

PREVENTIV NR 11

EMERTIMI I VEPRES: Rikon. I Rrjetit TU dhe I Kabinave Murore dhe Shtyllore , "Qender Mes", "Qender Myselim", "Qender Myselim 2". Fidri 15, N/St 110/35/20/6 kV Shkodra 1 .

Projektuesi:

Data: 31-07-2024

Emertimi makineri , materiale						
Nr	Emertimi i Objektivit			Vlera(Lekë) PA TVSH	TVSH 20 %	Vlera(Lekë) ME TVSH
1	Rikon. kabines Murore , rrjetit TM/TU "Qender Mes" F. 15.					
2	Kabina Re Shtyllore dhe rrjetit TM/TU, "Qender Myselim" F. 15.					
3	Kabina Re Shtyllore dhe rrjetit TM/TU, "Qender Myselim 2" F.15.					
SHUMA		-	-			

Emertimi punime civile + puntori						
Nr	Emertimi i Objektivit	Shuma Analiza	Fondi rezerve 5%	Vlera(Lekë) PA TVSH	TVSH 20 %	Vlera(Lekë) ME TVSH
1	Rikon. kabines Murore , rrjetit TM/TU "Qender Mes" F. 15.					
2	Rrjeti TU me ABC , kabina Murore "Qender Mes" Fidri 15, N/St 110/35/20/6 kV Shkodra 1 .					
3	Kabina Re Shtyllore dhe rrjetit TM/TU, "Qender Myselim" F.15.					
4	Rrjeti TU me ABC , kabina Shtyllore "Qender Myselim" Fidri 15, N/St 110/35/20/06 Shkodra 1.					
5	Kabina Re Shtyllore dhe rrjetit TM/TU, "Qender Myselim 2" F.15.					
6	Rrjeti TU me ABC , kabina Murore "Qender Myselim 2" Fidri 15, N/St 110/35/20/6 kV Shkodra 1 .					
SHUMA						

Preventivuesi:

Investitori: OSSH sha .Drejtoria Rajonale Shkoder

PREVENTIV NR 11

EMERTIMI I VEPRES: Rikon. I Rrjetit TU dhe I Kabinave Murore dhe Shtyllore , "Qender Mes", "Qender Myselim", "Qender Myselim 2". Fidri 15, N/St 110/35/20/6 kV Shkodra 1 .

Projektuesi:

Data: 31-07-2024

Permbledhese Investimi

Nr	Emertimi i Objektivit	Shuma Analiza	Fondi rezerve 5%	Vlera(Lekë) PA TVSH	TVSH 20 %	Vlera(Lekë) ME TVSH
1	Rikon. I Rrjetit TU dhe I Kabinave Murore dhe Shtyllore , "Qender Mes", "Qender Myselim", "Qender Myselim 2". Fidri 15, N/St 110/35/20/6 kV Shkodra 1 .					
SHUMA						

Preventivuesi:

Investitori: OSSH sha .Drejtoria Rajonale Shkoder

Projektuesi: Rikon. kabines Murore , rrjetit TM/TU "Qender Mes" Fidri 15. **Data:** 29-07-2024

Objekti:

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME DHEU				
1	2.15a	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori IV, h=1.5m	m3	4		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
2	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	4		
3	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
4	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
5	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
6	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
7	4.54	FV. kabëll fuqie Al 1x185 mm ² IZ.XLPE 0.6/1 kV ne shtylle	ml	56		
		SHUMA 2:				
		3. PRISHJE				
8	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	0.2		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHITRESASH 2				
9	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	3.6		
10	2.264	Shtrese lluster cemento 1:2	m2	30.4		
		SHUMA 4:				
		5. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI				

