

Drejtoria e Tensionit të Lartë

OBJEKTI:

**" Ndërtimi i N.Stacionit të ri Akerni 110/35/20 kV,
dhe zhvillimi i linjes 35kV N.Stacioni Akerni - Aeroporti Vlorë "**



**Objekti: Preventivi " Ndërtimi i N.Stacionit te ri Akerni 110/35/20 kV,
dhe zhvillimi i linjes 35kV N.Stacioni Akerni - Aeroporti Vlorë.**

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	2		
1.2	Kontr. e ngj.	Ndares tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me nje ndares toke i kompletuar	cope	2		
1.3	Kontr. e ngj.	Ndares tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me dy ndares toke i kompletuar	cope	2		
1.4	Kontr. e ngj.	Transformator rryme nje polar 110kV	cope	6		
1.5	Kontr. e ngj.	Transformator kapacitiv tensioni nje polar 110kV me tre peshtjella sekondare	cope	6		
1.6	Kontr. e ngj.	Shkarkues 110kV, nje polar me numrator shkarkimesh per faze	cope	6		
1.7	Kontr. e ngj.	Panel Marshalling kiosk per traktet e linjes 110 kV	cope	2		
1.8	Kontr. e ngj.	Panel i mbrojtjes i pajisur me mbrojtje distancionale. Mbrojtje Max/Çasti dhe mbrojtje rezerve back up	cope	2		
1.9	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	2		
SHUMA 1						
2	Sistemi zbarrave					
2.1	Kontr. e ngj.	Transformator kapacitiv tensioni nje polar 110kV me tre peshtjella 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.	Panel Marshalling kiosk per zbarrat 110 kV	cope	1		
2.4	Kontr. e ngj.	Izolator mbeshtetes 110kV ambient i jashtem	cope	9		
SHUMA 2						
3	Trakti transformatoreve, dhe monitorim kontrolli ana 110 & 20kV					
3.1	Oferte	Transformatore fuqie 115/37/20.8kV, 20/25 MVA ONAN/ONAF i kompletuar	cope	1		
3.2	Kontr. e ngj.	Çeles tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA i kompletuar	cope	2		
3.3	Kontr. e ngj.	Ndares tre polar 110kV, 1250A, 31.5kA, shoqeruar me nje ndares toke i kompletuar	cope	2		
3.4	Kontr. e ngj.	Transformator rryme nje polar 110kV	cope	6		
3.5	Kontr. e ngj.	Shkarkues 110kV me numerues shkarkimesh per faze	cope	6		
3.6	Kontr. e ngj.	Ndares nje polar 72kV per neutrin e transformatorit te fuqise	cope	1		
3.7	Kontr. e ngj.	Shkarkues 54kV per neutrin e transformatorit te fuqise	cope	1		
3.8	Kontr. e ngj.	Panel Matje per seksionin ana 20kV	cope	1		
3.9	Kontr. e ngj.	Panel Marshalling kiosk per traktet e transformatorit 110 kV	cope	2		
3.10	Kontr. e ngj.	Panel i mbrojtjes i pajisur me mbrojtje diferenciale + Mbrojtje Max/Cast dhe mbrojtje rezerve	cope	1		

3.11	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	1		
3.12	Kontr. e ngj.	Panele te kompletuar me pajisje per monitorimin e alarmeve dhe skeme mimike per kontrollin e celave 20 kV	komplet	1		
SHUMA 3						
4	Impianti TM 35/20 kV dhe sherbimet ndihmese					
Çela te brendshme TM 40.5kV, GIS izolacioni i zbarrave me gas						
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	2		
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, me transformatore tensioni per matje	cope	1		
4.3	SAP 20002236	Shkarkues 40kV, 10kA me numerues shkarkimesh per faze	cope	3		
4.4	SAP 20001688	Izolator mbeshtetes porcelan 35kV ambient i jashtem.	cope	3		
Shuma 4						
5	Çela te brendshme TM 24kV, GIS izolacioni i zbarrave me gas					
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, me transformatore tensioni	cope	1		
5.2	Kontr. e ngj.	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 630A, 25kA 110 V DC, fideri, me çeles me vakum ose gaz.	cope	5		
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	1		
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	SAP 20001155	Shkarkues 30kV, 10kA me numerues shkarkimesh per faze	cope	3		
5.6	SAP 20002235	Izolator mbeshtetes 20kV ambient i jashtem.	cope	3		
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	1		
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	Kontr. e ngj.	Studim, koordinimi izolacioni, tarimi i mbrojtjes se pajisjeve	set	1		
SHUMA 8						
9	Kontr. e ngj.	Raporti gjeologjik, studimi sizmik i tokes	lot	1		
SHUMA 9						
10	Kontr. e ngj.	Organizim kantieri	lot	1		
SHUMA 10						
11	Kontr. e ngj.	Automjet pick up, 4 x 4	cope	1		
SHUMA 11						
12	Pjeset rezerve te pajisjeve kryesore					
12.1	Çelesi 110kV					
12.1.1	Kontr. e ngj.	Faze e celesit 110 kV	cope	1		
12.1.2	Kontr. e ngj.	Mekanizem i levizjes 3 faze	cope	1		
12.1.3	Kontr. e ngj.	Bobine kyçje	set	1		
12.1.4	Kontr. e ngj.	Bobine çkyçje	set	1		
12.2	Ndaresa 110kV & thike tokezimi					
12.2.1	Kontr. e ngj.	Mekanizem i levizjes ndares 110kV	cope	1		
12.2.2	Kontr. e ngj.	Motor i levizjes se ndaresit perfshire mberthyesen	cope	1		
12.2.3	Kontr. e ngj.	Bllok kontakte ndihmes per ndaresin dhe thiken	set	1		
12.3	Pajisjet 110kV					
12.3.1	Kontr. e ngj.	Faze transformator rryme 110kV	cope	1		
12.3.2	Kontr. e ngj.	Faze shkarkues 110kV	cope	1		
12.4	Per transformatorin e fuqise 110/35/20kV, 20/25MVA					
12.4.1	Kontr. e ngj.	Rele gazore	cope	1		
12.4.2	Kontr. e ngj.	Tregues I temperatures	set	1		
12.4.3	Kontr. e ngj.	Tregues I nivelit te vajit	cope	1		
12.4.4	Kontr. e ngj.	Set llampa (te gjitha llampat e instaluar)	set	1		
12.4.5	Kontr. e ngj.	Ventilatore	cope	1		
12.4.6	Kontr. e ngj.	Çelesa TU (nje per cdo tip) transformatori I fuqise	set	1		
12.4.7	Kontr. e ngj.	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 115 kV	cope	1		

