

PREVENTIV NR 2

EMERTIMI I VEPRES: Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni Bushat , Fideri i Ri dhe Zhvillimi TM/TU i Zones se Beltojes.

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Permbledhese Investimi

Nr	Emertimi i Objektivit	Shuma Analiza	Fondi rezerve 5%	Vlera(Lekë) PA TVSH	TVSH 20 %	Vlera(Lekë) ME TVSH
1	Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni Bushat , Fideri i Ri dhe Zhvillimi TM/TU i Zones se Beltojes.					
SHUMA						

EMERTIMI I VEPRES: Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni Bushat , Fideri i Ri dhe Zhvillimi TM/TU i Zones se Beltojes.

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Emertimi makineri , materiale						
Nr	Emertimi i Objektivit			Vlera(Lekë) PA TVSH	TVSH 20 %	Vlera(Lekë) ME TVSH
1	Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni Bushat , Fideri i Ri,dhe Zhvillimi TM/TU i Zones se Beltojes.					
2	Kabina "Box Berdice 1, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
3	Kabina "Box Berdice 2, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
4	Kabina "Box Berdice 3, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
5	Kabina "Box Berdice 4, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
6	Kabina "Box Berdice 5, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
7	Kabina "Box Berdice 6, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
SHUMA				-	-	-

EMERTIMI I VEPRES: Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni Bushat , Fideri i Ri dhe Zhvillimi TM/TU i Zones se Beltojes.

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Emertimi punime civile + puntori						
Nr	Emertimi i Objektivit	Shuma Analiza	Fondi rezerve 5%	Vlera(Lekë) PA TVSH	TVSH 20 %	Vlera(Lekë) ME TVSH
1	Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni Bushat , Fideri i Ri,dhe Zhvillimi TM/TU i Zones se Beltojes.					
2	Kabina "Box Berdice 1, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
3	Kabina "Box Berdice 2, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
4	Kabina "Box Berdice 3, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
5	Kabina "Box Berdice 4, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
6	Kabina "Box Berdice 5, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
7	Kabina "Box Berdice 6, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9					
8	Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 1 ",Lidhja Unazore e N/St. Shkodra 2, Fideri 9					
9	Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 2 ",Lidhja Unazore e N/St. Shkodra 2, Fideri 9					
10	Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 3 ",Lidhja Unazore e N/St. Shkodra 2, Fideri 9					
11	Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 4 ",Lidhja Unazore e N/St. Shkodra 2, Fideri 9					
12	Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 5 ",Lidhja Unazore e N/St. Shkodra 2, Fideri 9					
13	Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 6 ",daljet e para ,Lidhja Unazore e N/St. Shkodra 2, Fideri 9					
SHUMA						

Investitori: OSSH sha .Drejtoria Rajonale Shkoder

Projektuesi:**Datë: 23-07-2024****Objekti:** Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni Bushat , Fideri i Ri dhe Zhvillimi TM/TU e Zones se Beltojes.**PREVENTIV PUNIMESH**

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	3744		
2	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	18		
3	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	17		
4	4.63	FV. Terminal 20kV me kapikordë AL-CU për seksion (70÷240mm ²) unipolare për ambient të brendshëm	copë	39		
5	4.178	F.V. në tokë kabëll fuqie 20 kV alumin unipolar (flat), me izolim XLPE, (1x240) mm ² .	ml	13800		
6	4.179	F.V. në tub kabëll fuqie 20 kV alumin unipolar (flat), me izolim XLPE, (1x240) mm ² .	ml	504		
7	4.180	F.V. në konstruksione kabëll fuqie 20 kV alumin unipolar (flat), me izolim XLPE, (1x240) mm ² .	ml	156		
8	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	972		
		SHUMA 1:				
		2. PUNIME SHTRESASH				
9	3.197	Prishje shtrese çakelli t = 10 cm, me makineri	m2	2033		
10	3.205/2	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	2033		
11	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	2033		
12	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	2033		
13	3.632	Heqje pllaka trotuari	copë	12.5		
14	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m2	2033		

