

Grafik Punimesh

Project/Projekt: PARKU KULTUROR DRENOVË
Client/ Porositës: Fondi Shqiptar i Zhvillimit

Infrastruktura 1_Rrjetet inxhinjerike

NR	ZËRAT E PUNIMEVE	NJËSIA UNIT	SASIA QUANTITY	VITI 1							
				Muaji 1	Muaji2	Muaji3	Muaji4	Muaji 5	Muaji6	Muaji7	Muaji8
A	Punime Elektrike										
	Spostimi i Linjes Ekzistuese 10kV										
1	Zgjidhja e telit TU nga qafat e izolatoreve ne nje shtylle	shtylla	7								
2	Ulja dhe mbledhja e telit me krah me seksion 25mm²÷ 70 mm²	ml	1230								
3	Demontim Shtylla të centrifuguara betonarme (me makineri)	copë	7								
4	Demontim traverse te vogla me vinc kulle	copë	1								
5	Demontim traverse te medha me vinc kulle	copë	7								
6	Vendosje traverse metalike me vinc kulle	copë	11								
7	Lidhja dyfishe e linjes, ne shtyllat me 6 izolatore (Berje lozanke)	shtylla	8								
8	Lidhja dyfishe e linjes, ne shtyllat me 3 izolatore (Berje lozanke)	shtylla	3								
9	F.V Shirit tokezlimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	16								
10	Matje kontroll i Rezistences se tokezimit per nje shtylle	copë	8								
11	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	0.76								
12	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke te forte kat IV,~2.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	16.74								
13	FV tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	10								
14	FV tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	6								
15	Shtrese betoni C 16/20	m3	14.92								
16	Shtrese rere	m3	0.454								
17	Shtrirje e terheqje 3 fije teli (percjellesa) me makineri, alumin-celik, me seksion 35 m/m²	km	1.502								
18	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	8								
19	Transport element betoni dhe b/a me auto 10 km	ton	10								
20	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	16.74								
21	F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 12/10 m/kN, 220/400 d1/d2 (me makineri)	copë	5								
22	F.V Shtylla të centrifuguara betonarme 12/15 m/kN, 250/430 d1/d2 (me makineri)	copë	3								
23	Pergatitje Konstruksione metalike te thjeshta te zinkuara	ton	0.569								
24	Punime izolimi ne shtylla elektrike ne linja TM 20 kV, me izolatore Mbeshtetes (3 cope)	shtylla	3								
25	Punime izolimi ne shtylla elektrike ne linja TM 20 kV, me izolatore Mbeshtetes (6 cope)	shtylla	8								
26	FV.Morseta me kanale paralele AL/AL,16-120mm²/16-120mm² per lidhjen e percjellesit ne qafat e izolatoreve dhe degezimet	copë	57								
27	Pergatitje e vendosje tabela sinjalizimi	copë	8								
28	F.V. Konektor izolues linje (16-95/16-95)	copë	8								
29	F.V Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	40								
30	F.V Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	8								
31	F.V Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 95mm²	copë	8								
32	F.V. Bullon St/Zn M 12x40 +dado/rondele suste/rondele drejtë	copë	16								
33	Autovinxh 5 ton per ngarkimin dhe shkarkimin e shtyllave b/a	op	8								

NR	ZËRAT E PUNIMEVE	NJËSIA UNIT	SASIA QUANTITY	VITI 1							
	Punime Infrastruktura TU dhe Kabinat Elektrike										
1	F.V "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	3								
2	F.V Transformatorë të fuqisë ÷ 560 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	2								
3	F.V Transformatorë të fuqisë ÷ 1000 kVA, 20/10/6/0.4 kV	copë	1								
4	Lidhje e ures kabllore TM/TU ne izolatorete e transformatorit	copë	21								
5	Matje kontrolli i Çelave te linjes, te transformatorit TM 20 kV (Kolaudim)	copë	9								
6	Matje kontrolli i transformatoreve te fuqise 6kV,10kV,20kV,35kV (kolaudim)	copë	3								
7	Matje kontrolli i Rezistences se tokezimit per nje kontur (Kolaudim)	copë	3								
8	Matje kontrolli i Paneleve TU (Kolaudim)	copë	3								
9	F.V Shirit tokezimi.i galvanizuar St/Zn 40x4 ne kanale	ml	65								
10	FV. Terminal 20kV me kapikordë AL-CU për seksion (70÷240mm²) unipolare për ambient të brendshëm	copë	18								
11	Shtrese tulla te plota per mbrojtjen e kabllit elektrik	m2	173								
12	Kenotronim i kokave te kabllit per seksion (25 ÷ 240) mm², tension 24 kV.	copë	18								
13	F.V. Kapikorda CU Ø 50 mm per tokezimin e skermes se kabllit 20kv	copë	5								
14	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	1.44								
15	F.V. Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	copë	20								
16	F.V. Percjelles Tokezimi , Cu, S=50mm2 i zhveshur	m	30								
17	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	20								
18	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne toke	m3	351.1								
19	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m²	m3	99.75								
20	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	782.1								
21	Germim kanalesh ne toke te forte, me krahe, me seksion deri 0.75 m²	m3	217.35								
22	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	10.5								
23	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	750.75								
24	Shtrese rere	m3	282								
25	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	434.7								
26	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	434.7								
27	Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	43.05								
28	Prishje shtrese çakelli t = 10 cm, me makineri	m2	163.8								
29	F.V. shirit sinjalizimi per kablllo 20 kv	m	1400								
30	F.V. Puseta betoni me Kapak Gize 100x100x100	ml	44								
31	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret +tokezuesit 40x40x40	copë	65								
32	. Puset kontrolli me kapak gize te rende(60x60x60cm)	copë	121								
33	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	4000								
34	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	7200								
35	Nenshtrese rere	m3	241.5								
36	F.V Tabela Paralajmeruese	copë	5								
37	F.V Kapikorde tubolare AL me presim per percjelles 50mm²	copë	6								
38	F.V Litar Celik St/Zn tokz.S95-240 0.726kg/m	ml	20								
39	F.V Morsete universale per shkëputes Tokëzimi	copë	5								
40	F.V Morsete Tokëzimi	copë	7								
41	F.V PVC Tub Ø=160mm me parete te trasha per mbrojtjen e kabllit nen toke	ml	2760								
42	F.V ne tub Kabell trefoil, AL fuqie 20 kV, me izolim XLPE 3x1x240mm2	ml	700								

