

Drejtoria Rajonale Fier
Sektori i Projektimit

PREVENTIV PERMBLEDHES

Emertimi i Objektivit: Ndertim i kabines se re "Velmish i Ri", linja TM dhe linja TU me kabell me vetmbajtje te tipit ABC per kete kabine

Nr	Emertimi i Preventivit	Njesia	A-Makineri paisje	B-Punime Teknologjike dhe Montimi	Shuma
1	Kabina e re	leke			
2	Rrjet TU me percjellsa ABC	leke			
3	Rrjet TM	leke			
	Shuma	leke			
	<i>Fondi rezerve 5 %</i>	<i>leke</i>			
	Shuma II	leke			
	<i>TVSH 20 %</i>	<i>leke</i>			
	TOTAL	leke			

PREVENTIV 1.1

Emertimi i Objektit : Ndertim i kabines se re "Velmish i Ri", linja TM dhe linja TU me kabell me vetmbajtje te tipit ABC per kete kabine

Emertimi i Preventivit: Kabine e Re "shtyllore"Velmish i Ri, me Tr-100 kVA, Fideri Strum 10kV, N/St Matke 35/10 kV.

A-Makineri PAJISJE

Nr	Analize	Emertimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
1	20000106	Ndares 3pTM 12.5kV 400A 16kA i jashtem	PC	1		
2	20000327	Siguresa TM 6/10 kV	komplet	1		
3	20001559	Shkarkues Ventil TM 6-10 KV	cope	3		
4	20001847	Transformator 10/0.4 kV 100 KVA	cope	1		
5	20000130	Panel TU 1x160A + 2 X 63A Jashtem	cope	1		
Shuma A			leke			

B- PUNIME TEKNOLOGJIKE DHE MONTIMI

Nr	Analize	Emertimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
SHTYLLA						
1	An/ Mk -1	FV.Shtylle B/A cent.10/15/kn220/370 d1/d2 (me makineri)	cope	1.00		
2	3-498/b	Germim gropa shtyllash,toke e forte kat IV,-2.5m, sip tab 1.5m ²	m ³	1.28		
3	2-262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	1.09		
4	2-261	Mbushje me rere per fiksimin e shtyllave b/a	m ³	0.05		
5	3.An - 2t	FV Tuba te brinjezuar HDPE SN8 D- 400 MM	ml	1		
AKSESORE SHTYLLLE						
6	An/ 4-3	FV Konstruks thjeshta/metal (bazament trafo+ ndaresi,+shkarkuesi + Panel TU te zinkuara)	ton	0.16		
7	An/ 1.101/p	Pergatitje traversa metalike TU/TM, per linja 04 ~ 10 KV	ton	0.03		
8	An/ MK - 20	Vendosje traversa te medha (120-220) ne shtylle	cope	1.00		
9	An/ 3.569	Punime izolimi elektrik ne linja, T/M 6 - 10 kv, me izolator mbeshtetes, 6-10kv 1cope	shtylle	1.00		
10	An/ MK-32/62.1	Berje lozanke ne shtylle ne shtyllat me dopio izolator per faze	shtylle	1.00		
11	An/ MK-70	FV.Morseta me kanale paralele AL-AL 16-120 /16-120	cope	6.00		
URA TM 10 KV DHE AKSESORET E SAJ						
12	MK/45+49	FV. Percjelles ACSR - 50 mm ² per lidhje paisjesh (urat)	ml	30.00		
13	L6-106	F.V Kapikorde SY AL 50 x M10	cope	18.00		
URAT TU 0,6/1 KV DHE AKSESORET E TIJ						
14	L6-73	FV.Kabell Al - Kabell AL 4x95 mm2 izo.XLPE 0.6/1 kV	ml	8.00		
15	L6-107	FV..Kapikorde SY AL/Cu 95mm ² M12	cope	4.00		
16	MK - 112	FV.Koke e thate kablli(Gushore izoluar me 4 gishta S = [(4X25) - (4X95)]mm ²	set	1.00		
17	Analize	Fasheta Plastike per fiksime kablli ne shtylle	cope	5.00		
Montim makineri Pajisje						
18	An/L6-161	Montim Transformator Fuqie deri ne 400 kVA	cope	1.00		
19	L6 - 120	Montim Ndares i jashtem TM 10 kV 200 - 400 A	cope	1.00		
20	L6 - 36	Montim sig. te jashtme TM 10 kV (bazament + fisheke 5 A)	cope	3.00		
21	L6-43	Montim Panel TU i jashtem +Matja	cope	1.00		

