

Objekti: Preventivi " NDERTIMI I LINJES RE 35kV N.ST VUKPALAJ - TAMARË DHE N.STACION I RI 35/10kV TAMARË "

Nr.	PERSHKRIMI	NJESIA	SASIA	Mallra/Pajisje pa TVSH	Punime pa TVSH	Mallra + Pune	Total pa TVSH	Afati i realizimit
			1	2	3	4=3+2	5=4x1	
A	Hartim i projekt-zbatimit te detajuar, referuar specifikimeve teknike	Komplet	1					
B	Ndertimi i linjës me nje qark 35 kV (me izolacion 110 kV), N.Stacion Vukpalaj - N.Stacion Tamarë							
	Punimet e linjes 35kV Vukpalaj - Tamare							
B 1	Punimet paraprake te linjes ajrore (referuar pershkrimeve dhe volumeve perkatese te parashikuara ne vijim)	Komplet	1					
B 2	Bazamentet e shtyllave (Perfshire sistemin e tokezimit dhe mbrojtjen e skarpatave)	Komplet	1					
B 3	Furnizim Montimi i shtyllave (perfshire cdo lartesi shtylle) perkatese te parashikuara ne vijim)	Komplet	1					
B 4	Percjellesi & Trosi OPGW (perfshire izolacionin, armaturen, puntorine etj)	Komplet	1					
C	Ndertimi i linjës me nje qark 35 kV (me izolacion 110 kV), N.Stacion Vukpalaj - N.Stacion Tamarë							
	Punimet ne N.Stacionin i ri 35/10kV Tamarë (referuar pershkrimeve dhe volumeve perkatese te parashikuara ne vijim)	Komplet	1					
	Vlera totale (pa TVSH)							
	TVSH							
	Vlera totale (me TVSH)							

Nr.	PERSHKRIMI	NJESIA	SASIA
B	Ndertimi i linjës me nje qark 35 kV (me izolacion 110 kV), N.Stacion Vukpalaj - N.Stacion Tamarë		1
B 1	Punime paraprake		
1	Ngritje kantieri	lot	1
2	Projekti topografik dhe aprovimi	lot	1
3	Studimi gjeoteknik i trasese se linjes	lot	1
4	Projekti i plote i linjes (perfshire te gjitha elementet e tij)	lot	1
5	Rruget e perkoheshme	lot	1
6	Rruget e perhershme per shtyllat ankerore	lot	1
7	Shpronesime te perkohshme per shesh ndertimi dhe rruge ndihmese.	lot	1
8	Shpronesim i rrugeve te perhershme dhe siperfaqja e shtylles	lot	1
9	Transport	lot	1
B 1	Totali B 1, i punimeve paraprake		
B 2	Bazamentet e shtyllave (Perfshire sistemin e tokezimit dhe mbrojtjen e skarpatave)		
	(Çmimi njesi duhet te perfshije te gjitha punimet dhe mjetet e nevojshme per realizimin e bazamentit)		
1	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1MAb+0		

1.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
1.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	6
1.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
1.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
1.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
2	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1MAb+3		
2.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
2.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	1
2.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
2.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
2.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
3	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1MAb+6		
3.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
3.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
3.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
3.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
3.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
4	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1MAb+9		
4.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
4.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
4.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
4.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
4.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
5	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1MAb+12		
5.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
5.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
5.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
5.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
5.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
6	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1LAb		
6.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	6
6.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	11
6.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
6.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
6.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
7	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1NSb		
7.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	4
7.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	13
7.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
7.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
7.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
8	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1NSb+3		
8.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	3
8.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	6
8.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
8.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
8.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
9	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1NSb+6		
9.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	4
9.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	10
9.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
9.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0