11	3.548/1	Shtrirje e terheqje 3 fije teli (percjellese) me makineri, alumini, me seksion 25 m/m ²	km	0.007		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
12	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	30		
13	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	15		
14	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	30		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
15	2.303	Suva solete > 4 m, me drejtues, me krah	m2	30		
16	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	103.6		
17	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle ~ 8m	m2	95.2		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME MURATURE TULLE				
18	2.64/2	Mur me tulla te plota zak, deri 3m, llaç perzier M 25	m3	0.05		
		SHUMA 8:				
		9. PRODHIMI I MATERIALEVE TE NDERTIMIT				
19	1.81/p	Pllaka b/a C-16/20 60x20x8cm per kanale	copë	25		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME DYER DRITARE				
20	2.374	F.V dritare metalike	m2	1.2		
21	2.390/1	F.V dyer metalike llamarine	m2	5.93		
		SHUMA 10:				
		11. PUNIME BOJATISJE				
22	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	5.9		
23	2.399	Sherbetisje e bojatisje me gelqere	m2	234		
		SHUMA 11:				
		12. PUNIME MONTIMI (M4)				
24	4.11-M	Montim i ndarësit të brendshëm 6/10/20 kV	copë	2		
25	4.09-M	Montim i shkarkuesit të jashtëm tip ventil TM 6/10/20 kV	copë	3		
26	4.14-M	Montim i paneleve TU	copë	1		
27	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
28	4.12-M	Montim i siguresave TU deri 200 A dhe TM deri 6,10,20 kV	copë	3		

		SHUMA 12:				
		13. INSTALIME PER NDRICIM				
29	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
30	2.461	F.V. Ndricules fluoeshent 2x36w,IP40	copë	2		
31	2.481/1	F.V percjelles PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	20		
32	2.485/1	F.V Çeles 1 polar 220V 10A	copë	2		
33	2.487/a	F.V kuti suport pllaket 2 mod	copë	2		
		SHUMA 13:				
		14. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
34	2.258/2	Shtrese zhavori	m3	2		
		SHUMA 14:				
		15. ANALIZA JASHTE LISTE				
35	An	Demontim transformator shperndares 400 kVA,6/0.4 kV	copë	1		
36	An	Demontim thike ngarkese TM 6/10 kV	copë	1		
37	An	Demontim siguresse TM 6/10 kV	copë	3		
38	An	Demontim shkarkuesve TM 6/10kv	copë	3		
39	An	Demontim panel TU	copë	1		
40	An	Demontim kabell TM 6/10/20kV, per seksion 1x(120÷240) mm ²	ml	9		
41	An	Montim provizor transformator fuqie 400 kVA,06/0.4 kV	copë	1		
42	An	Montim provizor kabell + ura (TM) 1x(35X95) mm ²	ml	9		
43	An	Montim provizor kabell + ura (TU)XLPE (4x120)mm ² - (4x240)mm ²	ml	12		
44	An	Montim provizor koke kablli (0.4 / 6 / 10) kV	copë	12		
45	An	Montim provizor thike ngarkese TM 6/10 kV	copë	1		
46	An	Montim provizor siguresse TM 6/10 kV	copë	3		
47	An	Ridemontim thike ngarkese (6 / 10) kV	copë	1		
48	An	Ridemontim koke kablli (0.4 / 6 / 10) kV	copë	12		
49	An	Ridemontim kabell + ura (TM) 3X35-(3X95) mm ²	ml	12		
50	An	Ridemontim kabell + ura (TU)XLPE (4x120)mm ² - (4x240)mm ²	ml	12		

51	An	Ridemontim panel TU me automate (komplet)	copë	1	
52	An	Ridemontim sigurese TM 6/10kV	copë	3	
53	An	Ridemontim transformator fuqie 6/0.4 kV400 kva	copë	1	
54	An	F.V. Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	2	
55	An	F.V. Izolator kalues TM 6/10 kv per kabine	copë	9	
56	An	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	copë	4	
57	An	F.V. Morsete AL- AL - 35-70 mm2	copë	3	
58	An	F.V. Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 25mm ²	copë	21	
59	An	F.V Rrethim i transformatorit me rrjeti teli	m2	5.25	
60	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 120mm ²	copë	2	
61	An	F.V. Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	12	
62	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 185mm ²	copë	14	
		SHUMA 15:			
		16. PAJISJE JASHTË LISTE			
63	Pj	Panel TU 1x800+4x200 A Brendshem	copë	1	
64	Pj	Ndares Ngar.TM 3p 12.k KV 630A 16Ka bren	copë	1	
65	Pj	Shkarkues TM 6kV 10kA mbeshtetes	copë	3	
66	Pj	Sigures 6 kV 1P komp(baz+fish)10/40A bren	copë	3	
		SHUMA 16:			
Shuma Analiza					
Fondi Rezervë (5.0%)					
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)					
Shuma TVSH (20%)					
Shuma me TVSH					
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)					
Shuma TVSH (për pajisje)					
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)					
Totali					

Preventivuesi:

Investitori: OSSH, Drejtoria Rajonale Shkoder

Projektuesi:**Datë: 31-07-2024****Objekti:**

Rrjeti TU me ABC , kabina Murore "Qender Mes" Fidri 15, N/St 110/35/20/6 kV Shkodra 1 .