22	L6 - 178/3	Montim shkarkues jashtem tip ventil TM 10 kV, 10kA	cope	3.00		
23	3.614	FV Tabela Paralajmeruese (2 cope)	cope	2.00		
24	Analize	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	cope	3.00		
TOKEZIMI						
25	L6-197	F.V Litar çeliku St/Zn Φ 12 mm(fleksibel)	ml	15.00		
26	L6-193	F.V.Elektroda tokezimi,"X"50x50x5mm L=1.5m e galvanizuar	cope	4.00		
27	L6-196	F.V Shirit tokez.St/Zn 40x4 ne kanale	ml	8.00		
28	MK- 70	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mrr	cope	1.00		
29	L6-107	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	cope	7.00		
30	Analize	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	cope	1.00		
KOLAUDIMET						
31	L6-395	Kolaudim ndaresi te jashtem 20 kV 400 A	cope	1.00		
32	L6-366	Kolaudim shkarkuesve ventil 10 kV 10 kA	cope	3.00		
33	L6-364	Kolaudim transformator fuqie 6-10 -20 35/ 0.4 kV	cope	1.00		
34	L6-394	Kolaudim panel TU me matje	cope	1.00		
35	L6-402	Kolaudim i rezistences se tokezimit kabines	shtyllle	1.00		
TRANSPORTI						
36	3-Çm -17/Ar	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto 0.5 ore per shtyllle	ore	0.50		
37	An 3.50	Transport element betoni dhe b/a me auto deri 10 km	ton	1.00		
38	An/MK - 12	Trasport shtylla betoni 9 ml me krah deri 10 metra	cope	1.00		
39	2 - 37/5a	Transp.dheu me auto deri 5km	m ³	1.28		
40	Analize	Transport materialesh elektrike me auto deri 10 km	ton	0.36		
Shuma "B"			leke			

Shenime:

- 1 - Analizat e çmimeve te zerave te preventivit jane marre ne baze VKM Nr. 629 date 15.07.201.
- 2 - Analiza e çmimeve te zerave qe nuk jane ne fletoren zyrtare jane bere ne baze te librit Nr.6 " Montimi linjave dhe nestacioneve elektrike" dhe te manualit "Preventivimi per rrjetat elektrike komunal" sipas udhezimit Nr.2 date 08.05.2003 mbeshetur ne VKM Nr.8402 date 10.09.1998
- 3 - Çmimet e bazes materiale jane marre ne Drejtorine ekonomike te OSHEE (SAP - i) date 03.02.201.
- 4 - Volumet e germimeve, betonimeve dhe te montimeve jane marre sipas standarteve te OSHEE bashkengjitur projektit.
- 5 - Paga orare eshte marre mesatarja e nje punonjesi te OSHEE 185 lek
- 6 - Sigurimet shoqerore jane marre 16.7 % sipas VKM VKM Nr. 629 date 15.07.2015
- 7 - Per pumimet e ndertimit e te montimit ne baze te udhezimit Nr. 2 te date 08.05.2003 te VKM Nr. 8402 date 10.09.1998 eshte marre shtesa 50 % mbi page
- 8 - Shpenzimet plotesuese jane marre 5 % sipas VKM Nr. 629 date 15.07.2015
- 9 - Norma e fitimit eshte marre 10 % sipas VKM Nr. 629 date 15.07.2015.

