						
4	Instalimi i sistemit mbrojtjes nga zjarri C.A.Z.					
4.1	2.480/1	F.V tub plastmasi Ø 14-17mm	ml	120		
4.2	An. e re (MIE)	F.V tub i drejte rigido Ø 25mm	ml	60		
4.3	An. e re (MIE)	F.V Kapese per tub rigid 25mm	cope	30		
4.4	An. e re (MIE)	F.V Bashkuese per tub rigid 25mm	cope	10		
4.5	An. e re (MIE)	F.V Aksesore te ndryshem per tub rigid 25mm	cope	10		
4.6	An. e re (MIE)	F.V Kabell 2x1.5mm2 cu +skermo 0.8 (KUQ)	ml	200		
4.7	An. e re (MIE)	F.V Central alarm zjarri I adresueshem , me 16 zona, 1 bateri, IP 40	cope	1		
4.8	An. e re (MIE)	F.V Buton Paniku IP 40 I adresueshem	cope	10		
4.9	An. e re (MIE)	F.V Detektor Tymi dhe nxehtesie + Baze I adresueshem	cope	15		
4.10	An. e re (MIE)	F.V Sirene e brendshme 88dB, IP 42 I adresueshem	cope	3		
4.11	An. e re (MIE)	F.V Sirene e jashteme 88dB, IP 65 I adresueshem	cope	1		
Shuma 4						
5	Instalimi i sistemit tokezimit ne ndertese					

5.1	2.502	F.V Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=50mm2 i zhveshur	ml	30		
5.2	2.496	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , morsete, L=1.5m	cope	6		
5.3	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	6		
5.4	An. e re (MIE)	F.V Ndares Tokezimi per Matje	cope	1		
5.5	An. e re (MIE)	F.V Morseteri (pllake Ekuipotenciale)	cope	1		
Shuma 5						
6	Instalimi i sistemit te monitorimit me kamera CCTV					
6.1	An. e re (MIE)	F.V. IP Kamera 4 MP, Full HD, Infrared, IP 67, distanca 100m	cope	4		
6.2	An. e re (MIE)	F.V. NVR me 16 kanale, IP Recorder, PoE	cope	1		
6.3	An. e re (MIE)	F.V. Hard Disk 4TB	cope	1		
6.4	An. e re (MIE)	F.V. Monitor 23inch	cope	1		
6.5	An. e re (MIE)	F.V. Tubo elektrike Ø 22-26mm	ml	200		
6.6	An. e re (MIE)	F.V. Kabell Int. FTP Cat 6a (8 x 0.6 mm2)	ml	200		
6.7	An. e re (MIE)	F.V. Kuti Shperndarese J.M (100x100x45) IP 65	cope	4		
6.8	An. e re (MIE)	F.V. Koka Rrjeti Cat 6a Metalike	cope	8		
6.9	An. e re (MIE)	F.V. Rack, 19",15U W600xH770xD495	cope	1		
6.10	An. e re (MIE)	F.V. Tabaka 1U, 50 Kg max, D=350mm	cope	1		
6.11	An. e re (MIE)	F.V. Ventilator Rack me 3 Helika dhe termostat	cope	1		
6.12	An. e re (MIE)	F.V. Patch Guide me 5 Gropa, 1 fazor	cope	1		
6.13	An. e re (MIE)	F.V. Poliprize Racku me 8 Schuko, me mbrojtje tensioni, kabell 2m, 1 fazor	cope	1		
6.14	An. e re (MIE)	F.V. Ndricues LED Racku me magnet, 700 Lm, me celes, 1 fazor	cope	1		
6.15	An. e re (MIE)	F.V. Patch corde Cat 6a, L=2m, RJ 45 , 10 Gb	cope	8		
6.16	An. e re (MIE)	F.V. Patchpanel 24 x RJ45 shielded , Cat 6, 1 fazor	cope	1		
6.17	An. e re (MIE)	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	3.175	FV ndricues Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004,me llampe 250W 230V	cope	8		
7.2	2.463	F.V. Ndricues projektor me llampe SAP-T 250W	cope	2		
7.3	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	8		
7.4	2.496	F.V Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , morsete, L=1.5m	cope	8		
7.5	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	cope	1		
7.6	2.480/5	F.V tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	150		
7.7	3.167	FV shtylla metalike konike ndricimi H=9m PAICC-3	cope	8		
7.8	3.168	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	cope	8		
7.9	An. e re (MIE)	F.V KAPAK SHTYLLE + morseteri 3p+n, + sigures 1polare	cope	8		
7.10	4.142/1.29	F.V.kablo kontrolli Cu pa armuar, ne mure e konstruksione, 4x4 mm2	ml	150		
7.11	An. e re (MIE)	F.V KABELL Cu zjarrdruues 450/750 V Ø 3X1.5 mm2	ml	100		
Shuma 7						