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	6		
2	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	54		
3	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	460		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	320		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	505		
6	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	220		
7	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	225		
8	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	1170		
9	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	35		
10	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	1		
11	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	38		
12	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	3		
13	4.25	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle	copë	19		
14	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	19.8		
15	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	1995		
		SHUMA 1:				

		2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
16	3.498/b	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m ²	m ³	170		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
17	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m ³	157.1		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHITESASH 2				
18	2.261	Shtrese rere	m ³	2.66		
		SHUMA 4:				
		5. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
19	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	126		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME GERMIMI				
20	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	0.912		
21	3.25/c	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e forte.	m ³	0.05		
22	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m ³	0.05		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHITESASH				
23	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m ²	1.2		
24	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m ²	1.2		
25	3.207/1	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1.2		
26	3.183/c	Shtrese zhavor lumi t=20cm	m ²	1.2		
27	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	1.2		
		SHUMA 7:				
		8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				

28	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	2	
		SHUMA 8:			
		9. INSTALIME PER NDRICIM			
29	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	38	
		SHUMA 9:			
		10. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME			
30	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	57.1	
		SHUMA 10:			
		11. PUNIME DHEU			
31	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	167	
		SHUMA 11:			
		12. ANALIZA JASHTE LISTE			
32	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	3	
33	An	F.V. Kapikorda te izoluar Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	12	
34	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	5	
35	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	3	
36	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	27	
37	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	46	
38	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	67	
39	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	50	
40	An	FV.Tirantues linje 4x(16-70)mm ²	copë	122	
41	An	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	52	
42	An	FV. Koke fundore gome per kabell abc S-(16-95)mm ²	copë	32	
43	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	23	
44	An	F.V. Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	105	
45	An	F.V. kapikorda te xinguar 95 mm ² M12	copë	44	
46	An	F.V Bulona e dado te zinkuar	copë	20	
47	An	F.V. Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	19	
48	An	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10 mm ²	copë	114	

49	An	F.V Tirantues abonenti me krah celiku unik, per kabell \emptyset 6x21mm	copë	114		
50	An	F.V Bulon ganxh sy i hapur per beton, up metalik M12mm ²	copë	57		
51	An	F.V Qafore abonenti per D=220 mm(me grepa per tirantim per lidhjen e abonenteve)	copë	31		
52	An	F.V Qafore abonenti per D=150 mm(me grepa per tirantim per lidhjen e abonenteve)	copë	22		
SHUMA 12:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Preventivuesi:

Investitori: OSSH / DREJTORIA RAJONALE SHKODER

Projektuesi: Kabina Shtyllore dhe rrjetit TM/TU, "Qender Myselim " Fidri 15. **Data:** 31-07-2024

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.10-M	Montim i ndarësit të jashtëm TM 6/10/20 kV	copë	1		
2	4.09-M	Montim i shkarkuesit të jashtëm tip ventil TM 6/10/20 kV	copë	1		
3	4.12-M	Montim i siguresave TU deri 200 A dhe TM deri 6,10,20 kV	copë	1		
4	4.14-M	Montim i paneleve TU	copë	1		
5	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI				
6	3.548/1	Shtirirje e terheqje 3 fije teli (percjellesa) me makineri, alumini, me seksion 25 m/m ²	km	0.007		
		SHUMA 2:				
		3. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
7	3.498/b	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m ²	m ³	3.042		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHITRESASH 2				
8	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	2.849		
9	2.261	Shtrese rere	m ³	0.036		
		SHUMA 4:				
		5. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
10	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	2		