12.4.8	Kontr. e ngj.	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 40.5 kV	cope	1		
12.4.9	Kontr. e ngj.	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 24 kV	cope	1		
12.5	Impianti TM 40.5kV					
12.5.1	Kontr. e ngj.	Çeles 40.5kV me vakuum ose gaz	cope	1		
12.5.2	Kontr. e ngj.	Transformator rryme 40.5kV cela 40.5kV	cope	3		
12.5.3	Kontr. e ngj.	Transformator tensioni 40.5/0.1kV	cope	3		
12.5.4	Kontr. e ngj.	Shkarkues 40.5kV	cope	3		
12.5.5	Kontr. e ngj.	Sigurese (nje per cdo tip) 40.5kV	set	2		
12.5.6	Kontr. e ngj.	Llamba (nje per cdo tip) 40.5kV	set	2		
12.6	Impianti TM 24kV					
12.6.1	Kontr. e ngj.	Çeles 24kV me vakuum ose gaz	cope	1		
12.6.2	Kontr. e ngj.	Transformator rryme 24kV cela 24kV	cope	3		
12.6.3	Kontr. e ngj.	Transformator tensioni 24/0.1kV	cope	3		
12.6.4	Kontr. e ngj.	Shkarkues 24kV	cope	3		
12.6.5	Kontr. e ngj.	Sigurese (nje per cdo tip) 24kV	set	2		
12.6.6	Kontr. e ngj.	Llamba (nje per cdo tip) 24kV	set	2		
12.7	Aparate/mjete pune					
12.7.1	Kontr. e ngj.	Pajisje per mbushjen me gaz per celesa te TL dhe bombol gazi (2x40kg ose 1x80kg) me gas SF6	set	1		
12.7.2	Kontr. e ngj.	Detektor gazi SF6 per celesa te TL	set	1		
12.7.3	Kontr. e ngj.	Çeles cift rrotullues per CB's (nje per cdo tip ne se jane te ndryshem)	set	1		
12.7.4	Kontr. e ngj.	Pompe vakumi portative e pershtateshme per celsa	set	1		
12.7.5	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		
12.7.6	Kontr. e ngj.	Pajisje per matjen e rezistences se izolacionit (diapazoni 0.5 –1.0 - 2.5 - 5 kV)	set	1		
12.7.7	Kontr. e ngj.	Pajisje per matjen e rezistences se tokezimit (diapazoni 10-100-1000 ohm: ndarja minimale e shkalles 0.1 ohm)	set	1		
12.7.8	Kontr. e ngj.	Karrel per çelesin e çelave TM	cope	1		
12.7.9	Kontr. e ngj.	Pompe pulmon 24 litra	cope	1		
12.7.10	Kontr. e ngj.	Pompe zhytесе 1.5kW me sensor prezence uji ne depoziten e vajit	cope	1		
SHUMA 12 (12.1 ÷ 12.7)						
13	Kabllo e kontrollit, komandimit, sinjalizimit, mbrojtjes dhe matjes.					
13.1	Analize	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 2x4 mm ²	ml	120.00		
13.2	SAP 20001201	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 2x6 mm ²	ml	120.00		
13.3	Man. 1 / 113	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x2.5 mm ²	ml	150.00		
13.4	Man. 1 / 118	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x4 mm ²	ml	120.00		
13.5	Man. 1 / 2	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x6 mm ²	ml	120.00		
13.6	SAP 20001961	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 12x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	340.00		
13.7	SAP 20001962	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 12x2,5 mm ² (komandimi)	ml	340.00		
13.8	SAP 20001959	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 7x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	340.00		
13.9	Analize	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 7x2,5 mm ² (komandimi)	ml	340.00		

SHUMA 13						
14 Pajisje e mbrojtjes kunder zjarrit						
14.1	Kontr. e ngj.	Fikse zjarri portative CO2 / 5 kg	cope	3		
14.2	Kontr. e ngj.	Fikse zjarri portative me karel CO2 / 30kg	cope	2		
14.3	Kontr. e ngj.	Fikse Zjarri portative FM 200 / 6 kg	cope	2		
14.4	Kontr. e ngj.	Kend i kompletuar KMZ sipas detajeve ne Relacionin Teknik	cope	1		
SHUMA 14						
15 Mobilje dhe arredim N.Stacioni						
15.1	Kontr. e ngj.	Mobilje guzhine me dollape lart poshte 2.2m frigorifer dhe mikroval	komplet	1		
15.2	Kontr. e ngj.	Tavoline kuzhine 70x70	cope	1		
15.3	Kontr. e ngj.	Tavoline pune me kompletin e sirtareve	cope	1		
15.4	Kontr. e ngj.	Karrige te thjeshta	cope	4		
15.5	Kontr. e ngj.	Karrige operatori me rrota	cope	2		
Shuma 15						
A Shuma A (1 ÷ 15) MAKINERI PAJISJE						
B 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 AI, XLPE, 40.5kV, (1x300/25 Cu) mm ² per lidhjen e urave 35kV.	ml	160.00		
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	3		
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	3		
1.4	An. e re (MIE)	F.V ne tub dhe konstruksione metalike kabell AI, XLPE, 20kV (1x240/25 Cu) mm ² per lidhjen e urave 20kV.	ml	200.00		
1.5	An. e re (MIE)	F.V Terminale 1 fazore, 20kV te jashtme (95 - 240mm ²) per urat e transformatorit te fuqise	cope	6		
1.6	An. e re (MIE)	F.V Terminale 1 fazore, 20kV te brendshme (95 - 240mm ²) per urat e transformatorit te fuqise	cope	6		
1.7	An. e re (MIE)	F.V ne toke kabell AI, XLPE, 20kV (1x120/16 Cu) mm ² per lidhjen e urave transformatori i N. Vetjake.	ml	100.00		
1.8	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	20.00		
1.9	An. e re (MIE)	F.V. Morseta TL 110kV, seksion percjellesi 240-490mm ² aparatsh per pajisjet	cope	165		
1.10	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	0.210		
1.11	3.556	F.V Shtrirje e tubave (AI Ø 100/6mm per zbarrat 110 kV) 3 fije teli (percjellesa) me makineri, alumin-celik, me seksion 400 mm ²	km	0.075		
1.1	4.189	Kenotrimi i kabllave dhe kokave te kabllit 35kV per seksion (150 ÷ 400) mm ² .	cope	6		