8	Instalimi i sistemit HVAC				
8.1	An. e re (MIE)	F.V. Kondicionere inverter 24 BTU	cope	5	
	Shuma 8				
D/2	SHUMA D/2 punimet elektrike ne ndertese (1 ÷ 8)				
	PUNIMET CIVILE				
D/3	PUNIME NDERTIMORE SHESHI I N.STACIONIT				
1	Punime per rrethimin e N.Stacionit				
1.1	2.426	Prishje mur tulle (kolona+ mur)	m ³	84.400	
1.2	3.405	Prishje struktura prej guri(themel)	m ³	88.800	
1.3	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	81.500	
1.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30(themel xokol)	m ³	93.120	
1.5	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m ³	42.600	
1.6	2117	Kollona b/a monolite C 16/20 h ~ 4m	m ³	3.600	
1.7	2121	Breza b/a monolit C 16/20 (+kornize)	m ³	7.600	
1.8	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.619	
1.9	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	1.136	
1.10	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (muri rrethues)	m ³	13.000	
1.11	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.512	
1.12	An	Konstruksione metalike te perbera te zinkuara HDG	ton	1.668	
1.13	2.415	F.V porte metalike dekorative rreshqitese	m ²	28.600	
	Shuma 1				
2	Punime per Sheshin e N/Stacionit				
2.1	3.405/1	Prishje struktura prej betoni(bazamente)	m ³	227.000	
2.2	3.118/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 2m, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	525.000	
2.3	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	525.000	
2.4	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20(betonim rruge)	m ³	132.400	
2.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	2.648	
2.6	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m ²	1699.985	
2.7	3.401/1	Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m ²	1699.990	
	Shuma 2				
D/3	Totali i Punimeve Ndertimore Sheshi i N.Stacionit, Shuma D/3 (1 + 2)				
	GODINA E SHËRBIMIT TË NËNSTACIONIT				
1	Punime Ndertimi , Plinta, Themele, Kolona, Solete, Strehe				
1.1	Punime prishje ndertesa ekzistuese				
1.1.1	2.426/4	Prishje soleta b/a	m3	67.000	
1.1.2	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	253.600	
1.1.3	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m2	234.000	
1.1.4	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	115.000	

1.1.5	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshem	m2	617.000		
1.1.6	2.430/3	Prishja e rjetit ekzistues elektrike	ml	450.000		
1.1.7	2.430/4	Prishja e rjetit ekzistues hidraulik	ml	25.000		
1.1.8	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	145.000		
1.1.9	2.426/7	Prishje kollona, trare b/a	m3	15.380		
1.1.10	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	9.180		
1.1.11	2.392	Hegje dritare ekzistuese	m ²	38.130		
1.1.12	2.391	Hegje dyer druri ekzistuese	m ²	39.100		
1.1.13	2.281/5	Prishje veshje me pllake majolike	m ²	16.000		
Shuma 1.1						
1.2	Punime Ndertimi , Plinta, Themele, Kolona, Solete, Strehe					
1.2.1	2.5	Germim dheu me krah per plinta dhe trare themeli	m ³	86.200		
1.2.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	4.100		
1.2.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	4.100		
1.2.4	2.205	Plinta b/a C20/25	m ³	16.800		
1.2.5	2.117/1a	Kollona b/a monolite C 20/25 h ~ 4m	m ³	6.280		
1.2.6	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m(Arkitrare)	m ³	3.000		
1.2.7	2.122/1a	Betonim solete monolite dhe strehe t=15cm C 20/25	m ³	7.800		
1.2.8	2.204	Brez b/a C 16/20, h ~ 8 m	m ³	13.000		
1.2.9	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m(Trare)	m ³	15.200		
1.2.10	2.119	Trare b/a C16/20 h ~ 4m	m ³	2.630		
1.2.11	2.201	Themel betoni C 16/20	m ³	12.000		
1.2.12	An	Soleta b/a me tulla, C 20/25 me trashesi t=30 cm, h-6m	m2	329.000		
1.2.13	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm(solete e strehe)	ton	2.906		
1.2.14	2.166/1a	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm (solete e strehe)	ton	3.601		
1.2.15	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm per plinta,themel xokol, tra themeli, trare,arkitrare,kollona,breza,	ton	1.630		
1.2.16	2.166/1a	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm per plinta,themel xokol, tra themeli, trare,arkitrare,kollona,breza ,	ton	5.663		
1.2.17	2.65/1	Mur me tulle me vrima deri 8m me llaç perzier M25, t= 38 cm	m ³	28.700		
1.2.18	2.65/1	Mur me tulle me vrima deri 8m me llaç perzier M25, t= 25cm	m ³	23.440		
1.2.19	2.65/1	Mur me tulle me vrima deri 8m me llaç perzier M25, t= 20cm	m ³	8.500		
1.2.20	2.86.	Mur me tulle te lehtesuara t=12 cm	m ³	6.850		
Shuma 1.2						
1.3	Punime civile brenda nderteses					
1.3.1	2.264	Dysheme me lluster çimento 1:2 e niveluar me helikopter	m ²	292.000		
1.3.2	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	983.500		
1.3.3	2.314	Suva trare e kolona h~4m me krah me llaç perzier M 25	m ²	57.000		
1.3.4	2.303	Suva tavani me drejtues,	m ²	291.999		
1.3.5	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes (tavan me fibra minerale)	m ²	161.500		
1.3.6	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	266.000		
1.3.7	2.267b	Shtrese me pllaka grez importi njengjyreshe	m ²	159.000		
1.3.8	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere brenda	m ²	1333.000		
Shuma 1.3						
1.4	Punime dyer dhe dritare					
1.4.1	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	45.800		