		SHUMA 5:			
		6. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4			
11	4.194	Vendosje traverse metalike me vinc kulle	copë	1	
12	4.41	Lidhja dyfishe e linjes, ne shtyllat me 6 izolatore (Berje lozanke)	shtylla	1	
13	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	20	
14	4.29	Matje-kontroll i ndarësave TM 6/10/20 kV (kolaudim)	copë	1	
15	4.27	Matje kontroll i shkarkuesave 6,10,20KV (Kolaudim)	copë	1	
16	4.25	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle	copë	1	
17	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1	
18	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1	
19	4.55	FV. kabëll fuqie Al 1x240 mm ² IZ.XLPE 0.6/1 kV ne shtylle	ml	28	
20	4.21	Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion 25mm ² ÷ 70 mm ²	ml	7	
21	4.192	Demontim traverse te medha me krah.	copë	1	
		SHUMA 6:			
		7. LINJA T/L - IZOLIMI ELEKTRIK NE LINJA			
22	3.569	Punime izolimi elektrik ne linja, T/U 6 - 10 kv, izolator mbeshtetes, 6-10kv 3 cope	shtylla	2	
		SHUMA 7:			
		8. INSTALIME PER NDRICIM			
23	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8	
		SHUMA 8:			
		9. PUNIME DHEU			
24	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m	m3	2.4	
25	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	1.5	
		SHUMA 9:			
		10. ANALIZA JASHTE LISTE			
26	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 240mm ²	copë	14	
27	An	F.V. Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 25mm ²	copë	21	

28	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 12/10 m/kN, 220/400 d1/d2 (me makineri)	copë	1	
29	An	Pergatitje Konstruksiione metalike te thjeshta te zinkuara (traversa, bazament shkarkues, ndares,transformatori).	ton	0.2225	
30	An	F.V. Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	20	
31	An	F.V. Fasheta metalike per fiksim kablli	copë	10	
32	An	Demontim transformator shperndares 320 kVA,6/0.4 kV	copë	1	
33	An	Demontim thike ngarkese TM 6/10 kV	copë	1	
34	An	Demontim i siguresave TU deri 200 A dhe TM deri 6,10,20 kV	copë	3	
35	An	Demontim i paneleve TU	copë	1	
36	An	F.V. Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	1	
37	An	F.V Bulona e dado te zinkuar	copë	20	
38	An	F.V. Morsete Tokëzimi	copë	8	
39	An	F.V. Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm ²	copë	5	
		SHUMA 10:			
		11. PAJISJE JASHTË LISTE			
40	Pj	Panel TU 1x630+ (3x200)A i jashtem	copë	1	
41	Pj	Shkarkues te jashtem tip ventil TM 6 kV	copë	3	
42	Pj	Ndares 3P,TM 10KV 400A 20KA i jashtem	copë	1	
		SHUMA 11:			
		12. PAJISJE NGA LISTA			
43		Sigurese 10 kV 1P (bazament+fishek) 10-40 A i jashtem	copë	3	
		SHUMA 12:			
Shuma Analiza					
Fondi Rezervë (5.0%)					
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)					
Shuma TVSH (20%)					
Shuma me TVSH					
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)					
Shuma TVSH (për pajisje)					
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)					
Totali					

Projektuesi: Rrjeti TU me ABC , kabina Shtyllore "Qender Myselim" Fidri 15, N/St 110/35/20/06 Shkodra

Objekti: Rrjeti TU me ABC , kabina Shtyllore "Qender Myselim" Fidri 15, N/St 110/35/20/06 Shkodra

Data: 30-07-2024

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	6		
2	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	54		
3	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	290		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	270		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	300		
6	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	310		
7	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	350		
8	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	375		
9	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	29		
10	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	0.5		
11	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	28		
12	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	3		
13	4.25	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle	copë	14		
14	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14.1		
15	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	1295		
16	4.58	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10 mm ²	copë	82		

		SHUMA 1:				
		2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
17	3.498/b	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	103.6		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
18	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	94.1		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHITRESASH 2				
19	2.261	Shtrese rere	m3	1.9		
		SHUMA 4:				
		5. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
20	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	88		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME GERMIMI				
21	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	m3	0.912		
22	3.25/c	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e forte.	m3	0.05		
23	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m3	0.05		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHITRESASH				
24	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m2	1.2		
25	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m2	1.2		
26	3.207/1	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1.2		
27	3.183/c	Shtrese zhavor lumi t=20cm	m2	1.2		
28	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	1.2		
		SHUMA 7:				
		8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				

29	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	6	
		SHUMA 8:			
		9. INSTALIME PER NDRICIM			
30	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	28	
		SHUMA 9:			
		10. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME			
31	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	40.7	
		SHUMA 10:			
		11. PUNIME DHEU			
32	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	108.5	
		SHUMA 11:			
		12. ANALIZA JASHTE LISTE			
33	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	3	
34	An	F.V. Kapikorda te izoluar Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	12	
35	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	5	
36	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	3	
37	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	29	
38	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	23	
39	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	32	
40	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	34	
41	An	FV.Tirantues linje 4x(16-70)mm ²	copë	72	
42	An	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	88	
43	An	FV. Koke fundore gome per kabell abc S-(16-95)mm ²	copë	36	
44	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	16	
45	An	F.V. Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	70	
46	An	F.V. kapikorda te xinguar 95 mm ² M12	copë	28	
47	An	F.V Bulona e dado te zinkuar	copë	14	
48	An	F.V. Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	14	