NR	ZËRAT E PUNIMEVE	NJËSIA UNIT	SASIA QUANTITY	VITI 1							
B	Punime Mekanike										
	PUNIME GERRMIME DHEU										
1	Germim e mbushje dheu me krah per kanale kategori III, h=1.5m	m3	3932								
2	Nenshtrese rere	m3	280								
3	Shterese çakelli i imet	m3	1384								
4	F.V. pusete shkarkimi b/a 200x200cm, h=250cm, t=25cm	copë	1								
5	Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m2	8960								
	PUNIME SHTRIM TUBASH DHE MONTIM PAJISJESH										
6	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=125mm, Pn 16	ml	1742								
7	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=110mm, Pn 16	ml	3182								
8	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=90mm, Pn 16	ml	176								
9	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	210								
10	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=50mm, Pn 16	ml	120								
11	F.V Tuba çeliku i zi	kg	1390								
12	Pusete shkarkimi 80 x 80, h = 100 cm	copë	66								
13	Pusete shkarkimi 50 x 50, h = 100 cm	copë	53								
14	F.V Tub PE D75, PN16, Kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim.	ml	460								
15	F.V Hidrant DN70, I kompletuar me gjithë Kaseten metalike per mbajtjen e aksesoreve.	copë	53								
16	F.V Valvula dhe saraceneska DN 150÷DN25 PN 16, te kompletuara me gjithë flanaxha dhe rakorderite e nevojshme per montim.	copë	40								
17	F.V Lidhje me automotopompen, me 4 dalje DN 70, te kompletuara me gjithë aksseoret e nevojshem per montim.	copë	1								
18	F.V Tub HDPE I rrudhosur D 315, I kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	ml	792								
19	F.V Tub HDPE I rrudhosur D 300, I kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	ml	513								
20	F.V Tub HDPE I rrudhosur D 250, I kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	ml	150								
21	F.V Tub HDPE I rrudhosur D 200, I kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	ml	1232								
22	F.V Tub HDPE I rrudhosur D 160, I kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	ml	322								
23	F.V Tub HDPE i rrudhosur D 250, I vrimezuar per drenazhimin e, I kompletuar me gjithë aksesoret e nevojshem per montim	ml	4568								
24	V. Stacion I pompave per mbrojtjen ndaj zjarrit komfort EN 12845, impzuar, Pompa elektrike, 90 m3/h, Presioni I jashtem 100 mkh2O, Pompa Diezel, 90 m3/h, Presioni I jashtem 100 mkh2O. Stacioni I pomave duhet te jete I kompletuar me gjithë pompen e proves dhe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	1								
25	V. Stacion pompimi per furnizimin me uji sanitare, e perber nga 3 pompa dhe me karakteristika si ne vijim, Prurja e pompave: 35 m3/h, Presioni I jashtem 100 mkh2O, Stacioni I pomave duhet te jete I kompletuar me gjithë enen e zgjerimit dhe aksesoret e nevojshem per montim.	copë	1								
26	V. Impianti biologjik I trajtimit te ujrave te zeza, 1250 persona / dite, Fluksi ditore 125 m3/h, Ngarkesat Organike 75 kg BPK/5/day, Dimensionet (AxBxH)(m), 13.5x2.97x3.0, Lidhjet me rrjetin D 250 mm, Fuqia elektrike, 7.7 kW, Per kapacitetin 2500 persona ekuivalent ne dite do te instalohen dy cope	copë	1								

NR	ZËRAT E PUNIMEVE	NJËSIA UNIT	SASIA QUANTITY	VITI 1							
27	V. Stacion pomash per largimin e ujrave te zeza nga puseta e grumbullimit per ne rrjetin kryesor te qytetit. Prurja 25 lit/sek dhe presion 10 mkh2O, e kmpletuar me gjithë tubacione dhe aksesoret e nevojshem per montim dhe venien ne pune.	copë	1								