9.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
10	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1NSb+9		
10.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
10.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	1
10.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
10.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
10.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
11	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1NSb+12		
11.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
11.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
11.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
11.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
11.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
12	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1HSb		
12.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	2
12.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	5
12.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
12.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
12.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
13	Bazamente per shtylla ankerore me nje qark tip 1D baza-6		
13.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
13.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
13.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	0
13.4	Dhera ne kushte normale pa nivel ujrash (klas 4)	per shtylle	0
13.5	Dhera ne kushte normale me nivel ujrash (klas 5)	per shtylle	0
	Totali i punimeve civile per bazamentet e shtyllave tek qark		
14	Punime te tjera bazamentesh qe mund te konsiderohen te nevojshme per permbylljen e punimeve	komplet	1
B 2	Totali B 2, Bazamentet e shtyllave		
B 3	Furnizim Montimi i shtyllave		
	Shtyllat me nje qark		
1	Shtylle ankerore me nje qark tip 1MAb		
1.1	Shtylla baze ±0m	cope	6
1.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	1
1.3	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
1.4	Shtylla baze me lartesi + 9 m	cope	0
1.5	Shtylla baze me lartesi + 12 m	cope	0
2	Shtylle Ndermjetese me nje qark tip 1NSb		
2.1	Shtylla baze ±0m	cope	17
2.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	9
2.3	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	14
2.4	Shtylla baze me lartesi + 9 m	cope	1
2.5	Shtylla baze me lartesi + 12 m	cope	0
3	Shtylle ankerore me nje qark tip 1LAB		
3.1	Shtylla baze ±0m	cope	11
3.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	0
3.3	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
3.4	Shtylla baze me lartesi + 9 m	cope	0
3.5	Shtylla baze me lartesi + 12 m	cope	5
3.6	Shtylla baze me lartesi + 15 m	cope	0
3.7	Shtylla baze me lartesi + 18 m	cope	0

3.8	Shtylla baze me lartesi + 21 m	cope	0
3.9	Shtylla baze me lartesi + 24 m	cope	1
4	Shtylle Ndermjetese me nje qark tip 1HSb		
4.1	Shtylla baze ±0m	cope	0
4.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	7
4.3	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
4.4	Shtylla baze me lartesi + 9 m	cope	0
4.5	Shtylla baze me lartesi + 12 m	cope	0
4.6	Shtylla baze me lartesi + 15 m	cope	0
4.7	Shtylla baze me lartesi + 18 m	cope	0
4.8	Shtylla baze me lartesi + 21 m	cope	0
5	Shtylle ankerore me nje qarqe tip 1D		
5.1	Shtylla baze -6m	cope	0
5.2	Shtylla baze me lartesi -3 m	cope	0
5.3	Shtylla baze me lartesi + 0 m	cope	0
5.4	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	0
5.5	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
6	Materiale dhe pajisje te tjera per realizimin e montimit te shtyllave	Komplet	0
B 3	Totali B 3, i punimeve montim shtylle		
B 4	Percjellesi & Trosi OPGW		
1	Girlandat e izolatoreve (morseteri dhe izolaret)		
1.1	Girlande varese teke 35kV	cope	120
1.2	Girlande varese dopjo 35kV	cope	24
1.3	Girlande terheqese teke 35kV	cope	114
1.4	Girlande terheqese dopio 35kV	cope	30
1.5	Morseta per girlandat ekzistuese te shtyllave dhe portaleve te N.Stacioneve.	lot	1
2	Percjellesi (ACSR 120/20mm²)		
2.1	Linje me nje qark pershire tubat bashkues dhe te riparimit	km	20.00
2.2	Denfera per mbrojtjen e percjellesit nga vibrimet	lot	1
3	Trosi OPGW		
3.1	F.V. OPGW e re SM G.652 me 48 fibra	km	20.00
3.2	F.V. Morseteri varese per OPGW ne sht Ndermjetese	shtylla	48
3.3	F.V. Morseteri terheqese per OPGW ne sht ankerore	shtylla	24
3.4	Joint Box I ri per OPGW	cope	12
3.5	Denfera per mbrojtjen e OPGW nga vibrimet	lot	1
4	Materiale dhe pajisje te tjera per realizimin e montimit te OPGW	lot	1
B 4	Totali B 4, percjelles dhe trosi OPGW		
C	Punimet ne N.Stacionin i ri 35/10kV Tamarë (referuar pershkrimeve dhe volumeve perkatese te parashikuara ne		
N.STACIONI I RI 35/10kV TAMARË			
C 1	MAKINERI PAJISJE		
1	Traktet e linjes hyrese 35kV		
1.1	Transformatore fuqie 35/10kV, 7.5MVA	cope	1
1.2	Çele e kompletuar linje / transformatori komandim, mbrojtje, matje 40.5kV, 1250A, 31.5kA 110V DC	cope	2
1.3	Çele e kompletuar matje, 40.5kV, 110V DC, me Tr. tensioni 35/0.1kV	cope	1
1.4	Shkarkues 35kV, nje polar	cope	6
1.5	Izolator mbeshtetes porcelan 35kV ambient i jashtem.	cope	3
1.6	Shkarkues 12kV, nje polar	cope	3