PREVENTIV NR 1.2

Emertimi i Objektivit :Ndertim i kabines se re "Velmish i Ri", linja TM dhe linja TU me kabell me vetmbajtje te tipit ABC per kete kabine

Emërtimi i preventivit : RRJETI AJROR TU ME KABELL ME VETEMBAJTJE TIP "ABC"Kabina Velmish , 100 kVA shtyllore

Nr	Analiza	Emertimi i materialit	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
A1 - SHTYLLA						
1	3-498/b	Germim gropa shtyllash, toke e forte kat IV, ~2.5m, sip tab 1.5m ²	m ³	21.73		
2	An-MK - 1/1	Ngritje shtylle betoni me vinç per vendosje ne grope	cope	3.00		
3	2-262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	18.47		
4	2-261	Mbushje me rere per fiksimin e shtyllave b/a	m ³	1.63		
5	3.An - 2t	FV Tuba te brinjezuar HDPE SN8 D- 400 MM	ml	37.20		
6	An-MK-1	F.V. Shtylla betonarme te centrifuguara 9 ml, 6kN (me makineri)	cope	21.00		
7	An-MK-1	F.V. Shtylla betonarme te centrifuguara 9 ml, 15kN (me makineri)	cope	2.00		
A2 - KABLLO XLPE TU 0,6/1 kV +AKSESORE (DALJET E PARA)						
8	An-MK-42/98.2	FV. kabell TU fuqie XLPE AL-4x95mm ² ne shtylle	ml	16		
9	MK-46/126	FV. Terminal tu 0.4kV per kalim nga kablli pvc ne kabell abc mm ² (gushore+ mater.izolues.termotkurje+ gilza)	cope	2.00		
10	MK- 29/57 An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	cope	7.00		
11	MK - 35/70 An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	cope	2.00		
A3 - KABLLO ALUMINI ME VETEMBAJTJE TIP " ABC "+AKSESORE						
12	MK-43/102.C	FV. Kabllo TU me vetmbajtje "ABC" Al-4x50 mm ²	ml	255.00		
13	MK-43/102.C	FV.Kabllo TU me vetmbajtje "ABC" Al-4x35 mm ²	ml	410.00		
14	MK-43/101.C	FV.Kabllo TU me vetmbajtje "ABC" Al-4x25 mm ²	ml	355.00		
15	MK-43/101.C	FV.Kabllo TU me vetmbajtje "ABC" Al-4x16 mm ²	ml	160.00		
16	MK-35/70	FV. Qafore linje me dy krah per D=150	cope	21.00		
17	MK-35/70	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	cope	2.00		
18	MK-35/70	FV.Tirantues linje 4x(35-50)mm ²	cope	26.00		
19	MK-35/70	FV.Tirantues linje 4x(25-16)mm ²	cope	20.00		
20	MK-35/70	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	cope	28.00		
21	MK-35/70 An	FV. Koke fundore 16-95mm ²	cope	24.00		
A4 - KABLLO TU PER FURNIZIMIN E ABONENTIT+ AKSESORE						