15	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m2	2033		
16	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	2033		
		SHUMA 2:				
		3. PRISHJE				
17	2.426/3	Prishje shtresa betoni	m3	3.7		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME GERMIMI				
18	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	2418		
19	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	7.2		
20	3.44/1	Germim kanalesh ne toke te bute, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	3.6		
21	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	3.6		
22	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	3.6		
23	3.25/a	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e bute.	m3	7.2		
24	3.47/1a	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te bute	m3	7.2		
25	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	3.6		
26	3.47/1c	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m3	3.6		
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME SHTRESASH 2				
27	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	7.8		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME HEKUR BETONI				
28	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.116		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME TE NDRYSHME				
29	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	14		

30	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	2.5		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME DHEU				
31	2.191	Mbushje ngjeshje dheu të gërmuar në kanal ,tokë e fortë	m3	3		
32	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	2417.5		
		SHUMA 8:				
		9. ANALIZA TEKNIKE				
33	3.222/3	Shtrese binderi me granil gur kave,7cm,me makineri	m2	1945		
34	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	1945		
		SHUMA 9:				
		10. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
35	2.294/2	Vendosje pllaka betoni trotuari ekzistues	m2	5		
		SHUMA 10:				
		11. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
36	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	3804		
		SHUMA 11:				
		12. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
37	2.536	F.V tuba çeliku Ø ~ 200mm	kg	267.8		
		SHUMA 12:				
		13. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
38	3.367	Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	m	4		
		SHUMA 13:				
		14. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 3				
39	3.327	Ngarkim-shkarkim me mekanizma te materialeve (Barabane percjellsash & OPGW, lidhje shtyllash, fibra optike, arkat e shtyllave, etj)	ton	17		
		SHUMA 14:				
		15. PUNIME MONTIMI (M4)				
40	4.15-M	Montim çelë linje, çelë transformatori me ndares ngarkese me gaz SF6	copë	1		

		SHUMA 15:			
		16. ANALIZA JASHTE LISTE			
41	An	FV .Muftë unipolare TM 24 kV për kabll të thatë alumin - AL,S 1x(70÷240)mm ²	copë	12	
		SHUMA 16:			
		17. PAJISJE NGA LISTA			
42		Çele Linje 24 kV / 630 A tip SF6	copë	1	
		SHUMA 17:			
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:

Objekti:

Kabina "Box Berdice 1, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
2	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
3	4.193	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20Kv	copë	1		
4	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatoret e transformatorit	copë	7		
5	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3		
6	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
7	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
8	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
9	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
10	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14		
11	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	7		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME GERMIMI				
12	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	1.5		
13	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	6.02		

14	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	2.4		
15	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	2.4		
SHUMA 3:						
4. PUNIME DHEU						
16	2.19a	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	1.5		
17	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	6.02		
SHUMA 4:						
5. INSTALIME PER NDRICIM						
18	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
SHUMA 5:						
6. ANALIZA JASHTE LISTE						
19	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	2		
20	An	Montim ura TM 20 kV (e transformatorit)kabell xlpe al 20kV (1x70)mm ²	ml	21		
21	An	Montim Ura TU(transformatorit) kabell XLPE Al 0.6/- 2x(3x185)+1x185 mm ²	ml	8		
SHUMA 6:						
7. PAJISJE JASHTË LISTE						
22	Pj	Kabina "Box Berdice 1" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
23	Pj	Transformator fuqie 20/0,4 kV,cu/cu, 400kVA.	copë	1		
SHUMA 7:						
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:

Datë: 23-07-2024

Objekti:

Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 1 ",Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	390		
2	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	4		
3	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	13.2		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	390		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	290		
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	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	190		
8	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	28		
9	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	1645		
10	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	24		
11	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	72		
12	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	305		
13	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	8		
14	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	0.5		
		SHUMA 1:				
		2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				

15	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	101.1		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME SHITRESASH 2				
16	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	93.4		
17	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	0.26		
18	2.261	Shtrese rere	m ³	1.72		
		SHUMA 3:				
		4. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
19	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	79		
		SHUMA 4:				
		5. 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	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m ³	0.05		
22	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	0.05		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHITRESASH				
23	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m ²	1.2		
24	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1.2		
25	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	1.2		
26	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m ²	1.2		
27	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m ²	1.2		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME DHEU				
28	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	94.5		
		SHUMA 7:				