1.7	Izolator mbeshtetes porcelan 20kV ambient i jashtem.	cope	3
2	Çela te brendshme TM 10kV (izolacion 24kV).		
2.1	Çele e kompletuar transformatori komandim, mbrojtje, matje 24kV, 1250A, 31.5kA 110V DC	cope	1
2.1	Çele e kompletuar matje/mbrojtje 24kV, 630A, 25kA 110 V DC, fideri, N.V.	cope	4
2.3	Cele e kompletuar matje 10kV, 110V DC, me Tr. tensioni 10/0.1kV	cope	1
3	Transformatori Nevojave Vetjake, panele AC/DC, salle baterie		
3.1	Transformatore te nevojave vetjake 100 kVA 10/0.4 kV	cope	1
3.2	Panel i shperndarjes AC 400/230V, 50Hz.	cope	1
3.3	Panel i shperndarjes DC 110V DC	cope	1
3.4	Radrizator 400V AC / 110V DC me panel kontrolli	cope	1
3.5	Salle baterish 110V DC, te thata me gel (12V, 100Ah) me gjithë aksesoret (10 cope/seti) dhe rack e vet	set	1
4	Pjeset rezerve te pajisjeve kryesore		
4.1	Per transformatorin e fuqise 35/10kV, 7.5MVA		
4.1.1	Rele gazore	cope	1
4.1.2	Tregues I temperatures	set	1
4.1.3	Tregues I nivelit te vajit	cope	1
4.1.4	Set llampa (te gjitha llambat e instaluara)	set	1
4.1.5	Çelesa TU (nje per cdo tip) transformatori I fuqise	set	1
4.1.6	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 35 kV	cope	1
4.1.7	Izolator kalimtar (Bushing) per anen 12 kV	cope	1
4.2	Impianti TM 40.5kV		
4.2.1	Çeles 40.5kV me vakuum ose gaz	cope	1
4.2.2	Transformator rryme 40.5kV cela 40.5kV	cope	3
4.2.3	Transformator tensioni 40.5/0.1kV	cope	3
4.2.4	Sigurese (nje per cdo tip) 40.5kV	set	2
4.2.5	Llamba (nje per cdo tip) cele 40.5kV	set	2
4.3	Impianti TM 10kV		
4.3.1	Çeles 24kV me vakuum ose gaz	cope	1
4.3.2	Transformator rryme 24kV cela 24kV	cope	3
4.3.3	Transformator tensioni 10/0.1kV	cope	3
4.3.4	Sigurese (nje per cdo tip) 24kV	set	2
4.3.5	Llamba (nje per cdo tip) 24kV	set	2
4.4	Aparate/mjete pune		
4.4.1	Detektor gazi SF6 per celesa te TL	set	1
4.4.2	Çeles cift rrotullues per CB's (nje per cdo tip ne se jane te ndryshem)	set	1
4.4.3	Karrel per çelesin e çelave TM	cope	1
5	Kabllo e kontrollit, komandimit, sinjalizimit, mbrojtjes dhe matjes.		
5.1	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x2.5 mm²	ml	150.00
5.2	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x4 mm²	ml	150.00
5.3	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x25 mm²	ml	100.00
5.4	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 16x1,5 mm² (sinjalizimi)	ml	100.00
5.5	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 12x2,5 mm² (komandimi)	ml	100.00
6	Pajisje e mbrojtjes kunder zjarrit		
6.1	Fikse zjarri portative CO2 / 5 kg	cope	4
6.2	Fikse Zjarri portative FM 200 / 6 kg	cope	2
6.3	Kend i kompletuar KMZ sipas detajeve ne Relacionin Teknik	cope	1

