

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
R*1,2 - Prace wykonywane częściowo w warunkach utrudnionych pomost na wodzie					
1		Linie kablowe			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		50 - 40 * 0,2	m3	42,000	
				RAZEM	42,000
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		250 - 40	m	210,000	
				RAZEM	210,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm <i>rury przewodowe z PCW fi 110</i>	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych ze stali ocynkowanej o śr.do 75 mm <i>rury przewodowe ze stali ocynkowanej fi 75</i>	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych ze stali ocynkowanej na pomoście <i>Ułożenie rur osłonowych ze stali ocynkowanej na pomoście</i>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKXS 3x4 mm2'</i>	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
8 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKXS 3x2,5 mm2'</i>	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKXS 5x6 mm2'</i>	m		
		265 - 40	m	225,000	
				RAZEM	225,000
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKXS 5x25 mm2</i>	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kable YKXS 5x6 mm2</i>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
12 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kable YKXS 3x4 mm2</i>	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
13 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>kable YKXS 3x2,5 mm2</i>	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
14 d.1	KNNR 5 0706-01	Zasypanie warstwą piasku rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		250 - 40	m	210,000	
				RAZEM	210,000
15 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		50 - (poz.3 + poz.14) * 0,1 * 0,4 * 5 / 8	m3	39,500	
				RAZEM	39,500
16 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		30 - (poz.3 + poz.14) * 0,1 * 0,4 * 3 / 8	m3	23,700	
				RAZEM	23,700
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
18 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		328	szt.ż ył	328,000	
				RAZEM	328,000
2		Latarnie i oprawy oświetleniowe			
19 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Latarnia O1- dostawa i montaż wraz z fundamentem <i>Latarnia O1</i> <i>fundament prefabrykowany 250x250x800</i>	kpl.		
		8 - 6	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Latarnia O2- dostawa i montaż wraz z fundamentem <i>Latarnia O2</i> <i>fundament prefabrykowany 250x250x800</i>	kpl.		
		8 - 4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Oprawa O3- dostawa i montaż <i>Oprawa O3</i>	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Oprawa O5- dostawa i montaż <i>Oprawa O5</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Oprawa O6- dostawa i montaż <i>Oprawa O6</i>	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Latarnia O7- dostawa i montaż wraz z fundamentem <i>Latarnia O7</i> <i>fundament prefabrykowany 250x250x800</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Skrzynki zasilające i rozdzielnice			
25 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - dostawa i montaż szafki ZT wg projektu wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - dostawa i montaż szafki GZ wg projektu wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - dostawa i montaż szafki SZ wg projektu wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - dostawa i montaż szafki zasilania Wiaty nr 1 wg projektu wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - dostawa i montaż szafki zasilania Wiaty nr 2 wg projektu wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Badania i pomiary			
30 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	prób	4,000	
			.	RAZEM	4,000
39 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		4	kpl.p om.	4,000	
				RAZEM	4,000