1.1	4.189	Kenotrimi i kabllove dhe kokave te kablrit 24kV per seksion (25 ÷ 240) mm ² .	cope	12		
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	980.00		
2.2	An. e re (MIE)	F.V. Percjelles tokezimi, Cu i veshur, S= 120mm ² , tokezimi i pajisjeve dhe strukturave metalike	ml	100.00		
2.3	An. e re (MIE)	F.V. Tokezimi i kanaleve te kabllove dhe salles se celave dhe pajisjeve te nderteses 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	200.00		
2.5	4.193	F.V. Kapikorde tokezimi Cu S=120mm ²	cope	100.00		
2.6	2.497	F.V. Elektroda tokezimi, profil zinkato e bakerizuar, L=2m.	cope	50.00		
SHUMA 2						
3	Kanaline metalike per kablrot e kontroll komandimit ne sheshin e N.Stacioni					
3.1	2.455	F. V. Kanaline metalike e zinkuar 300 x 75mm me vrime 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 110/35/20kV, 20/25MVA	cope	1		
4.1.2	An. e re (MIE)	Centrifugim dhe ricentrifugim i vajit te transformatorit te fuqise	komplet	1		
4.1.3	An. e re (MIE)	Kolaudim transformator fuqie 110/35/20kV, 20/25MVA	cope	1		
4.1.4	An. e re (MIE)	Prova e vajit te pajisjeve per nje seri me gjashte prova	komplet	1		
Shuma 4.1						
4.2	Punimet e montimit te pajisjeve traktet 110kV					
4.2.1	An. e re (MIE)	Montim çelësi 110kV	cope	4		
4.2.2	An. e re (MIE)	Montim ndaresi 110kV	cope	7		
4.2.3	An. e re (MIE)	Montim ndares toke 110kV	cope	11		
4.2.4	An. e re (MIE)	Montim transformatore rryme 110kV	cope	4		
4.2.5	An. e re (MIE)	Montim transformatore tensioni 110kV	cope	4		
4.2.6	An. e re (MIE)	Montim shkarkues 110kV	kompl.	4		
4.2.7	An. e re (MIE)	Montim shkarkues 54kV	cope	1		
4.2.8	An. e re (MIE)	Montim i kontatoreve shkarkues 110kV	kompl.	4		
Shuma 4.2						
4.3	Punimet e kolaudimi te pajisjeve traktet 110kV					
4.3.1	An. e re (MIE)	Kolaudim çelësi 110kV	cope	4		
4.3.2	An. e re (MIE)	Kolaudim ndaresi 110kV	cope	7		
4.3.3	An. e re (MIE)	Kolaudim transformatore rryme 110kV	cope	4		
4.3.4	An. e re (MIE)	Kolaudim transformatore tensioni 110kV	cope	4		
4.3.5	An. e re (MIE)	Kolaudim shkarkues 110kV	cope	4		
4.3.6	An. e re (MIE)	Kolaudim shkarkues 54kV	cope	1		

Shuma 4.3						
4.4	Punimet e montimit te pajisjeve 35/20kV					
4.4.1	L6 - 179	Montim shkarkues 35kV	komplet	1		
4.4.2	L6 - 144	Montim i kontatoreve shkarkues 35kV	set	1		
4.4.3	4.09 M	Montim shkarkues 20kV	set	1		
4.4.4	L6 - 144	Montim i kontatoreve shkarkues 20kV	set	1		
Shuma 4.4						
4.5	Punimet e kolaudimi te pajisjeve 35/20kV					
4.5.1	An. e re (MIE)	Kolaudim i shkarkues 35kV	cope	1		
4.5.3	An. e re (MIE)	Kolaudim i shkarkues 20kV	cope	1		
Shuma 4.5						
4.6	Montim dhe kolaudim i çelave 35kV					
4.6.1	An. e re (MIE)	Montim i çelave 35 kV	cope	3		
4.6.2	An. e re (MIE)	Montim i çelësit tip karroce 35kV	cope	3		
4.6.3	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te rrymes 35kV	set	3		
4.6.4	An. e re (MIE)	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 35kV	cope	3		
4.6.5	An. e re (MIE)	Montim i shinave dhe i kthesave te zbarres me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	set	3		
4.6.6	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te tensionit 35kV	set	1		
4.6.7	An. e re (MIE)	Montim i siguresave 35kV	set	1		
4.6.8	An. e re (MIE)	Kolaudimi i çelave 35kV	cope	3		
4.6.9	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te rrymes 35kV	set	3		
4.6.10	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te tensionit 35kV	set	1		
Shuma 4.6						
-						
4.7	Montim dhe kolaudim i çelave 20kV					
4.7.1	An. e re (MIE)	Montim i çelave 20 kV	cope	8		
4.7.2	An. e re (MIE)	Montim i çelësit tip karroce 20kV	cope	8		
4.7.3	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te rrymes 20kV	set	8		
4.7.4	An. e re (MIE)	Pergatitja dhe montimi i tokezimit te çelave 20kV	cope	8		
4.7.5	An. e re (MIE)	Montim i shinave dhe i kthesave te zbarres me seksion 80x8mm deri 100x10 mm	set	8		
4.7.6	An. e re (MIE)	Montim i transformatoreve te tensionit 20kV	set	1		
4.7.7	An. e re (MIE)	Montim i siguresave 20kV	set	1		
4.7.8	An. e re (MIE)	Kolaudimi i çelave 20kV	cope	8		
4.7.9	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te rrymes 20kV	set	8		
4.7.10	An. e re (MIE)	Kolaudimi i transformatoreve te tensionit 20kV	set	1		
Shuma 4.7						
4.8	Montimet dhe kolaudimet Paneleve te mbrojtjes, kontrollit, komandimit, matjes, M.Kiosk. ana 110 & 35/20kV					
4.8.1	An. e re (MIE)	Montimi i transformatoreve te sinkronizimit dhe pajisjeve te frekuences se larte skema e matjes	set	1		
4.8.2	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve elektrike per matje dhe mbrojtje skema e matjes	set	1		