7	Mobilje dhe arredim N.Stacioni		
7.1	Mobilje guzhine me dollape lart poshte 2.2m frigorifer dhe mikroval	komplet	1
7.2	Tavoline kuzhine 70x70	cope	1
7.3	Tavoline pune me kompletin e sirtareve	cope	1
7.4	Karrige te thjeshta	cope	2
7.5	Karrige operatori me rrota	cope	2
C 1	Totali C 1, (1 ÷ 7) MAKINERI PAJISJE		
C 2	PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM PAJISJE		
1	Furnizimi dhe montimi i urave te transformatorit te fuqise, pajisjeve, panele, montimi & kolaudimi i tyre	lot	1
2	Sistemi i tokezimit dhe mbrojtja nga rrufeja sheshi	lot	1
3	Montim dhe kolaudim i celave 35/10kV	lot	1
4	Shtrirje Kabllot e kontrollit, komandimit, sinjalizimit, mbrojtjes dhe matjes.	lot	1
	FURNIZIM VENDOSJE KONSTRUKSIONET METALIKE TE PAJISJEVE		
5	Konstruksione Rrufepritesit	lot	
6	Konstruksioni mbeshtetes zbarrat 35/12kV urat e transformatorit te, fuqise	lot	
7	Kanaline metalike per kanelet e kablllove ne sheshin e N.Stacionit	lot	
C 2	Total C 2, PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM PAJISJE		
C 3	PUNIME CIVILE		
8	Punime Ndertimi, Plinta , Themele, Kolona, Trare, Breza, Solete, Strehe, Mure etj.		
9	Plinta PL 1 (110 x 110)	lot	1
10	Plinta PL 2 (130 x 130)	lot	1
11	Punime ndertimi brenda godines se re	lot	1
12	Punime ne tarrace, fasade, trotuare, shkalle	lot	1
13	Punime hidraulike, tualet etj	lot	1
14	Sheshi dhe rrethimi i N.Stacionit	lot	1
15	Punime per rrugen hyrese në N.Stacion	lot	1
16	Kanale kablli ne toke natyrale, jashte N.Stacionit	lot	1
17	Kanale kablli fuqie, kontrolli (60x60)cm	lot	1
18	Kanale kablli fuqie poshte celave (100x120)cm	lot	1

19	Kanale kablli fuqie, kontrolli (40x40)cm	lot	1
20	Bazament rrufepritesi (130 x 130) per 2 cope	lot	1
21	Bazamenti i transformatorit te fuqise	lot	1
C 3	Totali C 3, PUNIME CIVILE		
C 4	PUNIME ELEKTRIKE TU NDERTESA E RE		
22	Instalimi i ndricimi dhe celsat TU	lot	1
23	Instalimi i prizave	lot	1
24	Ndricimi emergjent	lot	1
25	Sistemi mbrojtjes nga zjarri	lot	1
26	Sistemi i tokezimit	lot	1
27	Sistemi ndricimit jashtem	lot	1
28	Sistemi kondicionimi HVAC	lot	1
C 4	Totali C 4, PUNIME ELEKTRIKE TU NDERTESA E RE		