1.4.2	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham akulli	m ²	1.200		
1.4.3	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te brendeshme me 1/2 xham akulli	m ²	3.300		
1.4.4	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te brendeshme me 1/2 xham	m ²	11.500		
1.4.5	2.395/a	F V dyer d/alumini plastike te jashtme te plota me mbushje	m ²	9.600		
1.4.6	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te jashtme me 1/2 xham	m ²	7.000		
1.4.7	2.267a	Shtrese me pllaka mermeri 40x40 cm (davancale dritare)	m ²	10.240		
Shuma 1.4						
1.5	Punime ne tualete dhe jashte per furnizim me uje e shkarkime					
1.5.1	2.196/c	Hidroizolim me material plastik i dyshemese se wc	m ²	8.20		
1.5.2	2.326	Veshje me pllake	m ²	27.40		
1.5.3	2.495	F.V. lavaman porcelani importi +grup	cope	1.00		
1.5.4	2.505	F.V. pisuar porcelani importi+ grup	cope	1.00		
1.5.5	2.504	F.V. WC allaturka importi+ kasete	cope	1.00		
1.5.6	2.215	F.V. bolier 80 liter, uje te ngrohte + grup dushi	cope	1.00		
1.5.7	2.491/a	FV Tub Ø 20 presioni	ml	50.00		
1.5.8	2.516	FV rakorderi presioni	ton	0.01		
1.5.9	2.491/a	F.V. Tub Ø 20 shkarkimi+rakorderi	ml	10.00		
1.5.10	2.516/1	FV rakorderi plastike shkarkimi	kg	5.00		
1.5.11	2.522	Tub shkarkimi pvc Ø 170 mm	ml	12.50		
1.5.12	2.494	FV saracineska kryesore bronzi 1/2	cope	1.00		
1.5.13	2.5	Germim e mbushje dheu per kanal shkarkimi dhe furnizim me uje	m ³	6.00		
1.5.14	2.336	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 100 cm	cope	1.00		
1.5.15	2.425	Grope septike me V = 6 m3	cope	1.00		
Shuma 1.5						
1.6	Punime ne Fasade, Tarrace , Shkalle te jashtme, Trotuare					
1.6.1	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m ²	497.20		
1.6.2	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte (Fasada)	m ²	497.20		
1.6.3	2.2	Shtrese lluster cemento para hidroizolimit	m ²	579.00		
1.6.4	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	588.00		
1.6.5	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , mbrojtese	m ²	579.00		
1.6.6	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33 cm	ml	77.40		
1.6.7	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	30.70		
1.6.8	2.203	Veshje kornize llamarine xingat (streha)	ml	36.20		
1.6.9	2.289	Betonim tretuari me lluster t=15 cm	m ²	55.00		
Shuma 1.6						
D/4	Totali i Punimeve Ndertimore Sheshi i N.Stacionit, Shuma D/4 (1.1 ÷ 1.6)					
D/5	Punime civile kanalet e kablllove te N.Stacionit dhe brenda nderteses					
2.1	Kanalet e kablllove të komandimit (80x80)					
2.1.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	15.23		
2.1.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	2.03		
2.1.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	2.03		
2.1.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30,(betonim kanali dhe kapakët)	m ³	12.60		
2.1.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.30		
2.1.6	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.77		
Shuma 2.1						