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	1		
4.8.4	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve elektrike per matje dhe mbrojtje skema e mbrojtjes transformatori i fuqise	set	1		
4.8.5	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve treguese dhe sinjalizuese ne panelet e mbrojtjes transformatori i fuqise	set	1		
4.8.6	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve rregjistruese dhe sinjalizuese ne panelet e mbrojtjes transformatori i fuqise	set	1		
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	1		
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	1		
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	1		
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	1		
4.8.11	An. e re (MIE)	Montimi i transformatoreve te sinkronizimit dhe pajisjeve te frekuences se larte skema e mbrojtjes linjes 110kV	set	2		
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	2		
4.8.14	An. e re (MIE)	Montimi i aparateve rregjistruese dhe sinjalizuese ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	2		
4.8.15	An. e re (MIE)	Kolaudimi i releve te rrymes ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	2		
4.8.16	An. e re (MIE)	Kolaudimi i releve elektromagnetike te tensionit ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	2		
4.8.17	An. e re (MIE)	Kolaudimi i releve te tensionit minimal ne panelet e mbrojtjes linjes 110kV	set	2		
4.8.18	An. e re (MIE)	Montim i grupit te rezistencave te rregullatorit automatik tensioni per transformatorin 110/35/20kV	cope	1		
4.8.19	An. e re (MIE)	Kolaudimi i rregullatoreve te temp. presionit, sasise se rregullatorit automatik tensioni per transformatorin 110/35/20kV	cope	1		
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 20kV	set	1		
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 20kV	set	1		
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 20kV	set	1		
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 rregjistrues 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 (5.6 x 5 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. 250kVA	cope	1		
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	120.00		
4.11.2	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 2x6 mm ²	ml	120.00		
4.11.3	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x2.5 mm ²	ml	150.00		
4.11.4	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x4 mm ²	ml	120.00		
4.11.5	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x6 mm ²	ml	120.00		
4.11.6	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 12x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	340.00		
4.11.7	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 12x2,5 mm ² (komandimi)	ml	340.00		
4.11.8	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 7x1,5 mm ² (sinjalizimi)	ml	340.00		
4.11.9	L6 - 71/a	Shtrirje kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 7x2,5 mm ² (komandimi)	ml	340.00		
Shuma 4.11						
SHUMA 4 (4.1 ÷ 4.11)						
B SHUMA B (1 + 2 + 3 + 4)						
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	7.044		
Shuma 1						
2 Konstruksioni mbajtes Transformatore 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 4 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 4 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 24/40.5kV 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				
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					
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					
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 4 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)					
	PUNIME CIVILE, BAZAMENTE, SHESHI, NDERTIMI I GODINES SE N.STACIONIT					
D	BAZAMENTET E PAJISJEVE					
1	Bazamenti i transformatorit te fuqise					
1.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , per bazament transformator fuqije	m ³	17.00		
1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	17.00		
1.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	5.70		
1.4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	37.00		
1.5	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.034		
1.6	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	1.215		
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	0.34		
1.9	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.592		
1.10	1.18/p	F.V. zall mbi zgaren metalike	m ³	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	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	0.300		

2.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m ³	1.950		
2.3	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.080		
2.4	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.024		
Shuma 2/a						
Shuma 2 (2a x 8cope)						
3						
Bazamentet e pajisjeve te tjera primare 110kV dhe rrufeprites (130 x 130) cm						
3.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	0.230		
3.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per bazamentin	m ³	1.320		
3.3	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.062		
3.4	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.024		
Shuma 3 / a						
Shuma 3 (3a x 36 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	8.00		
4.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	0.60		
4.3	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	0.60		
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	0.020		
4.6	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	0.14		
Shuma 4/a						
Shuma 4 (4a x 3 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	0.330		
5.3	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 (1 ÷ 5)						
E						
PUNIME ELEKTRIKE NE NDERTESE & N.STACION						
1						
Instalimi i sistemit te ndricimit & çelsat						
1.1	2.487/b	F.V. Kuti suport pllaket 4 module	cope	13		
1.2	2.485/1	F.V. Çeles 1 polar, 220V, 10A	cope	15		
1.3	2.485/4	F.V. Çeles 2 polar, 220V, 10A	cope	10		
1.4	An. e re (MIE)	F.V. Tapa fallco	cope	14		
1.5	2.481/1	F.V. Percjelles PV-500 Ø 1.5 mm ²	ml	1500.00		
1.6	2.480/3	F.V. Tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	300.00		
1.7	An. e re (MIE)	F.V. Ndricues LED 40W, 60x60, 4000K, 20000 ore pune, IP40	cope	18		
1.8	An. e re (MIE)	F.V. Ndricues LED 2x18W, 120cm, 4000K, 20000 ore pune, IP40	cope	18		
1.9	An. e re (MIE)	F.V. Ndricues tavanor LED 24 W IP 65 4000 K	cope	3		
1.10	An. e re (MIE)	F.V. Sensore levizje 360 °	cope	2		
Shuma 1						

