

Objekti: Preventivi " NDERTIMI I LINJES RE 35kV N.ST KOPLIK 220kV N.STACION VUKPALAJ ME DY QARQE "

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	Punime dhe furnizime N.Stacioni 220kV Koplik							
C	Punimet e linjes 35kV N.Stacion Koplik 220kV - N.Stacion Vukpalaj me dy qarqe							
C 1	Punimet paraprake te linjes ajrore (referuar pershkrimeve dhe volumeve perkatese te parashikuara ne vijim)	Komplet	1					
C 2	Bazamentet e shtyllave (Perfshire sistemin e tokezimit dhe mbrojtjen e skarpatave)	Komplet	1					
C 3	Furnizim Montimi i shtyllave (perfshire cdo lartesi shtylle) perkatese te parashikuara ne vijim)	Komplet	1					
C 4	Percjellesi & Trosi OPGW (perfshire izolacionin, armaturen, puntorine etj)	Komplet	1					
	Vlera totale (pa TVSH)							
	TVSH							
	Vlera totale (me TVSH)							

Nr.	PERSHKRIMI	NJESIA	SASIA
B	Punime dhe furnizime N.Stacioni 220kV Koplik		
B 1	MAKINERI PAJISJE		
1	Traktet e linjes hyrese 35kV		
1.1	Cele e kompletuar linje komandim, mbrojtje, matje 40.5kV, 630A, 31.5kA 110V DC	cope	2
1.2	Shkarkues 35kV, nje polar	cope	6
1.3	Izolator mbeshtetes porcelan 35kV ambient i jashtem.	cope	6
2	Pjeset rezerve te pajisjeve kryesore		
	Impianti TM 40.5kV		
2.1	Çeles 40.5kV me vakuum ose gaz	cope	1
2.2	Transformator rryme 40.5kV cela 40.5kV	cope	3
2.3	Transformator tensioni 40.5/0.1kV	cope	3
2.4	Llamba (nje per cdo tip) cele 40.5kV	set	2
3	Kabllo e kontrollit, komandimit, sinjalizimit, mbrojtjes dhe matjes.		
3.1	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x2.5 mm ²	ml	50.00
3.2	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x4 mm ²	ml	50.00
3.3	Kabell ushqimi NYCY 0.6/1kV, Cu 4x25 mm ²	ml	30.00

3.4	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 16x1,5 mm² (sinjalizimi)	ml	30.00
3.5	Kabell kontrolli NYCY 0.6/1kV, Cu 12x2,5 mm² (komandimi)	ml	30.00
B 1	Totali B 1, MAKINERI PAJISJE		
B 2	PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM PAJISJE		
1	Montim dhe kolaudim i çelave 35/10kV	lot	1
2	Shtrirje Kabllot e kontrollit, komandimit, fuqise, montimet.	lot	1
3	Kanal kablli ne toke natyrale, jashte N.Stacionit	lot	1
B 2	Totali B 2, PUNIME FURNIZIM, MONTIM, KOLAUDIM PAJISJE		
C	Ndertimi i linjës 35 kV N.Stacion Koplik 220kV - N.Stacion Vukpalaj me dy qarqe		
C 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 gjithë 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
C 1	Totali C 1, Punime paraprake		
C 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 dy qarqe tip AD-120		
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 dy qarqe tip AD-150		
2.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	3
2.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	6
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 dy qarqe tip SD		
3.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	8
3.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	40
3.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	2
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 dy qarqe tip 2MA		
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 dy qarqe tip 2LA		
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 dy qarqe tip 2NS		
6.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
6.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
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 dy qarqe tip 2HS		
7.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
7.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
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 dy qarqe tip 2D baza-6		
8.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
8.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
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
	Totali i punimeve civile per bazamentet e shtyllave dopio qark		
14	Punime te tjera bazamentesh qe mund te konsiderohen te nevojshme per permbylljen e punimeve	komplet	1
C 2	Totali C 2, Bazamentet e shtyllave		
C 3	Furnizim Montimi i shtyllave		
	Shtyllat dopio qark		
1	Shtylle Ankerore Dopjo qark tip AD-120		
1.1	Shtylla tip AD-120/12m	cope	0
1.2	Shtylla tip AD-120/13m	cope	0
1.3	Shtylla tip AD-120/14m	cope	0
1.4	Shtylla tip AD-120/15m	cope	0
1.5	Shtylla tip AD-120/16m	cope	6
1.6	Shtylla tip AD-120/17m	cope	0
1.7	Shtylla tip AD-120/18m	cope	0
1.8	Shtylla tip AD-120/19m	cope	0
1.9	Shtylla tip AD-120/20m	cope	0
1.10	Shtylla tip AD-120/21m	cope	0
1.11	Shtylla tip AD-120/22m	cope	0