49	An	F.V Tirantues abonenti me krah celiku unik, per kabell \emptyset 6x21mm	copë	78		
50	An	F.V Qafore abonenti per D=150 mm(me grepa per tirantim per lidhjen e abonenteve)	copë	19		
51	An	F.V Qafore abonenti per D=220 mm(me grepa per tirantim per lidhjen e abonenteve)	copë	13		
52	An	F.V Bulon ganxh sy i hapur per beton, up metalik M12mm ²	copë	39		
53	An	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV Cu 4x10mm ² iz.XLPE	ml	70		
SHUMA 12:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Preventivuesi:

Investitori: OSSH / DREJTORIA RAJONALE SHKODER

Projektuesi: Kabina Shtylllore dhe rrjetit TM/TU, "Qender Myselim 2" Fidri 15. **Data:** 31-07-2024

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
1. PUNIME MONTIMI (M4)						
1	4.02-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 180 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
2	4.10-M	Montim i ndarësit të jashtëm TM 6/10/20 kV	copë	1		
3	4.09-M	Montim i shkarkuesit të jashtëm tip ventil TM 6/10/20 kV	copë	1		
4	4.12-M	Montim i siguresave TU deri 200 A dhe TM deri 6,10,20 kV	copë	1		
5	4.14-M	Montim i paneleve TU	copë	1		
SHUMA 1:						
2. LINJA T/L. SHTRIRJE E TERHEQJE TELI						
6	3.548/1	Shtrirje e terheqje 3 fije teli (percjellesa) me makineri, alumini, me seksion 25 m/m ²	km	0.007		
SHUMA 2:						
3. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE						
7	3.498/b	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m ²	m ³	3.042		
SHUMA 3:						
4. PUNIME SHITRESASH 2						
8	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	2.849		
9	2.261	Shtrese rere	m ³	0.036		
SHUMA 4:						
5. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA						
10	3.164/2 t	F V tuba te brinjeluar HDPE SN8 d=400 mm	ml	2		
SHUMA 5:						
6. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4						

11	4.194	Vendosje traverse metalike me vinc kulle	copë	1		
12	4.41	Lidhja dyfishe e linjes, ne shtyllat me 6 izolatore (Berje lozanke)	shtylla	1		
13	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	20		
14	4.29	Matje-kontroll i ndarësave TM 6/10/20 kV (kolaudim)	copë	1		
15	4.27	Matje kontroll i shkarkuesave 6,10,20KV (Kolaudim)	copë	1		
16	4.25	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle	copë	1		
17	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
18	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
19	4.57	FV. kabëll fuqie Al 1x120 mm ² IZ.XLPE 0.6/1 kV ne shtylle	ml	4		
20	4.55	FV. kabëll fuqie Al 1x240 mm ² IZ.XLPE 0.6/1 kV ne shtylle	ml	12		
21	4.21	Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion 25mm ² ÷ 70 mm ²	ml	7		
22	4.192	Demontim traverse te medha me krah.	copë	1		
		SHUMA 6:				
		7. LINJA T/L - IZOLIMI ELEKTRIK NE LINJA				
23	3.569	Punime izolimi elektrik ne linja, T/U 6 - 10 kv, izolator mbeshtetes, 6-10kv 3 cope	shtylla	2		
		SHUMA 7:				
		8. INSTALIME PER NDRICIM				
24	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME DHEU				
25	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m	m3	2.4		
26	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	1.5		
		SHUMA 9:				
		10. ANALIZA JASHTE LISTE				
27	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 120mm ²	copë	2		
28	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 240mm ²	copë	6		