2		Instalimi i prizave			
2.1	2.487/b	F.V. Kuti suport pllaket 4 module	cope	38	
2.2	2.485/d	F.V. Priza schuko universal	cope	39	
2.3	An. e re (MIE)	F.V. Prize sherbimi 16A UPS e kuqe	cope	32	
2.4	An. e re (MIE)	F.V. Prize interneti	cope	7	
2.5	2.480/3	F.V. tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	450.00	
2.6	2.480/5	F.V. tub plastmasi Ø 31-36mm	ml	200.00	
2.7	An. e re (MIE)	F.V. Kabell Cu zjarrdruues 450/750 V Ø 3x2.5 mm ²	ml	250.00	
2.8	4.149/3	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome per ndricim,ne tubot e vendosur me pare, sexion 2.5mm ²	km	0.80	
2.9	An. e re (MIE)	F.V. Kabell Cu zjarrdruues 450/750 V Ø 5x4 mm ²	ml	100.00	
2.10	4.149/4	F.V. Percjelles Cu te izoluar me gome per ndricim, ne tubot e vendosur me pare, seksion 4mm ²	km	0.30	
2.11	2.487	F.V. Kuti derivacioni plastmasi	cope	20	
2.12	An. e re (MIE)	F.V. Kabell 5x10 mm ² , FG16OM16	ml	80.00	
2.13	An. e re (MIE)	F.V. Kabell Interneti Cat 5e SFTP (4 x 2 x 0.6 mm ²)	ml	100.00	
2.14	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	2.480/3	F.V tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	150.00	
3.2	2.481/1	F.V percjelles PV - 500, Ø 1.5 mm ²	ml	500.00	
3.3	An. e re (MIE)	Ndricues Emergjent LED 3 W, IP 65, 3 h Autonomi	cope	25	
3.4	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	120.00	
4.2	An. e re (MIE)	F.V. Kabell 2x1.5mm ² Cu + skermo 0.8 (ngj. kuq)	ml	200.00	
4.3	An. e re (MIE)	F.V. Central alarm zjarri I adresueshem , me 16 zona, 1 bateri, IP 40	cope	1	
4.4	An. e re (MIE)	F.V. Buton Paniku IP 40 I adresueshem	cope	7	
4.5	An. e re (MIE)	F.V. Detektor Tymi dhe nxehtesie + Baze I adresueshem	cope	15	
4.6	An. e re (MIE)	F.V. Sirene e brendshme 88dB, IP 42 I adresueshem	cope	2	
4.7	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=50mm ² i zhveshur	ml	50	
5.2	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zinkato e bakerizuar, L=1.5m.	cope	6	
5.3	An. e re (MIE)	F.V. Pusete plastike me kapak 50 KN per elektroda tokezimi	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 (plake 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	5		
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	200.00		
6.6	An. e re (MIE)	F.V. Kabell Int. FTP Cat 6a (8 x 0.6 mm ²)	ml	200.00		
6.7	An. e re (MIE)	F.V. Kuti Shperndarese J.M (100x100x45) IP 65	cope	5		
6.8	An. e re (MIE)	F.V. Koka Rrjeti Cat 6a Metalike	cope	10		
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	10		
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	F.V. ndricues Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004,me llampe 250W 230V	cope	9		
7.2	2.463	F.V. Ndricues projektor me llampe SAP-T 250w	cope	2		
7.3	3.176	F.V. 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	2.480/3	F.V Tub plastmasi Ø 22-26mm	ml	350.00		
7.7	3.167	F.V. Shtylla metalike konike ndricimi H=9m PAICC-3	cope	8		
7.8	3.168	F.V. Krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	cope	7		
7.9	3.174	F.V. Krah dy degesh per shtylla metalike	cope	1		
7.10	An. e re (MIE)	F.V. Kapak shtylle + morseteri 3p+n, + siguresse 1polare	cope	8		
7.11	4.142/1.29	F.V. Kabllo kontrolli Cu pa armuar, ne mure e konstruksione, 4x4 mm ²	ml	250.00		
7.12	An. e re (MIE)	F.V. Kabell Cu zjarrdruues 450/750 V Ø 3X1.5 mm ²	ml	100.00		
Shuma 7						
8						
Instalimi i sistemit HVAC						
8.1	An. e re (MIE)	F.V. Kondicionere inverter 24 BTU	cope	4		
8.2	An. e re (MIE)	F.V. Kondicionere inverter 9 BTU	cope	1		
Shuma 8						
9						
UPS 10kVA + Gjenerator diesel						
9.1	2.474	F.V. Gjenerator diesel 40kVA,	cope	1		
9.2	An. e re (MIE)	F.V. UPS, 10kVA online 3P+N in, 3P+N out (10min autonomi)	cope	1		
Shuma 9						

