

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Sieć zasilająca działki ETAP 1			
1.1		Układanie kabli			
d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		1200 * 0,7 * 0,4	m3	336,000	
				RAZEM	336,000
d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura Arot 50mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
d.1.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x150	m		
		261	m	261,000	
				RAZEM	261,000
d.1.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x120	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
d.1.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x70	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
d.1.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x50	m		
		401	m	401,000	
				RAZEM	401,000
d.1.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x25	m		
		272	m	272,000	
				RAZEM	272,000
d.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 3x16	m		
		333	m	333,000	
				RAZEM	333,000
d.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
d.1.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem w rowie - bednarka ocynkowana 30x4	m		
		395	m	395,000	
				RAZEM	395,000
d.1.1	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKY 4x150	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli	m3		
		336	m3	336	
				RAZEM	336
1.2		Szafki elektryczne			
d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Złącze główne ZG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Złącze kablowe ZK	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Złącze kablowe ZK-5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Złącze licznikowe	szt.		
		99	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
1.3		Badania pomontażowe			
18 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		Oświetlenie terenu			
22 d.1.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2		Sieć zasilająca działki ETAP 2			
2.1		Układanie kabli			
23 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		600 * 0,7 * 0,4	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
24 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura Arot 50mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
25 d.2.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x35	m		
		637	m	637,000	
				RAZEM	637,000
26 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
27 d.2.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem w rowie - bednarka ocynkowana 30x4	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.2.1	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKY 4x120	szt.		
		12	szt.	12,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
29 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
30 d.2.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli	m ³		
		168	m ³	168	
				RAZEM	168
2.2		Szafki elektryczne			
31 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Złącze kablowe ZK	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Złącze licznikowe	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
33 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Szafka zasilająca bramę Z-BR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Badania pomontażowe			
34 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000