

Objekti: Preventivi " NDERTIMI I LINJËS 35kV KAVAJË - RROGOZHINË, SHTYLLA ME 2 QARQE (1 x 240mm²) "

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 linjes 35kV Kavaje - Rrogozhine, shtylla me dy qarqe (1 x 240mm²)							
	Punimet e linjes 35kV Kavaje - Rrogozhine							
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, punetorine etj)	Komplet	1					
C	Punime civile ne N.Stacionin 35/10kV Rrogozhine							
	Punime civile ne N.Stacionin 35/10kV Rrogozhine (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 linjes 35kV Kavaje - Rrogozhine, shtylla me dy qarqe (1 x 240mm²)		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 gjithë elementet e tij)	lot	1
5	Rruget e perkoheshme	lot	1
6	Rruget e perhershme per shtyllat	lot	1
7	Shpronosime te perkohshme per shesh ndertimi dhe rruge ndihmese.	lot	1
8	Shpronosim 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 Shtylle Ndermjetese Normale 110 kV, 2 Qarqe, 2NS		
1.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
1.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
1.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	29
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 Shtylle Ndermjetese te Perforcuar 110 kV, 2 Qarqe, 2HS		
2.1	Shkemb i fresket (klas 1)	per shtylle	0
2.2	Shkemb i perajruar (klas 2)	per shtylle	0
2.3	Dhera ne kushte te mira (klas 3)	per shtylle	13
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 Shtylle Kendore te Lehte 110 kV, 2 Qarqe, 2LA		
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	4
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 Shtylle Kendore te Mesme dhe Fundore 110 kV, 2 Qarqe, 2MA/2DE		
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	9
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
	Totali i punimeve civile per bazamentet e shtyllave tek qark		
5	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 dy qarqe		
1	Shtylle Ndermjetese Normale 110 kV, 2 Qarqe, 2NS		
1.1	Shtylle baza me lartesi +0 m	cope	16
1.2	Shtylle baza me lartesi +3 m	cope	6
1.3	Shtylle baza me lartesi +6 m	cope	6
1.4	Shtylle baza me lartesi +9 m	cope	1
1.5	Shtylle baza me lartesi +12 m	cope	0
1.6	Zgjatim kembe +0	cope	108
1.7	Zgjatim kembe +1	cope	8
1.8	Zgjatim kembe +2	cope	0
1.9	Zgjatim kembe +3	cope	0
2	Shtylle Ndermjetese e Perforcuar 110 kV, 2 Qarqe, 2HS		
2.1	Shtylle baza me lartesi +0 m	cope	11
2.2	Shtylle baza me lartesi +3 m	cope	1
2.3	Shtylle baza me lartesi +6 m	cope	1
2.4	Shtylle baza me lartesi +9 m	cope	0
2.5	Shtylle baza me lartesi +12 m	cope	0
2.6	Zgjatim kembe +0	cope	44
2.7	Zgjatim kembe +1	cope	8
2.8	Zgjatim kembe +2	cope	0
2.9	Zgjatim kembe +3	cope	0
3	Shtylle Kendore e Lehte 110 kV, 2 Qarqe, 2LA		
3.1	Shtylle baza me lartesi +0 m	cope	3
3.2	Shtylle baza me lartesi +3 m	cope	1

