

PREVENTIV PËRMBLEDHËS

Emërtimi i objektit: "Rikonstruksioni i rrjetit TM dhe rikonstruksioni i 4 kabinave te mbetura(Verbas 3, Verbas 1, Porteza 10, Qaf Srefan 1) dhe rrjeti TU per Fiderin Pulari 1, Nenstacioni Fieri 1, 35/6 kV "

Nr	EMERTIMI I PREVENTIVIT	MAKINERI PAJISJE	PUNIME CIVILE & PUNIME MONTIMI	TOTALI INVESTIMIT
1	Linja TM Kabllore 20 kV per furnizimin e kabines "Portez 10" dhe kabines BOX te re "Verbas 1"			
2	Rrjeti ajror TU me kabëll me vetmbajtje TIP ABC			
3	Rikonstruksion i kabines murature Portez 10 me TR. Sn =250 kVA, 20/0.4 kV			
4	Ndërtim kabine e re tip Box "Verbas 1" me (1L + 1T) me TR. Sn =250 kVA, Fideri 11, N/ST Fier i Ri 110/20 kV			
	SHUMA PA TVSH			
	TVSH 20 %			
	SHUMA ME TVSH			

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.190	Prerje asfalti me disk, ne te dy anet.	ml	558		
2	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	721		
3	4.178	F.V. Në tokë kabëll fuqie 20 kV alumin unipolar (flat), me izolim XLPE, (1x240) mm ²	ml	8586		
4	4.179	F.V. Në tub kabëll fuqie 20 kV alumin unipolar (flat), me izolim XLPE, (1x240) mm ²	ml	63		
5	4.63	F.V. Terminal 20kV me kapikordë AL-CU për seksion (70÷240mm ²), unipolare për ambient të brendshëm	copë	12		
6	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	12		
		SHUMA 1:				
		2. PUNIME GERMIMI				
7	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	961.15		
8	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	m3	6.6		
9	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	m3	571.25		
10	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	141.75		
11	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	685.5		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME DHEU				
12	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	968.35		
		SHUMA 3:				
		4. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
13	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	20		
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME SHITESASH 2				
14	2.261	Shtrese rere	m3	513.2		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHITESASH				
15	3.205/2	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1289		
16	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	134.5		
17	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1283		
18	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	141		
19	3.969/2	Sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m2	m2	141		
		SHUMA 6:				
		7. ANALIZA TEKNIKE				
20	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	141		
21	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	141		
		SHUMA 7:				
		8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
22	4.141/a7.0	F.V. Shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	3026		
		SHUMA 8:				
		9. ANALIZA JASHTË LISTE				
23	Analize + An-55	F.V 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	20		
24	An/ L6 - 102	F.V Muftë unipolare TM 24 kV për kabell të thatë AL XLPE, 1x(95÷240)mm ²	copë	18		
25	An/ L-6- 106	F.V Kapikord Tubolare CU me presim per percjelles 50mm ²	copë	12		
		SHUMA 9:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.199	Zgjidhja e telit TU nga qafat e izolatoreve ne nje shtylle	shtylla	45		
2	4.21	Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion 25mm ² + 70 mm ²	ml	3600		
3	4.191	Demontim traverse te vogla me krah.	copë	45		
4	4.183	Drejtim shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)	copë	8		
5	4.44	F.V. Në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	64		
6	4.143	F.V. Kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kablilin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	1250		
7	4.144	F.V. Kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kablilin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	1260		
8	4.146	F.V. Kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kablilin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	1740		
9	4.147	F.V. Kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kablilin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	1250		
10	4.40	F.V. Kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kablilin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	1700		
11	4.39	F.V. Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	140		
12	4.175	F.V. Kabëll koaksial TU Cu (1x6/6) mm ²	ml	1180		
13	4.58	F.V. Konektore abonenti 16-95/1.5-10 mm ²	copë	354		
14	4.37	F.V. Shirit tokezimi i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	102		
15	4.189	Kenotronim i kokave te kablilit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	8		
16	4.25	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle	copë	51		
17	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	4.425		
18	4.45	F.V. Në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	40		
19	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kablilit elektrik	m2	3.75		
		SHUMA 1:				
		2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
20	3.498/b	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV, ~2.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	133.336		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
21	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	111.766		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHTRESASH 2				
22	2.261	Shtrese rere	m3	5.393		
23	2.261	Shtrese rere	m3	1.5		
		SHUMA 4:				
		5. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
24	3.164/2t	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	239.2		
		SHUMA 5:				
		6. INSTALIME PER NDRICIM				
25	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	102		
		SHUMA 6:				
		7. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
26	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	90.99		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME DHEU				
27	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	139.336		
		SHUMA 8:				
		9. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
28	4.141/a7.0	F.V. Shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	15		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME GERMIMI				
29	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	6		
		SHUMA 10:				
		11. PUNIME SHTRESASH				
30	3.205/2	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	7.5		
31	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	7.5		
32	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	7.5		
		SHUMA 11:				