8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE						
29	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	2		
SHUMA 8:						
9. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME						
30	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	36		
SHUMA 9:						
10. GAZ E NAFTESJELLES						
31	4.131/3 .5	F.V.ne toke kablllo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulese plastmasi, te armuar, 4x10mm ²	m	385		
SHUMA 10:						
11. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE						
32	2.519	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90	ml	8		
SHUMA 11:						
12. INSTALIME PER NDRICIM						
33	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	28		
SHUMA 12:						
13. ANALIZA JASHTE LISTE						
34	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	4		
35	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	16		
36	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	5		
37	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	4		
38	An	F.V. Shtylla B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	24		
39	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	21		
40	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	42		
41	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	54		
42	An	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	92		
43	An	FV. Koke fundore gome per kabell abc S-(16-95)mm ²	copë	36		

44	An	F.V.Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726 kg/m Ø 12 mm	ml	55		
45	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	14		
46	An	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	copë	7		
47	An	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	copë	31		
48	An	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtylla	9		
49	An	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto	op	20		
50	An	Sherbim vinc kulle 0.5-1ton, teleskopik per h > 7 m (1,05 ore/shtylle)	op	49.4		
51	An	FV.Tirantues linje 4x(25-70)mm ²	copë	68		
52	An	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10mm ²	copë	94		
53	An	FV. Konektore abonenti 35-70/16-25mm ²	copë	44		
54	An	F.V Bulon ganxh sy i hapur per beton, up metalik M12mm ²	copë	117		
55	An	F.V Qafore abonenti D = 150 mm	copë	9		
56	An	F.V Qafore abonenti D = 220 mm	copë	26		
57	An	F.V Tirantues abonenti me krah celiku unik, per kabell ø 6x21mm	copë	116		
58	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 10/6 m/kN, 150/300 d1/d2 (me makineri)	copë	1		
59	An	F.V. Shtylla B/A cent. 10/15 m/kN,350/350 d1/d2, me makineri	copë	1		
60	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	17		
		SHUMA 13:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Objekti:

Kabina "Box Berdice 2", Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
2	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
3	4.193	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20Kv	copë	1		
4	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatoret e transformatorit	copë	7		
5	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3		
6	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
7	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
8	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	2		
9	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
10	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14		
11	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	7		

		SHUMA 2:				
		3. PUNIME GERMIMI				
12	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	1.5		
13	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	6.5		
14	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	2.4		
15	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	2.4		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME DHEU				
16	2.19a	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	1.5		
17	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	6.5		
		SHUMA 4:				
		5. INSTALIME PER NDRICIM				
18	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
		SHUMA 5:				
		6. ANALIZA JASHTE LISTE				
19	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	2		
20	An	Montim ura TM 20 kV (e transformatorit)kabell xlpe al 20kV (1x70)mm ²	ml	21		
21	An	Montim Ura TU(transformatorit) kabell XLPE Al 0.6/- (3x240)+1x240 mm ²	ml	8		
		SHUMA 6:				
		7. PAJISJE JASHTË LISTE				
22	Pj	Kabina "Box Berdice 1" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
23	Pj	Transformator fuqie 20/0,4 kV,cu/cu, 250kVA.	copë	1		
		SHUMA 7:				
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:

Datë: 23-07-2024

Objekti: Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 2 "Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	95		
2	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	3		
3	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	5.7		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	115		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	225		
6	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	170		
7	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	280		
8	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	6		
9	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	54		
10	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	14		
11	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	13		
12	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	0.5		
13	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	125		
14	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	1120		
		SHUMA 1:				
		2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				

15	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	61.2		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME SHITESASH 2				
16	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	56.6		
17	2.261	Shtrese rere	m ³	0.99		
18	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	0.26		
		SHUMA 3:				
		4. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
19	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	46		
		SHUMA 4:				
		5. 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	0.76		
21	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m ³	0.04		
22	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	0.04		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHITESASH				
23	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m ²	1		
24	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m ²	1		
25	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m ²	1		
26	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1		
27	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	1		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME DHEU				
28	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	61.2		
		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. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
30	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	5.7		
		SHUMA 9:				
		10. GAZ E NAFTESJELLES				
31	4.131/3 .5	F.V.ne toke kablo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulese plastmasi, te armuar, 4x10mm ²	m	140		
		SHUMA 10:				
		11. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
32	2.519	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90	ml	6		
		SHUMA 11:				
		12. INSTALIME PER NDRICIM				
33	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	14		
		SHUMA 12:				
		13. ANALIZA JASHTE LISTE				
34	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	3		
35	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	12		
36	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	5		
37	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	3		
38	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	12		
39	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	15		
40	An	FV.Qafore linje me dy krahe per D=220	copë	25		
41	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	16		
42	An	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	76		
43	An	FV. Koke fundore 16-95mm ²	copë	24		