E						
SHUMA E punimet elektrike ne ndertese (1 ÷ 9)						
PUNIMET CIVILE						
F						
PUNIME NDERTIMORE SHESHI I N.STACIONIT						
1						
Punime sistemimi ne sheshin e N.Stacionit						
1.1	3.118/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 2m, kategoria IV, me shk ne mjet	m³	4050.00		
1.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m³	4050.00		
1.3	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m³	4050.00		
1.4	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m²	8085.00		
1.5	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m²	2025.00		
Shuma 1						
2						
Sistemi i Drenazhit te Sheshit te Nenstacionit						
2.1	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m³	55.00		
2.2	2.258	Nenshtrese zhavori	m³	24.00		
2.3	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	ml	130.00		
2.4	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	ml	330.00		
2.5	3.406	F V tub drenazhi Ø 150 mm	ml	50.00		
2.6	2.523/1	F.V Tuba PVC f=200 mm te brinjzuar	ml	120.00		
2.7	2.336	Pusetete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 100 cm	cope	4		
2.8	2.338	Pusetete b/a shiu 40 x 40 cm, h = 100 cm, me kapak zgare hekuri	cope	24		
2.9	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m³	45.00		
Shuma 2						
3						
Granilimi i sheshit te N.Stacionit						
3.1	3.401/1	Gjeotekstil me gramature 280 g/m²	m²	1182.00		
3.2	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m²	1182.00		
Shuma 3						
4						
Rrugët e brendeshme dhe rruga lidhëse e NST						
4.1	3.118/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 2m, kategoria IV, me shk ne mjet	m³	280.00		
4.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m³	280.00		
4.3	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m³	112.00		
4.4	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m²	560.00		
4.5	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m²	280.00		
4.6	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m²	280.00		
4.7	3.226/1	Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m²	2150.00		
4.8	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m³	330.00		
4.9	2.166	F.V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	6.70		

4.10	3.969/2	Sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m ²	m ²	2150.00		
4.11	2.29	Bordura trotuari te parapergatitura	ml	420.00		
4.12	3.241	Struktura te holla monolite betoni C 12/15 (per kunetat)	m ³	36.00		
4.13	3.942	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) (parkimi)	ml	50.00		
Shuma 4						
5	Strukturat betonarme per kalimet e rrugeve					
5.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15(t=10cm)	m ³	2.20		
5.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	13.00		
5.3	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	0.60		
5.4	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	ml	120.00		
Shuma 5						
6	Punime per rrethimin e Nenstacionit					
6.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m ³	20.00		
6.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (betonim muri rrethues)	m ³	232.00		
6.3	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	7.80		
6.4	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m ³	80.00		
6.5	4.3 + Analize (MIE)	Konstruksione metalike te thjeshta te galvanizuara	ton	5.81		
6.6	2.415	F.V porte metalike dekorative rreshqitese (6x2.2 ml)	m ²	13.20		
6.7	3.837	Rrethimi i perkoheshem me rrjet teli dhe kollona betoni	m ²	558.00		
Shuma 6						
7	Galeria e daljes së fiderave					
7.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	4.20		
7.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (betonim kanali dhe kapakët)	m ³	30.30		
7.3	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.69		
7.4	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m ³	40.00		
7.5	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.40		
7.6	3.406	F V tub drenazhi Ø 150 mm	ml	4.00		
7.7	2.584/2	Pusete kontrolli 2x2x1,5m	cope	1.00		
Shuma 7						
8	Kanalet e kablove të kontrollit dhe të fuqisë					
8.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	4.90		
8.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30,(betonim kanali dhe kapakët)	m ³	25.50		
8.3	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	1.25		
8.4	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	0.11		
8.5	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	ml	50.00		
Shuma 8						
9	Punime per urën ne hyrje të nënstacionit					
9.1	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	64.00		
9.2	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	20.00		
9.3	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	64.00		
9.4	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	8.00		

9.5	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m ³	8.00		
9.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37 (për ndërtimin e urës)	m ³	32.00		
9.7	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.28		
9.8	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm	ton	5.15		
Shuma 9						
F	Totali i Punimeve Ndertimore Sheshi i N.Stacionit, Shuma F (1+2+3+4+5+6+7+8+9)					
G	GODINA E SHËRBIMIT TË NËNSTACIONIT					
1	Punime Ndertimi ,Plinta, Themele,Kolona, Solete,Strehe					
1.1	2.258	Nenshtrese zhavorri t=30 cm	m ³	91.00		
1.2	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 t=15cm	m ³	55.00		
1.3	2.114/1	Betonim themele mure ndares C - 16/20	m ³	8.50		
1.4	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	16.20		
1.5	2.114	Betonim plinta b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m ³	30.30		
1.6	2.119/1a	Betonim trare themeli b/a C20/25	m ³	7.70		
1.7	2.114/1	Betonim themel xokol C - 16/20	m ³	40.20		
1.8	2.117/1b	Betonim kollona b/a monolite C - 20/25, h ~ 4 m	m ³	9.30		
1.9	2.119/1a	Betonim trare b/a C20/25	m ³	31.40		
1.10	2.121	Brez b/a C 16/20, h ~ 8 m	m ³	13.20		
1.11	2.122/1a	Betonim solete monolite dhe strehe t=15cm C 20/25	m ³	6.90		
1.12	2.125/1a	Solete me tulla h=30 cm	m ²	340.00		
1.13	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm per plinta, tra themeli, trare,kolona,breza, mure, solete	ton	6.932		
1.14	2.166/1a	F.V. hekur betoni Ø > 10 mm per plinta, tra themeli, trare,kolona,breza ,mure, solete	ton	12.982		
1.15	2.71/2	Mur me tulle me vrima deri 8m me llaç perzier M25, t= 25 cm	m ³	50.50		
1.16	2.71/2	Mur me tulle me vrima deri 8m me llaç perzier M25, t= 20cm	m ³	25.80		
1.17	2.86	Mur me tulle te lehtesuara t=12 cm	m ³	17.60		
Shuma 1						
2	Punime Ndertimi brenda godines					
2.1	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20 t=15cm	m ³	80.30		
2.2	2.264	Dysheme me lluster çimento 1:2 e niveluar me helikopter	m ²	124.30		
2.3	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	807.00		
2.4	2.303/1	Suva tavani me drejtues,	m ²	336.00		
2.5	2.314	Suva trare e kolona h~4m me krah me llaç perzier M 25	m ²	75.20		
2.6	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes (tavan me fibra minerale)	m ²	157.00		
2.7	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	235.00		
2.8	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi njengjyreshe	m ²	216.50		
2.9	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere brenda	m ²	724.00		
Shuma 2						
3	Punime dyer dhe dritare					
3.1	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te brendeshme me 1/2 xham	m ²	28.00		
3.2	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te brendeshme me 1/2 xham akulli	m ²	7.70		
3.3	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike te jashtme me 1/2 xham akulli	m ²	4.80		
3.4	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	30.00		