2.2		Kanalet e kabllave të komandimit (80x100)			
2.2.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	47.60	
2.2.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	4.80	
2.2.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	4.80	
2.2.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30,(betonim kanali dhe kapakët)	m ³	21.80	
2.2.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.84	
Shuma 2.2					
2.3		Kalim rruge me tubo (kablo komandimi)			
2.3.1	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	ml	38.00	
2.3.2	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	6.12	
2.3.3	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30,(betonim kanali dhe kapakët)	m ³	3.70	
2.3.4	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.27	
Shuma 2.3					
2.4		Kalim rruge me tubo (kablo fuqie)			
2.4.1	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	ml	114.00	
2.4.2	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	16.00	
2.4.3	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30,(betonim kanali dhe kapakët)	m ³	12.40	
2.4.4	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.66	
Shuma 2.4					
2.5		Kanalet e kabllave te Fuqise			
2.5.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	71.30	
2.5.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	5.80	
2.5.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	5.80	
2.5.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30,(betonim kanali dhe kapakët)	m ³	29.20	
2.5.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	2.62	
2.5.6	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.57	
Shuma 2.5					
2.6		Kanalet e kabllave per fiderat			
2.6.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	103.20	
2.6.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	8.60	
2.6.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	8.60	
2.6.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30,(betonim kanali dhe kapakët)	m ³	43.86	
2.6.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	2.54	
2.6.6	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.68	
Shuma 2.6					
2.7		Kanal kablli komandimi brenda ndertesës			
2.7.1	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m ³	13.30	
2.7.2	2.5	Germim dheu me krah per plinta dhe trare themeli	m ³	20.53	
2.7.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	7.20	
2.7.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30, (betonim kanali dhe kapakët)	m ³	20.24	
2.7.5	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.50	
2.7.6	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta per kapaket	ton	1.44	

Shuma 2.7					
2.8	Kanal kabli fuqie brenda ndertesës				
2.8.1	2.5	Germim dheu me krah per plinta dhe trare themeli	m ³	104.00	
2.8.2	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	5.80	
2.8.3	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	5.80	
2.8.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (betonim kanali dhe kapakët)	m ³	27.40	
2.8.5	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	1.57	
Shuma 2.8					
2.9	Grope e Vajit				
2.9.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk. ne mjet	m ³	44.00	
2.9.2	2.258	Nenshtrese zhavorri	m ³	2.00	
2.9.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	2.00	
2.9.4	3.246	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25	m ³	22.10	
2.9.5	2.166	F. V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.252	
2.9.6	2.167	F. V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	2.026	
2.9.7	4.06-M	Montim pompe zhytесе me sensor prezence uji ne depoziten e vajit	cope	1	
Shuma 2.9					
2.10	Punime kanal kabli ne toke, jashte N.Stacionit per linjat ajrore 35kV				
2.10.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	132.00	
2.10.2	2.261	Shtrese rere	m ³	44.00	
2.10.3	2.286	Shtrese tulla te plota (rate) mbi rere	m ²	110.00	
2.10.4	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m ³	83.00	
2.10.5	4.141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kV	m	110.00	
Shuma 2.10					
2.11	Punime transporti				
2.11.1	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	2505.00	
Shuma 2.11					
D/5	Totali i Punimeve Ndertimore Sheshi i N.Stacionit, Shuma D/5 (2.1 ÷ 2.11)				
D	SHUMA D, PUNIMET NDERTIMORE (D/1 + D/2 + D/3 + D/4 + D/5)				
E	SHUMA E, PUNIMET NDERTIMORE (B + C + D)				
Fondi Rezerve 5%					
SHUMA F TOTALE PUNIME NDERTIMORE					
TVSH 20% PUNIME NDERTIMORE					
Shuma A (1 ÷ 12) MAKINERI & PAJISJE					
SHUMA TOTALE INVESTIMIT pa TVSH (A + F)					
TVSH 20% MAKINERI & PAJISJE					
SHUMA TOTALE INVESTIMIT ME TVSH					

Shenim: Ne preventiv eshte vendosur edhe TVSH per Makineri & Pajisje

Ne zerat montim/kolaudim ku njesia eshte komplet, kupton setin e plote 3 fazore.