29	An	F.V. Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 25mm ²	copë	21		
30	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 12/10 m/kN, 220/400 d1/d2 (me makineri)	copë	1		
31	An	Pergatitje Konstruksione metalike te thjeshta te zinkuara (traversa, bazament shkarkues, ndares,transformatori).	ton	0.2225		
32	An	F.V. Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	20		
33	An	F.V. Fasheta metalike per fiksime kablli	copë	10		
34	An	Demontim transformator shperndares 180 kVA,6/0.4 kV	copë	1		
35	An	Demontim thike ngarkese TM 6/10 kV	copë	1		
36	An	Demontim i siguresave TU deri 200 A dhe TM deri 6,10,20 kV	copë	3		
37	An	Demontim i paneleve TU	copë	1		
38	An	F.V. Morsete universale per shkeputes Tokëzimi	copë	1		
39	An	F.V Bulona e dado te zinkuar	copë	20		
40	An	F.V. Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm ²	copë	5		
		SHUMA 10:				
		11. PAJISJE JASHTË LISTE				
41	Pj	Panel TU 1x400+ (3x160)A i jashtem	copë	1		
42	Pj	Shkarkues te jashtem tip ventil TM 6 kV	copë	3		
43	Pj	Ndares 3P,TM 10KV 400A 20KA i jashtem	copë	1		
		SHUMA 11:				
		12. PAJISJE NGA LISTA				
44		Sigurese 10 kV 1P (bazament+fishhek) 10-40 A i jashtem	copë	3		
		SHUMA 12:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Shuma Pajisje (pa TVSH në shitje)						
Shuma TVSH (për pajisje)						
Shuma Pajisje (me TVSH në shitje)						
Totali						

Preventivuesi:

Investitori: OSSH / DREJTORIA RAJONALE SHKODER

Projektuesi: Rrjeti TU me ABC , kabina Shtyllore "Qender Myselim 2" Fidri 15, N/St 110/35/20/06 **Data:** 31-07-2024

Objekti:

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	6		
2	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	54		
3	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	125		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	325		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	450		
6	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	455		
7	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	550		
8	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	500		
9	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	41		
10	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	0.5		
11	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	32		
12	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	3		
13	4.25	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle	copë	16		
14	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	15.6		
15	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	1800		
16	4.58	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10 mm ²	copë	128		

		SHUMA 1:			
		2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE			
17	3.498/b	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m ²	m ³	131.58	
		SHUMA 2:			
		3. PUNIME BETONI E BETONARMEJE			
18	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m ³	119.28	
		SHUMA 3:			
		4. PUNIME SHITRESASH 2			
19	2.261	Shtrese rere	m ³	2.48	
		SHUMA 4:			
		5. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA			
20	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	114	
		SHUMA 5:			
		6. PUNIME GERMIMI			
21	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	0.912	
22	3.25/c	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e forte.	m ³	0.05	
23	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m ³	0.05	
		SHUMA 6:			
		7. PUNIME SHITRESASH			
24	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m ²	1.2	
25	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m ²	1.2	
26	3.207/1	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1.2	
27	3.183/c	Shtrese zhavor lumi t=20cm	m ²	1.2	
28	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	1.2	
		SHUMA 7:			
		8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE			

29	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	2	
		SHUMA 8:			
		9. INSTALIME PER NDRICIM			
30	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	32	
		SHUMA 9:			
		10. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME			
31	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	53.1	
		SHUMA 10:			
		11. PUNIME DHEU			
32	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	132.5	
		SHUMA 11:			
		12. ANALIZA JASHTE LISTE			
33	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	3	
34	An	F.V. Kapikorda te izoluar Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	12	
35	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	5	
36	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	3	
37	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	40	
38	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	28	
39	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	36	
40	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	30	
41	An	FV.Tirantues linje 4x(16-70)mm ²	copë	108	
42	An	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	124	
43	An	FV. Koke fundore gome per kabell abc S-(16-95)mm ²	copë	44	
44	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	18	
45	An	F.V. Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	80	
46	An	F.V. kapikorda te xinguar 95 mm ² M12	copë	32	
47	An	F.V Bulona e dado te zinkuar	copë	16	
48	An	F.V. Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	16	

49	An	F.V Tirantues abonenti me krah celiku unik, per kabell \emptyset 6x21mm	copë	116		
50	An	F.V Qafore abonenti per D=150 mm(me grepa per tirantim per lidhjen e abonenteve)	copë	28		
51	An	F.V Qafore abonenti per D=220 mm(me grepa per tirantim per lidhjen e abonenteve)	copë	19		
52	An	F.V Bulon ganxh sy i hapur per beton, up metalik M12mm ²	copë	58		
53	An	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV Cu 4x10mm ² iz.XLPE	ml	210		
SHUMA 12:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Preventivuesi: Ing Ilir LILA

Investitori: OSSH / DREJTORIA RAJONALE SHKODER