44	An	F.V.Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726 kg/m Ø 12 mm	ml	40		
45	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	7		
46	An	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	copë	7		
47	An	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	copë	17		
48	An	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtylla	7		
49	An	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto	op	14		
50	An	Sherbim vinc kulle 0.5-1ton, teleskopik per h > 7 m (1,05 ore/shtylle)	op	28.4		
51	An	FV.Tirantues linje 4x(16-70)mm ²	copë	50		
52	An	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10mm ²	copë	64		
53	An	FV. Konektore abonenti 35-70/16-25mm ²	copë	16		
54	An	F.V Bulon ganxh sy i hapur per beton, up metalik M12mm ²	copë	36		
55	An	F.V Qafore abonenti D = 150 mm	copë	6		
56	An	F.V Qafore abonenti D = 220 mm	copë	14		
57	An	F.V Tirantues abonenti me krah celiku unik, per kabell ø 6x21mm	copë	72		
58	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	10		
		SHUMA 13:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Objekti: Kabina "Box Berdice 3", Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
2	4.03-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 1000 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
3	4.193	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20Kv	copë	1		
4	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatoret e transformatorit	copë	7		
5	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3		
6	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
7	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
8	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
9	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
10	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14		
11	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	7		

		SHUMA 2:			
		3. PUNIME GERMIMI			
12	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	1.5	
13	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	6.5	
14	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	2.4	
15	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	2.4	
		SHUMA 3:			
		4. PUNIME DHEU			
16	2.19a	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	1.5	
17	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	6.5	
		SHUMA 4:			
		5. INSTALIME PER NDRICIM			
18	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8	
		SHUMA 5:			
		6. ANALIZA JASHTE LISTE			
19	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	2	
20	An	Montim ura TM 20 kV (e transformatorit)kabell xlpe al 20kV (1x70)mm ²	ml	21	
21	An	Montim Ura TU(transformatorit) kabell XLPE Al 0.6/- 3x(3x240+1x120) mm ²	ml	8	
		SHUMA 6:			
		7. PAJISJE JASHTË LISTE			
22	Pj	Kabina "Box Berdice 1" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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 7:			
		8. PAJISJE NGA LISTA			
23		Transformator Fuqie 630 kVA, 20/0.4 kV, cu/cu	copë	1	
		SHUMA 8:			
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:

Datë: 23-07-2024

Objekti:

Rrjeti TU me ABC, "Box Berdic 3 "Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	315		
2	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	12		
3	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	11.2		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	255		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	335		
6	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	320		
7	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	185		
8	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	26		
9	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	1120		
10	4.46	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x120mm ²	ml	18		
11	4.47	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x120mm ²	ml	2		
12	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	6		
13	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	54		
14	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	13		
15	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	260		
16	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	0.5		

		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	93.7		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME SHITRESASH 2				
18	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	69.6		
19	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	0.26		
20	2.261	Shtrese rere	m ³	1.1		
		SHUMA 3:				
		4. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
21	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	69		
		SHUMA 4:				
		5. PUNIME GERMIMI				
22	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	0.76		
23	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m ³	0.04		
24	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	0.04		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHITRESASH				
25	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m ²	1		
26	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1		
27	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	1		
28	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m ²	1		
29	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m ²	1		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME DHEU				

30	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	74.7		
		SHUMA 7:				
		8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
31	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	2		
		SHUMA 8:				
		9. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
32	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	23.7		
		SHUMA 9:				
		10. GAZ E NAFTESJELLES				
33	4.131/3 .5	F.V.ne toke kablo Cu fuqie ±1000V, me izolim gome e mbulese plastmasi, te armuar, 4x10mm ²	m	455		
		SHUMA 10:				
		11. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
34	2.519	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90	ml	8		
		SHUMA 11:				
		12. INSTALIME PER NDRICIM				
35	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	26		
		SHUMA 12:				
		13. ANALIZA JASHTE LISTE				
36	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	4		
37	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	3		
38	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	15		
39	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	4		
40	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	13		
41	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	21		
42	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	48		
43	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	42		