3.5	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham akulli	m ²	1.40	
3.6	2.267a	Shtrese me pllaka mermeri 40x40 cm (davancale dritare)	m ²	7.20	
Shuma 3					
4	Punime ne tualete dhe jashte per furnizim me uje e shkarkime				
4.1	2.196/c	Hidroizolim me material plastik i dyshemese se WC	m ²	11.00	
4.2	2.267/b	Shtrese me pllaka grez importi	m ²	14.00	
4.3	2.326	Veshje me pllake	m ²	30.00	
4.4	2.504	F.V. WC allaturka importi+ kasete	cope	1	
4.5	2.495	F.V. lavaman porcelani importi + grupi	cope	1	
4.6	2.505	F.V. pisuar porcelani importi + grupi	cope	1	
4.7	2.215	F.V. bolier 80 liter, uje te ngrohte + grup dushi	cope	1	
4.8	2.494	FV saracineska kryesore bronzi 1/2	cope	1	
4.9	2.494	FV saracineska pajisjesh bronzi 1/2	cope	5	
4.10	2.491/a	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 25	ml	90.00	
4.11	2.516	Tub shkarkimi Ø 50 + rakorderi	ton	0.035	
4.12	2.516	FV rakorderi presioni	ton	0.01	
4.13	2,516/1	FV rakorderi plastike shkarkimi	kg	10.00	
4.14	2.52	Tub shkarkimi PVC Ø 110 mm	ml	3.00	
4.15	2.515	F.V pilete dyshemeje Ø 50 mm	cope	1	
4.16	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, Ilaç perzier M 25	m ²	152.00	
4.17	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere brenda	m ²	66.10	
4.18	2.297/a	Veshje tavani me kartonxhes (tavan me fibra minerale)	m ²	14.00	
4.19	2.324a	Plintuse pllake grez	ml	10.30	
4.20	2.5	Germim e mbushje dheu per kanal shkarkimi dhe furnizim me uje	m ³	300.00	
4.21	2.491/b	F.V Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, PN 16	ml	500.00	
4.22	2.523	Tub kanalizimi PVC Ø 200 mm	ml	6.00	
4.23	2.336	Pusetë shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 100 cm	cope	1	
4.24	2.425	Grope septike me V = 6 m ³	cope	1	
4.25	2.221	Montim pompe me pulmon 24 litra	cope	1	
4.26	2.213	F.V. rezuaruar zingato 500 litra	cope	1	
Shuma 4					
5	Punime ne Fasade, Tarrace ,Shkalle te jashtme, Trotuare				
5.1	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle h ~ 8 m	m ²	390.00	
5.2	2.399	Lyerje e fasades me boje cimentike gri	m ²	390.00	
5.3	2.2	Shtrese lluster cemento para hidroizolimit	m ²	435.00	
5.4	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 shtrese k katrama	m ²	435.00	
5.5	2.2	Shtrese lluster cemento 1:2 , mbrojtese	m ²	435.00	
5.6	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine te pjekur	ml	66.80	
5.7	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine te pjekur Ø 100 mm	ml	21.20	
5.8	2.212	Veshje strehe me llamarine	ml	7.80	
5.9	2.289	Betonim trotuari me lluster t=15 cm	m ²	50.40	
5.10	2.35	Suva xokoli me granil e çimento te zakonshme me spruco	m ²	38.00	
5.11	3.247	Betonim shkalle C16/20	m ²	5.80	

5.12	2.268/a	Veshje shkalle me mermer	m ²	8.00		
5.13	2.267b	Shtrese me pllaka grez, njengjyreshe para hyrjes	m ²	2.00		
Shuma 5						
6	Kanal kablli fuqie brenda ndertesës					
6.1	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	3.40		
6.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 , (betonim kanali dhe kapakët)	m ³	16.50		
6.3	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.924		
6.4	2.166/1a	F.V. hekur betoni per kapaket Ø 6 - 10 mm	ton	0.16		
Shuma 6						
7	Kanal kablli komandimi brenda ndertesës					
7.1	2.262/3	Shtrese betoni C12/15 t=10 cm	m ³	4.30		
7.2	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 , (betonim kanali dhe kapakët)	m ³	15.50		
7.3	2.166	F.V. hekur betoni Ø 6 - 10 mm	ton	0.924		
7.4	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta	ton	1.45		
Shuma 7						
8	Ambienti i Transformatorit N.Vetjake					
8.1	2.31	Suva brenda mur tulle h~4m me krah, llaç perzier M 25	m ²	50.40		
8.2	2.264	Lluster cimentoje	m ²	17.00		
8.3	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere brenda	m ²	50.40		
Shuma 8						
9	Punime Transporti					
9.1	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10 km	m ³	200.00		
Shuma 9						
10	Grope e Vajit					
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	25.515		
10.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	25.515		
10.3	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	1.70		
10.4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15 (t=10cm)	m ³	1.70		
10.5	3.246	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25	m ³	13.66		
10.6	2.166	F. V. hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.07		
10.7	2.167	F. V. hekur betoni periodik Ø > 10 mm	ton	2.95		
10.8	4.06-M	Montim pompe zhytесе me sensor prezence uji ne depoziten e vajit	cope	1		
Shuma 10						
G	Totali i Punimeve Ndertimore Sheshi i N.Stacionit, Shuma G (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)					
H						
Ndertimi i linjes kabllore 35kV nga N.Stacioni Akerni te Aeroporti i Ri, Vlorë						
1	Punimet e linjes kabllore 35kV					
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	1020.60		
1.2	3-87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m ³	729.00		
1.3	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	174.96		