22	MK-43/101.C	F.V Kabell Cu 4x10mm ² me izolac. PVC - 0.6/1kV i abonentit	ml	220.00		
23	MK - 35/70	FV.Tirantues abonenti 4 x(16-95)mm ²	cope	42.00		
24	MK - 35/70	FV.Konektor abonenti 35-70/16-25mm ²	cope	84.00		
25	MK-17/34 An	F.V Up fiksus metalik Ø12+ganxhe me forme sy hapur	cope	21.00		
26	MK-35/70	F.V Qafore abonenti D = 150 mm	cope	21.00		
27	MK-35/70	F.V Qafore abonenti D = 220 mm	cope	2.00		
A5- TOKEZIMI I PERSERITUR I NEUTRIT DHE AKSESORET E TIJ						
28	MK-35/70	FV. Konektor izolues linje (16-95/16-95)	cope	10.00		
29	MK-55/144	F.V Litar çeliku St/Zn Φ 12 mm(fleksibel)	ml	50.00		
30	MK-55/143	F.V Litar çeliku St/Zn Φ 12 mm	ml	25.00		
31	2.a-73	F.V.Elektroda tokezimi,"X"50x50x5mm L=1.5m e galvanizuar	cope	20.00		
32	MK- 35/70	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	cope	10.00		
33	3-Çm-156	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	cope	10.00		
34	L6-107	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	cope	10.00		
A6 - KOLAUDIME						
35	L6 - 403	Kenotronimi i kabllave dhe kokave te kabllave	cope	2.00		
36	L6 - 402	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtyllë	10.00		
A7 - TRANSPORT						
37	MN-3-Çm-46	Sherbim vinc kulle 0.5-1ton, teleskopik per h > 7 m (1,05 ore/shtyllë)	ore	22.05		
38	3-Çm -17/An	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto (0.5 ore shtylla)	ore	11.50		
39	3.An50	Transport element betoni dhe b/a me auto deri 10 km	ton/km	37.02		
40	MK - 12	Transport shtylla betoni 9 ml me krah deri 10 metra	cope	1.00		
41	3 - 158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km (auto vetshkarkuese)	m ³	21.73		
42	2.37/5b	Transport materiale me auto deri ne 10 km	ton	0.68		
Shuma 1.2			leke			

nenime:

- 1 - Preventivat jane hartuar sipas VKM Nr. 629 date 15.07.2015.
- 2 - Analizat teknike qe nuk jane ne VKM Nr. 629 jane hartuar sipas librit Nr. 6 " Montimi i linjave dhe te n / stacioneve " si dhe te atij te " Normave komunale" sipas udhezimit Nr.2 date 08.05.2003 ne mbeshtetje te ligjit Nr.8402 date 10.09.1998.
- 3 - Ne analizat teknike sigurimet shoqerore qe paguhen nga punedhenesi jane marre 16.7 % ne zbatim te VKM Nr.414 date 27.06.2012. Paga orare eshte marre 185 Leke sipas VKM 629 date 17.07.2015
- 4 - Dherat e hequr nga kanali dhe gropa e shtyllave ne rruge te asfaltuara largohen deri ne distance 5 km.
- 5 - Ne kete preventiv nuk jane llogaritur vlerat per mbikqyrje, kolaudim dhe leje ndertimi.
- 6 - saktesimi i sasise reale F.V. te kabllave per furnizimin e abonenteve nje dhe tre fazore do te konfirmohet nga supervizi ne momentin e zbatimit.
- 7 - Demontimi i kabllit koaksial te paperdorshem do te behet nga punonjesit e Njesise perkatese te OSSH ne prani te super te investimit dhe materiali te kthehet ne magazinat e OSSH me proces verbal.

PREVENTIV 1.3

Emertimi i Objektivit :Ndertim i kabines se re "Velmish i Ri", linja TM dhe linja TU me kabell me vetmbajtje te tipit ABC per kete kabine