44	An	F.V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	82		
45	An	FV. Koke fundore 16-95mm ²	copë	44		
46	An	F.V.Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726 kg/m Ø 12 mm	ml	85		
47	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	13		
48	An	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	copë	13		
49	An	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	copë	26		
50	An	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtylla	9		
51	An	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto	op	20		
52	An	Sherbim vinc kulle 0.5-1ton, teleskopik per h > 7 m (1,05 ore/shtylla)	op	31.5		
53	An	FV.Tirantues linje 4x(16-70)mm ²	copë	64		
54	An	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10mm ²	copë	64		
55	An	FV. Konektore abonenti 35-70/16-25mm ²	copë	52		
56	An	F.V Bulon ganxh sy i hapur per beton, up metalik M12mm ²	copë	45		
57	An	F.V Qafore abonenti D = 150 mm	copë	4		
58	An	F.V Qafore abonenti D = 220 mm	copë	21		
59	An	FV.Tirantues abonenti 4 x(16-95)mm ²	copë	90		
60	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 10/15 m/kN, 220/370 d1/d2 (me makineri)	copë	3		
61	An	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x120mm ²	ml	90		
62	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 120mm ²	copë	4		
63	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	16		
		SHUMA 13:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Objekti: Kabina "Box Berdice 4, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
2	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
3	4.193	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20Kv	copë	1		
4	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatoret e transformatorit	copë	7		
5	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3		
6	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
7	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
8	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
9	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
10	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14		
11	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	7		
		SHUMA 2:				

3. PUNIME GERMIMI						
12	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	1.5		
13	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	6.02		
14	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	2.4		
15	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	2.4		
SHUMA 3:						
4. PUNIME DHEU						
16	2.19a	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	1.5		
17	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	6.02		
SHUMA 4:						
5. INSTALIME PER NDRICIM						
18	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
SHUMA 5:						
6. ANALIZA JASHTE LISTE						
19	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	2		
20	An	Montim ura TM 20 kV (e transformatorit)kabell xlpe al 20kV (1x70)mm ²	ml	21		
21	An	Montim Ura TU(transformatorit) kabell XLPE Al 0.6/- 2x(3x240)+1x240 mm ²	ml	8		
SHUMA 6:						
7. PAJISJE JASHTË LISTE						
22	Pj	Kabina "Box Berdice 1" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
23	Pj	Transformator fuqie 20/0,4 kV,cu/cu, 400kVA.	copë	1		
SHUMA 7:						
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:

Datë: 23-07-2024

Objekti: Rrjeti TU me ABC , "Box Berdic 4 "Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	415		
2	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	4		
3	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14.5		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	390		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	135		
6	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	340		
7	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	355		
8	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	32		
9	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	700		
10	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	34		
11	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	72		
12	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	8		
13	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	0.5		
14	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	275		
		SHUMA 1:				
		2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				

15	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	73.1		
		SHUMA 2:				
		3. PUNIME SHITRESASH 2				
16	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m ³	67.2		
17	2.258	Nenshtrese zhavori	m ³	0.3		
18	2.261	Shtrese rere	m ³	1.39		
		SHUMA 3:				
		4. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
19	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	62		
		SHUMA 4:				
		5. 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	0.76		
21	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m ³	0.04		
22	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	0.04		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHITRESASH				
23	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m ²	1		
24	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1		
25	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m ²	1		
26	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m ²	1		
27	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m ²	1		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME DHEU				
28	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	94.5		
		SHUMA 7:				