1.4	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	1020.60		
1.5	An. e re (MIE)	FV .UPVC TUB ø (mm) 160 mm me parete te trasha ,trashesia e paretit 9.5 per mbrojtjen e kabllit elektrik nen toke	ml	25.00		
1.6	2.261	Shtrese rere	m ³	583.20		
1.7	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m ³	729.00		
1.8	3.205/2	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1458.00		
1.9	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1458.00		
1.10	4.174	Shtrese tulla të plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m ²	729.00		
1.11	Analize	Jastek Betoni (kalim ure)	cope	2.00		
1.11.1	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	0.40		
1.11.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	0.40		
1.11.3	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	0.075		
1.11.4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m ³	0.05		
1.11.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.0192		
1.11.6	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m ³	8.814		
Shuma Jastek betoni (kalim ure) 1.11						
Shuma Jastek betoni (kalim ure) -- (1.11 x 2 cope)						
1.12	An. e re (MIE)	F.V.në tokë kabell flat (unipolar) TM 35kV me izolacion XLPE 1x185mm ²	ml	9135.00		
1.13	An. e re (MIE)	F.V.në tub kabell flat (unipolar) TM 35kV me izolacion XLPE 1x185mm ²	ml	4507.65		
1.14	An. e re (MIE)	FV.Terminale TM 35kV me seksion (150÷400mm ²) unipolare për ambjent të brendëshëm	cope	6		
1.15	An. e re (MIE)	FV .Mufte unipolare TM 35 kV për kabell të thatë alumin - AL ,S 1x(120÷240)mm ²	cope	27		
1.16	An /4-141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kV	ml	3062.00		
1.17	An. e re (MIE)	Transport materiale, pajisje elektrike me auto (20-30 ton) mbi 10 km (160km distanca, 27.29ton)	ton	218.28		
1.18	Makineri	Autovinxh 5 ton ne dispozicion	ore	5.00		
1.12	An. e re (MIE)	Kenotrimi i kabllove dhe kokave te kabllit 35kV per seksion (150 ÷ 400) mm ² .	cope	6		
1.20	An. e re (MIE)	F.V. Kapikorda Cu Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 35 kV	cope	6		
Shuma 1						
2	Ndertimi i kolektorit te kabllit 35kV , puseta P1					
2.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	61.074		
2.2	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	6.786		
2.3	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	10.44		
2.4	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	67.86		
2.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 ~ 10mm	ton	1.353		
2.6	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	72.00		
2.7	An. e re (MIE)	FV .UPVC TUB ø (mm) 160 mm klasa 1 me parete te holla,trashesia e paretit 1.8 per mbrojtjen e kabllit elektrik nen toke	ml	72.00		

2.8	An. e re (MIE)	FV .UPVC TUB ø (mm) 160 mm me parete te trasha ,trashesia e paretit 9.5 per mbrojtjen e kabllit elektrik nen toke	ml	385.00		
2.9	2.261	Shtrese rere	m³	20.88		
2.10	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m²	52.20		
2.11	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m²	52.00		
2.12	3.21	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m²	52.20		
2.13	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m²	52.00		
2.14	An. e re (MIE)	Jastek Betoni (kalim 8 fidera)	cope	2		
2.14.1	3.90/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne mjet	m³	67.50		
2.14.2	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m³	67.50		
2.14.3	2.258	Nenshtrese zhavori	m³	4.00		
2.14.4	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m³	4.00		
2.14.5	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.90		
2.14.6	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m³	44.00		
		Shuma Jastek betoni 2.14				
2.15	An. e re (MIE)	Pusete Betoni 2.60x2.60x1.85m	cope	3		
2.16	An /4-141/a7.0	F.V .Shirit paralajmerues PVC 150X0.5 mm	ml	142.00		
2.17	An. e re (MIE)	F.V Shirit tokez.St/Zn 40x4 ne kanale	ml	4.00		
2.18	An. e re (MIE)	F.V.Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726 kg/m Ø 12 mm	ml	8.00		
2.19	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	4		
2.20	An. e re (MIE)	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	cope	4		
2.21	An. e re (MIE)	FV. Morset Tokezimi	cope	4		
2.22	An. e re (MIE)	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	cope	2		
		Shuma 2				
H		Shuma "Ndertimi i linjes kablore 35kV nga N.Stacioni Akerni te Aeroporti i Ri, Vlorë"				
I		Fazat e projektimit sipas termit "Çelësa në dorë" nga N.Stacioni te Aeroporti i Ri, Akerni Vlorë				
1	VKM nr. 354, dt.11.05.2016 Fazat e projektimit te strukturave me aftesi mbajttese, Grupi Tarifor IV	1. Projektideja përfundimtare 12% 2. Projekti për miratimin e lejes së ndërtimit 30% 3. Projekti i zbatimit 42% 4. Preventivi përfundimtar 3% Total (87%)	njesi	1		
2	VKM nr. 354, dt.11.05.2016 Fazat e projektimit te sistemeve teknike, Grupi Tarifor III	1. Projektideja përfundimtare 15% 2. Projekti për miratimin e lejes së ndërtimit 6% 3. Projekti i zbatimit 18% 4. Mbikëqyrja 33% 5. Preventivi përfundimtar 6% 6. Përgatitja e dokumentacionit përfundimtar dhe kolaudim 3%. Total (81%)	njesi	1		

3	VKM nr. 354, dt.11.05.2016 Fazat e projektimit sherbime topografike Grupi Tarifor I	1. Grupimi i pikave të palëvizshme gjeodezike 15% 2. Planet e pozicionimit dhe të rilevimit 52% 3. Vizatime të piketave 15% 4. Projekti i zbatimit: Piketat për qëllime planifikimi 5% 5. Seksionet gjeologjike 10% Total (97%)	njesi	1		
I	Total					
J	SHUMA J, PUNIMET NDERTIMORE (B + C + D + E + F + G + H + I)					
	TVSH 20% (PUNIME NDERTIMORE)					
	SHUMA TOTALE PUNIME NDERTIMORE + TVSH					
	Shuma MAKINERI PAJISJE					
	SHUMA TOTALE INVESTIMIT ME TVSH					