Emërtimi i preventivit : Degezimi i Ri i linjes TM per furnizimin e kabines

B - Fuqi punetore

Nr	Analiza	Emertimi i materialit	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
B/1 - SHTYLLA						
1	MK-1	F.V. Shtylla B/A cent. 10/6 m/kN,180/320 d1/d2, me makineri	cope	6.00		
2	MK-1	F.V. Shtylla B/A cent. 10/15 m/kN,350/350 d1/d2, me makineri	cope	2.00		
3	3- 498/b	Germ. gropa shtylla toke fort kat IV,~2.5m, sip tabani 1.5m ²	m ³	6.88		
4	3.An - 2t	FV.Tuba te brinjezuar HDPE SN8 D-400 MM	ml	12.00		
5	2-262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	5.33		
6	2 - 261	Mbushje dhe ngjeshje me rere per fiksimin e shtyllave b/a	m ³	0.39		
B/2 -LINJA AJRORE						
7	An/1.101/p	Pergatitje traversa metalike TU/TM, per linja 04 ~ 10 KV	ton	0.21		
8	An/ MK - 20	Vendosje traversa te medha (120-220) ne shtylle	cope	8.0		
9	3 - 569	Pun/izol/elekt ne linja, T/M 6 - 10 kV, me izol/mbesh (6 cope)	shtylle	8.00		
10	3.551/2 An	Shtrirje e terheqje 3 fije teli (percjellesa) makineri, al-celik, seksion 35 mm ²	km	0.40		
11	MK-35-70	FV.Morseta me kanale paralele AL-AL 16-95/16-95	cope	48		
12	An/ L6.318/1	Lidhja e telit prej alumin-celik me tuba me presim me dore	cope	48		
13	An/ MK- 32/62.	Berje lozanke ne shtylle(ne shtyllat me dopio izolator per faze)	shtylle	8.00		
B/3 TOKEZIMI I PERSERITUR I NEUTRIT DHE AKSESORET E TIJ						
14	An/ MK- 35/70	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	cope	8.00		
15	An/ L6-196	F.V Shirit tokez.St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40.00		
16	An/ L6-193	F V.Elektroda tokezimi,"X"50x50x5mm L=1.5m e galvanizuar	cope	8.00		
17	Analize	F. Bullon galvan M12x40 + dado /rondele suste e drejte	cope	8.00		
18	An/ L6-107	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	cope	8.00		
B/4 KOLAUDIME						

19	An/ L6-402	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtyllë	8.00		
B/5 TRANSPORT						
20	3. An-50	Transport element betoni dhe b/a me auto deri 10 km	ton	6.26		
21	3-Çm/17	Autovinxh 5 ton per ngritjen e shtyllave dhe materialeve	ore	4.00		
22	Analize	Transport material/ elektrike me auto (20 - 30) ton deri 10 km	ton	0.46		
Shuma 1.3			leke			

Shenime:

- 1 - Çmimet e bazes materiale jane marre ne Drejtorine Ekonomike te OSHEE (SAP - i) tetor 2020
- 2 - Analizat e çmimeve te zerave te preventivit jane marre ne baze VKM Nr. 627 date 15.07.2015 botuar ne fletoren zyrtare Nr.119 date 25.07.1013
- 3-Analiza e çmimeve te zerave qe nuk jane ne fletoren zyrtare jane bere ne baze te librit Nr.6 " Montimi : linjave dhe nestacioneve elektrike" dhe te manualit "Preventivimi per rrjetat elektrike komunal" sipas udhezimit Nr.2 date 08.05.2003 mbeshetur ne VKM Nr.8402 date 10.09.1998
- 4 - Volumet e germimeve, betonimeve dhe te montimeve jane marre sipas standarteve te OSHEE , bashkengjitur projektit.
- 5 -Paga orare eshte marre sipas çmimeve te punetorise sipas VKM Nr. 627 date 15.07.2015, 185 lek/ora
- 6 - Sigurimet shoqerore jane marre 16.7 % sipas VKM Nr. 627 date 15.07.2015
- 7 - Per pumimet e ndertimit e te montimit ne baze te udhezimit Nr. 2 te date 08.05.2003 te VKM Nr. 8402 date 10.09.1998 eshte marre shtesa 50 % mbi page.
- 8 - Shpenzimet plotesuese jane marre 8 % sipas VKM Nr. 627 date 15.07.2015
- 9 - Norma e fitimit eshte marre 10 % sipas VKM Nr. 627 date 15.07.2015
- 10 - Pesha e traversave te drejta me 6 izolatore eshte 25.9 kg /copa
- 11 - Pesha e konstruksionit te ndaresave eshte 17 kg /copa
- 12 - Dherat e hequr nga kanali dhe gropat e shtyllave largohen deri ne distance 5 km.
- 13 - Ne kete preventiv nuk jane llogaritur vlerat per mbikqyrje, kolaudim dhe leje ndertimi