		8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
29	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	2		
		SHUMA 8:				
		9. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
30	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	31.6		
		SHUMA 9:				
		10. GAZ E NAFTAJELLES				
31	4.131/3 .5	F.V.ne toke kablllo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulesë plastmasi, te armuar, 4x10mm ²	m	385		
		SHUMA 10:				
		11. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
32	2.519	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90	ml	8		
		SHUMA 11:				
		12. INSTALIME PER NDRICIM				
33	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	32		
		SHUMA 12:				
		13. ANALIZA JASHTE LISTE				
34	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	4		
35	An	F.V. Kapikorda te izoluar Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	16		
36	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	30		
37	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	4		
38	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	26		
39	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	10		
40	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	32		
41	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	50		
42	An	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	76		
43	An	FV. Koke fundore 16-95mm ²	copë	44		

44	An	F.V.Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726 kg/m Ø 12 mm	ml	100		
45	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	16		
46	An	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	copë	16		
47	An	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	copë	24		
48	An	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtylla	16		
49	An	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto	op	18		
50	An	Sherbim vinc kulle 0.5-1ton, teleskopik per h > 7 m (1,05 ore/shtylle)	op	39.9		
51	An	FV.Tirantues linje 4x(16-70)mm ²	copë	66		
52	An	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10mm ²	copë	40		
53	An	FV. Konektore abonenti 35-70/16-25mm ²	copë	44		
54	An	F.V Bulon ganxh sy i hapur per beton, up metalik M12mm ²	copë	31		
55	An	F.V Qafore abonenti D = 150 mm	copë	8		
56	An	F.V Qafore abonenti D = 220 mm	copë	15		
57	An	F.V Tirantues abonenti me krah celiku unik, per kabell ø 6x21mm	copë	62		
58	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 10/15 m/kN, 220/370 d1/d2 (me makineri)	copë	2		
59	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	21		
SHUMA 13:						
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Objekti:

Kabina "Box Berdice 5, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
2	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
3	4.193	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20Kv	copë	1		
4	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatoret e transformatorit	copë	7		
5	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3		
6	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
7	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
8	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
9	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
10	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14		
11	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	7		
		SHUMA 2:				

3. PUNIME GERMIMI						
12	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	1.5		
13	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	6.02		
14	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	2.4		
15	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	2.4		
SHUMA 3:						
4. PUNIME DHEU						
16	2.19a	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	1.5		
17	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	6.02		
SHUMA 4:						
5. INSTALIME PER NDRICIM						
18	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
SHUMA 5:						
6. ANALIZA JASHTE LISTE						
19	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	2		
20	An	Montim ura TM 20 kV (e transformatorit)kabell xlpe al 20kV (1x70)mm ²	ml	21		
21	An	Montim Ura TU(transformatorit) kabell XLPE Al 0.6/- 2x(3x240)+1x240 mm ²	ml	8		
SHUMA 6:						
7. PAJISJE JASHTË LISTE						
22	Pj	Kabina "Box Berdice 1" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
23	Pj	Transformator fuqie 20/0,4 kV,cu/cu, 400kVA.	copë	1		
SHUMA 7:						
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:

Datë: 23-07-2024

Objekti:

Rrjeti TU me ABC, "Box Berdic 5 "Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
1	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	360		
2	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	3		
3	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	9.9		
4	4.144	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x70mm ²	ml	115		
5	4.146	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x50mm ²	ml	190		
6	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	235		
7	4.177	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x16mm ²	ml	95		
8	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	4		
9	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	36		
10	4.47	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x120mm ²	ml	2		
11	4.46	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x120mm ²	ml	18		
12	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	28		
13	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	23		
14	4.40	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x25mm ²	ml	320		
15	4.175	FV. Kabell koaksial TU Cu (1x6/6)mm ²	ml	1120		
		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 1.5m2	m3	81.4		
SHUMA 2:						
3. PUNIME SHITRESASH 2						
17	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	75.2		
18	2.261	Shtrese rere	m3	1.42		
19	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	0.26		
SHUMA 3:						
4. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA						
20	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	64		
SHUMA 4:						
5. 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	0.76		
22	3.47/1c	Mbushje, rafshim, ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m3	0.04		
23	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	0.04		
SHUMA 5:						
6. PUNIME SHITRESASH						
24	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	1		
25	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m2	1		
26	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m2	1		
27	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1		
28	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	1		
SHUMA 6:						
7. PUNIME DHEU						
29	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	82.3		