3.3	Shtylle baza me lartesi +6 m	cope	0
3.4	Shtylle baza me lartesi +9 m	cope	0
3.5	Shtylle baza me lartesi +12 m	cope	0
3.6	Zgjatim kembe +0	cope	16
3.7	Zgjatim kembe +1	cope	0
3.8	Zgjatim kembe +2	cope	0
3.9	Zgjatim kembe +3	cope	0
4	Shtylle Kendore e Mesme dhe Fundore 110 kV, 2 Qarqe, 2MA/2DE		
4.1	Shtylle baza me lartesi +0 m	cope	8
4.2	Shtylle baza me lartesi +3 m	cope	1
4.3	Shtylle baza me lartesi +6 m	cope	0
4.4	Shtylle baza me lartesi +9 m	cope	0
4.5	Shtylle baza me lartesi +12 m	cope	0
4.6	Zgjatim kembe +0	cope	28
4.7	Zgjatim kembe +1	cope	8
4.8	Zgjatim kembe +2	cope	0
4.9	Zgjatim kembe +3	cope	0
5	Materiale dhe pajisje te tjera per realizimin e montimit te shtyllave	Komplet	1
B 3	Totali B 3, i punimeve montim shtylle		
B 4	Percjellesi & Trosi OPGW		
1	Girlandat e izolatoreve (morseteri dhe izoloret)		
1.1	Girlande varese teke 35kV	shtylle	35
1.2	Girlande varese dopjo 35kV	shtylle	7
1.3	Girlande terheqese teke 35kV	shtylle	10.5
1.4	Girlande terheqese dopio 35kV	shtylle	2.5
2	Percjellesi (ACSR 240/40mm²)		
2.1	Linje me nje qark te shtrire pershire tubat bashkues dhe te riparimit	km	17.50
2.2	Denfera per mbrojtjen e percjellesit nga vibrimet	lot	1
2.3	Punimet e linjes kabllore 35kV, percjelles Al, 1 x 300/25mm ² , XLPE	km	3.60
2.4	Aksesoret per lidhjen dhe mbrojtjen e linjes kabllore	lot	1
3	Trosi OPGW		
3.1	F.V. OPGW e re SM G.652 me 48 fibra	km	17.50
3.2	F.V. Morseteri varese per OPGW ne sht Ndermjete	shtylla	42
3.3	F.V. Morseteri terheqese per OPGW ne sht ankerore	shtylla	13
3.4	Joint Box I ri per OPGW	cope	7
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						
PUNIME CIVILE N.ST RROGOZHINE						
1	PUNIME PRISHJE		Njesia	Sasia	Çmim njesi	Çmimi total (pa TVSH)
1.1	2.310/2	Prishje suvatim muri brenda	m ²	50.20		
1.2	2.426/12	Prishje suvatim solete (h<4m)	m ²	19.50		
1.3	2.281	Heqje pllakash dyshemeje	m ²	22.30		
1.4	2.391	Heqje dyer ekzistuese	m ²	5.03		
1.5	2.392	Heqje dritare ekzistuese	m ²	4.60		
1.6	2.405/1	Prishja e davancaleve ekzistuese (dritareve)	m ²	1.74		
1.7	2.281/5	Heqje pllakash majolike	m ²	17.70		
1.8	2.426	Prishje mur tulle pa pastrim	m ³	0.33		
		Shuma 1				
2	PUNIME NDERTIMI BRENDA GODINES					
2.1	2.262/3	Shtrese betoni C 12/15	m ³	3.33		
2.2	2.267/a	Shtrese me pllaka grez porcelanato	m ²	22.20		
2.3	2.310	Suva brenda mur tulle ~ 4m, me krah, llaç perzier M 25	m ²	66.40		
2.4	2.300	Suva solete ~ 4 m me drejtues, me krah	m ²	22.20		
2.5	2.324a	Plintuse pllake grez	m ²	17.80		

2.6	2.119	Arkitrare b/a C16/20 h ~ 4m	m ³	0.12	
2.7	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	0.05	
2.8	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m ²	88.62	
Shuma 2					
3 PUNIME DYER DRITARE					
3.1	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham	m ²	3.90	
3.2	2.395/1	F V dyer d/alumini plastike me dopio xham akulli	m ²	1.70	
3.3	2.375/1	F V dritare d/alumini plastike me dopio xham	m ²	4.70	
3.4	2.267a	F.V davancale mermeri	m ²	1.60	
Shuma 3					
4 PUNIME HIDRAULIKE					
4.1	2.326	Veshje me pllake majolike	m ²	16.10	
4.2	2.504	F.V WC allaturka	cope	1	
4.3	2.495	F.V lavaman porcelani	cope	1	
4.4	2.215	F V bolier 80 liter, uje te ngrohte	cope	1	
4.5	2.491/a	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PPR d=20~25mm, Pn 25	ml	20.00	
4.6	2.516	F.V. Tuba plastmasi dhe rakorderi	ton	0.03	
4.7	2.516	F.V. Tuba plastmasi dhe rakorderi	ton	0.03	
4.8	2.516/1	F.V Tuba e rakorderi PVC	kg	5.00	
4.9	2.494	F.V saracineska bronzi Ø 1/2 " = 15 mm	cope	1	
Shuma 4					
5 PUNIME HIDROIZOLIM, SUVATIM I JASHEM					
5.1	2.197/1	Prishje e hidroizolimit ekzistues (tarrace)	m ²	35.00	
5.2	2.426/9	Prishje suvatim i jashtem	m ²	81.60	
5.3	2.331	Suva e zakonshme fasade mur tulle ~ 8m	m ²	81.60	
5.4	2.197	Hidroizolim me emulsion bitumi dhe 2 k katrama	m ²	35.00	
5.5	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2 t = 20 mm per pjerrresi	m ²	35.00	
5.6	2.200	Shtrese lluster cemento 1:2 t = 20 mm	m ²	35.00	
5.7	2.212	Ulluk shkarkimi horizontal me llamarine xingat 33cm	ml	26.00	
5.8	2.209	Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100	ml	14.00	
5.9	2.404/1	Boje hidroplastike cilesi e larte	m ²	81.60	
Shuma 5					
6 TRANSPORT					
6.1	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	10.0	
Shuma 6					
7 Sistemi kondicionimi HVAC					
7.1	Kontr. e ngjashme	F.V. Kondicioner inverter 12000 BTU	cope	1	
Shuma 7					
Shuma C (1+2+3+4+5+6+7)					