1.12	Shtylla tip AD-120/23m	cope	0
1.13	Shtylla tip AD-120/24m	cope	0
1.14	Shtylla tip AD-120/25m		
2	Shtylle Ankerore dopjo qark tip AD-150		
2.1	Shtylla tip AD-150/12m	cope	0
2.2	Shtylla tip AD-150/13m	cope	0
2.3	Shtylla tip AD-150/14m	cope	0
2.4	Shtylla tip AD-150/15m	cope	0
2.5	Shtylla tip AD-150/16m	cope	9
2.6	Shtylla tip AD-150/17m	cope	0
2.7	Shtylla tip AD-150/18m	cope	0
2.8	Shtylla tip AD-150/19m	cope	0
2.9	Shtylla tip AD-150/20m	cope	0
2.10	Shtylla tip AD-150/21m	cope	0
2.11	Shtylla tip AD-150/22m	cope	0
2.12	Shtylla tip AD-150/23m	cope	0
2.13	Shtylla tip AD-150/24m	cope	0
2.14	Shtylla tip AD-150/25m		
3	Shtylle Ndermjetese dopjo qark tip SD		
3.1	Shtylla tip SD/14.8m	cope	0
3.2	Shtylla tip SD/15.8m	cope	0
3.3	Shtylla tip SD/16.8m	cope	0
3.4	Shtylla tip SD/17.8m	cope	48
3.5	Shtylla tip SD/18.8m	cope	0
3.6	Shtylla tip SD/19.8m	cope	0
3.7	Shtylla tip SD/20.8m	cope	0
3.8	Shtylla tip SD/21.8m	cope	0
3.9	Shtylla tip SD/22.8m	cope	0
3.10	Shtylla tip SD/23.8m	cope	0
3.11	Shtylla tip SD/24.8m	cope	0
3.12	Shtylla tip SD/25.8m	cope	2
3.13	Shtylla tip SD/26.8m	cope	0
4	Shtylle ankerore dopjo qark tip 2MA		
4.1	Shtylla baze ±0m	cope	0
4.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	0
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
5	Shtylle Ndermjetese dopjo qark tip 2NS		
5.1	Shtylla baze ±0m	cope	0
5.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	0
5.3	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
5.4	Shtylla baze me lartesi + 9 m	cope	0
5.5	Shtylla baze me lartesi + 12 m	cope	0
6	Shtylle ankerore dopjo qark tip 2LA		
6.1	Shtylla baze ±0m	cope	0
6.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	0
6.3	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
6.4	Shtylla baze me lartesi + 9 m	cope	0
6.5	Shtylla baze me lartesi + 12 m	cope	0
6.6	Shtylla baze me lartesi + 15 m	cope	0
6.7	Shtylla baze me lartesi + 18 m	cope	0

6.8	Shtylla baze me lartesi + 21 m	cope	0
7	Shtylle Ndermjetese dopjo qark tip 2HS	cope	0
7.1	Shtylla baze ±0m	cope	0
7.2	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	0
7.3	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
7.4	Shtylla baze me lartesi + 9 m	cope	0
7.5	Shtylla baze me lartesi + 12 m	cope	0
7.6	Shtylla baze me lartesi + 15 m	cope	0
7.7	Shtylla baze me lartesi + 18 m	cope	0
7.8	Shtylla baze me lartesi + 21 m	cope	0
8	Shtylle ankerore me dy qarqe tip 2D	cope	0
8.1	Shtylla baze -6m	cope	0
8.2	Shtylla baze me lartesi -3 m	cope	0
8.3	Shtylla baze me lartesi + 0 m	cope	0
8.4	Shtylla baze me lartesi + 3 m	cope	0
8.5	Shtylla baze me lartesi + 6 m	cope	0
6	Materiale dhe pajisje te tjera per realizimin e montimit te shtyllave	Komplet	0
C 3	Totali C 3, i punimeve montim shtylle		
C 4	Percjellesi & Trosi OPGW		
1	Girlandat e izolatoreve (morseteri dhe izolatorete)		
1.1	Girlande varese teke 35kV	cope	210
1.2	Girlande varese dopjo 35kV	cope	90
1.3	Girlande terheqese teke 35kV	cope	120
1.4	Girlande terheqese dopio 35kV	cope	60
1.5	Morseta per girlandat ekzistuese te shtyllave dhe portaleve te nenstacioneve.	lot	1
2	Percjellesi (ACSR 120/20mm²)		
2.1	Linje me nje qark pershire tubat bashkues dhe te riparimit	km	15.00
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	15.00
3.2	F.V. Morseteri varese per OPGW ne sht Ndermjetese	shtylla	50
3.3	F.V. Morseteri terheqese per OPGW ne sht ankerore	shtylla	15
3.4	Joint Box I ri per OPGW	cope	9
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
C 4	Totali C 4, Percjellesi & Trosi OPGW		