		SHUMA 7:			
		8. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE			
30	2.286	Shtrese tulla te plota (rate) mbi rere	m2	0.5	
		SHUMA 8:			
		9. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE			
31	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	2	
		SHUMA 9:			
		10. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME			
32	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	30.4	
		SHUMA 10:			
		11. GAZ E NAFTESJELLES			
33	4.131/3 .5	F.V.ne toke kablllo Cu fuqie ÷1000V, me izolim gome e mbulesse plastmasi, te armuar, 4x10mm2	m	175	
		SHUMA 11:			
		12. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE			
34	2.519	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90	ml	6	
		SHUMA 12:			
		13. INSTALIME PER NDRICIM			
35	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	28	
		SHUMA 13:			
		14. ANALIZA JASHTE LISTE			
36	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	3	
37	An	F.V. Kapikorda te izoluara Tubolare bimetalike AL-CU per percjelles 95mm ²	copë	12	
38	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtylle 0.25x12x1200 mm	copë	5	
39	An	FV. Mbrojttese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	3	
40	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	23	
41	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	14	

42	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	24		
43	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	38		
44	An	F.V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	54		
45	An	FV. Koke fundore 16-95mm ²	copë	24		
46	An	F.V.Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726 kg/m Ø 12 mm	ml	80		
47	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	9		
48	An	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	copë	9		
49	An	F.V. Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm ²	copë	27		
50	An	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtylla	9		
51	An	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto	op	20		
52	An	Sherbim vinc kulle 0.5-1ton, teleskopik per h > 7 m (1,05 ore/shtylle)	op	42		
53	An	FV.Tirantues linje 4x(16-50)mm ²	copë	50		
54	An	FV. Konektore abonenti 16-95/1.5-10mm ²	copë	52		
55	An	FV. Konektore abonenti 35-70/16-25mm ²	copë	24		
56	An	F.V Up fiksus metalik Ø12+ganxhe me forme sy hapur	copë	31		
57	An	F.V Qafore abonenti D = 150 mm	copë	7		
58	An	F.V Qafore abonenti D = 220 mm	copë	24		
59	An	FV.Tirantues abonenti 4 x(16-95)mm ²	copë	62		
60	An	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x120mm ²	ml	125		
61	An	F.V. Shtylla B/A cent. 10/15 m/kN,350/350 d1/d2, me makineri	copë	2		
62	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	15		
		SHUMA 14:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						

Projektuesi:

Datë: 23-07-2024

Objekti:

Kabina "Box Berdice 6, Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2, Fideri 9 dhe N/Stacioni

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
		1. PUNIME MONTIMI (M4)				
1	4.05-M	Montim "Box" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
2	4.04-M	Montim Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1		
		SHUMA 1:				
		2. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4				
3	4.193	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20Kv	copë	1		
4	4.182	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatoret e transformatorit	copë	7		
5	4.20	Matje kontroll i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	3		
6	4.30	Matje kontroll i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	1		
7	4.28	Matje kontroll i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	1		
8	4.26	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	1		
9	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	40		
10	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	14		
11	4.189	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm ² , tension 24 kV.	copë	7		
		SHUMA 2:				

		3. PUNIME GERMIMI				
12	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	1.5		
13	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	6.02		
14	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	2.4		
15	3.47/1b	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	2.4		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME DHEU				
16	2.19a	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria IV	m3	1.5		
17	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	6.02		
		SHUMA 4:				
		5. INSTALIME PER NDRICIM				
18	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8		
		SHUMA 5:				
		6. ANALIZA JASHTE LISTE				
19	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	2		
20	An	Montim ura TM 20 kV (e transformatorit)kabell xlpe al 20kV (1x70)mm ²	ml	21		
21	An	Montim Ura TU(transformatorit) kabell XLPE Al 0.6/- 2x(3x240)+1x240 mm ²	ml	8		
		SHUMA 6:				
		7. PAJISJE JASHTË LISTE				
22	Pj	Kabina "Box Berdice 1" parafabrikat (2l+1t) (box parafabrikat perfshin: 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		
23	Pj	Transformator fuqie 20/0,4 kV,cu/cu, 400kVA.	copë	1		
		SHUMA 7:				
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:

Objekti:

Rrjeti TU me ABC , Daljet e para,"Box Berdic 6 "Lidhja Unazore e N/Stacioneve Shkodra 2,