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PRISHJE				
1	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m3	0.8		
2	2.426/11	Prishje suvatim muri i brendshëm	m2	73.896		
3	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m2	9.592		
4	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	0.959		
5	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m2	22		
		SHUMA 1:				
		2. PUNIME DYER DRITARE				
6	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m2	2.2		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME DHEU				
7	2.15	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m	m3	2		
8	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	3		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME MURATURE TULLE				
9	2.64/2	Mur me tulla te plota zak, deri 3m, llaç perzier M 25	m3	0.11		
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI				
10	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m2	73.896		
11	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m2	9.592		
12	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle ~ 8m	m2	89		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME BOJATISJE				
13	2.401	Boje vaji siperfaqe metalik	m2	3.8		
14	2.451	Lyerje me hidromat, 2 duar	m2	172.488		
15	2.407	Pllake b/a granili mbi parapet tarace	m2	3		
16	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m2	172.5		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME BETONI DHE B/A				
17	2.119/1a	Trare e arkitrare b/a C20/25 h ~ 4m	m3	0.06		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME SHITRESASH 2				
18	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	3.8		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME HEKUR BETONI				
19	2.166	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.06		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
20	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m2	22		
21	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2 t = 20 mm	m2	22		
22	2.209	Ulluk shikarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	9		
		SHUMA 10:				
		11. PUNIME TE NDRYSHME				
23	3.653	F.V. Tuba plastmasi ø 150	m	3		
		SHUMA 11:				
		12. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
24	4.37	F.V. Shirit tokezimi i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
25	4.26	Matje kontrolli i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
26	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatorete e transformatorit	copë	7		
27	4.20	Matje kontrolli i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3		
28	4.28	Matje kontrolli i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
29	4.30	Matje kontrolli i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
30	4.63	F.V. Terminal 20kV me kapikordë AL-CU për seksion (70÷240mm ²), unipolare për ambient të brendshëm	copë	6		
31	4.189	Kenotronim i kokayve te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	6		
		SHUMA 12:				
		13. INSTALIME PER NDRICIM				
32	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L _e =1.5m	copë	6		
33	2.461	F.V. Ndricues fluoreshent 2x36w,IP40	copë	1		
34	2.481/1	F.V. Percjeljes PV-500 Ø 1.5 mm2	ml	18		
35	2.485/1	F.V. Çeles 1 polar 220V 10A	copë	1		
36	2.487/a	F.V. Kuti suport pllaket 2 mod	copë	1		
37	2.485/d	F.V. Priza shuko universal	copë	1		
		SHUMA 13:				

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	

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë + 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
2	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfishin: kabinen parafabrikat me permasa 4.2X2.2,h=2.2m, bazamentin e kabines 4.2X2.2,h=0.6m, setin e pajisjeve TM / TU,tokezimi i brendeshem ,ndricimi pa transformatorin e fuqise)	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
3	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	2		
4	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
5	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
6	4.37	F.V. Shirit tokezimi i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	20		
7	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
8	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatoret e transformatorit	copë	7		
		SHUMA 2:				
		3. INSTALIME PER NDRICIM				
9	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	6		
		SHUMA 3:				
		4. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
10	3.723	Transport element betoni dhe b/a me auto deri 20 km	ton	16		
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME GERMIMI				
11	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	6.44		
12	3.87/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m3	3.54		
13	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	8.27		
14	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m²	m3	2.9		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME DHEU				
15	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	8.27		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHITRESASH 2				
16	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	1.58		
17	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m3	1.58		
		SHUMA 7:				
		8. ANALIZA JASHTË LISTE				
18	Analize	F.V tabela paralajmëruese	copë	2		
19	An-MK-70	F.V. Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	5		
20	An- L6-107	F.V. Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm²	copë	2		
21	Analize	F.V Bulona e dado te zinkuar	copë	2		
22	An-MK-70	F.V. Morsete Tokëzimi	copë	2		
23	An-MK-70	F.V. Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	2		
24	An- L-6- 106	F.V Kapikord Tubolare CU me presim per percjelles 50mm²	copë	6		
		SHUMA 8:				
		9. PAJISJE JASHTË LISTE				
25	Pj	Transformator fuqie 250 kVA, 20/0.4 kV, cu /cu	copë	1		
26	Pj	Kabine box parafabrikat 1L+1T, e kompletuar pa transformatorin e fuqise (perfishihet parafabrikat me permasa 4.2X2.2,h=2.2m, bazamentin e kabines 4.2X2.2,h=0.6m)	copë	1		
		SHUMA 9:				
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						