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI PA TVSH	VLEFTA PA TVSH
1. ANALIZA TEKNIKE TE REJA 4						
1	4.143	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x95mm ²	ml	125		
2	4.176	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	5		
3	4.37	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	2		
4	4.39	F.V Qafore linje me dy krah D = 150 mm	copë	5		
5	4.174	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	0.5		
6	4.45	FV. në tokë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	8		
7	4.44	FV. në shtyllë kabëll fuqie 0.6/1kV, XLPE, AL-4x95mm ²	ml	72		
8	4.147	F.V. kabëll ajror ABC me vetë-mbajtje në të gjithë kabllin, izolim XLPE Al 0.6-1kV, 4x35mm ²	ml	30		
SHUMA 1:						
2. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE						
9	3.498/b	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV,~2.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	6.9		
SHUMA 2:						
3. PUNIME SHITRESASH 2						
10	2.262/4	Shtrese betoni C 16/20	m3	6.3		
11	2.258	Nenshtrese zhavori	m3	0.31		
12	2.261	Shtrese rere	m3	0.15		
SHUMA 3:						
4. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA						
13	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	7		
SHUMA 4:						
5. PUNIME GERMIMI						

14	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	0.76		
15	3.47/1c	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te forte	m3	0.04		
16	3.46/1	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	0.04		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME SHITRESASH				
17	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	1		
18	3.209	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1		
19	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m2	1		
20	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m2	1		
21	3.182/c	Shtrese rere natyrore t=20cm	m2	1		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME DHEU				
22	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	7.8		
		SHUMA 7:				
		8. ANALIZA TEKNIKE PER PUNIMET DHE INSTALIMET TEKNOLOGJIKE				
23	4.141/a 7.0	F.V. shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	2		
		SHUMA 8:				
		9. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
24	3.722	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	3.1		
		SHUMA 9:				
		10. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE				
25	2.519	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 90	ml	8		
		SHUMA 10:				
		11. INSTALIME PER NDRICIM				
26	2.496	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	2		

		SHUMA 11:				
		12. ANALIZA JASHTE LISTE				
27	An	FV.Terminal TU 0.6/1kV në shtyllë për kalim nga kablli PVC në kabëll ABC(S=25÷120) mm ²	copë	4		
28	An	FV. Terminal tu 0.4kV per kalim nga kablli pvc ne kabell abc mm ² (gushore+ mater.izolues.termotkurje+ gilza)	copë	16		
29	An	FV. Fasheta metalike. jashteme.vetbllokuese 0.25x12x1200mme per fiksimin e kabllit ne shtyllë 0.25x12x1200 mm	copë	5		
30	An	FV. Mbrojtese kablli (Tub i galvanizuar " 3" per mbrojtjen e kabllit) L=2.5ml	copë	4		
31	An	F.V. Shtylla të centrifuguara B/A cent.9/6 m/kN,150/255 d1/d2 (me makineri)	copë	3		
32	An	F.V. Shtylla të centrifuguara betonarme 9/15 m/kN, 220/355 d1/d2 (me makineri)	copë	1		
33	An	FV.Qafore linje me dy krah per D=220	copë	3		
34	An	FV.Tirantues linje 4x(70-120)mm ²	copë	8		
35	An	F V.Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	20		
36	An	F.V.Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726 kg/m Ø 12 mm	ml	10		
37	An	FV. Morset univers. shkeputes Tokz Ø 9-16 mm	copë	1		
38	An	F.V Bullon St/Zn M12x40 dado/rondele suste/rondele drejte	copë	1		
39	An	F.V. kapikorda te xinguara 95 mm ² M12	copë	5		
40	An	Kolaudim i rezistences se tokezimit	shtylla	1		
41	An	Autovinxh 5 ton per ngritjen e zbritjen e shtyllave ne auto	op	2		
42	An	Sherbim vinc kulle 0.5-1ton, teleskopik per h > 7 m (1,05 ore/shtyllë)	op	4.2		
43	An	FV.Tirantues linje 4x(16-70)mm ²	copë	2		
44	An	F.V. Konektor Tokëzimi (16-95/16-95)	copë	4		
		SHUMA 12:				
Shuma Analiza						
Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (5.0%)						
Shuma TVSH (20%)						
Shuma me TVSH						
Totali						