

Kablowa instalacja zasilania przepompowni w RoTABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
1.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
1	Pompownia PR - 1				0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
2.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
2	Pompownia PR- 2				0.00	0.00	0.00
3.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
3.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
3	Pompownia 1Pd - 1				0.00	0.00	0.00
4.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
4.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
4	Pompownia 1Pd - 2				0.00	0.00	0.00
5.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
5.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
5	Pompownia 1Pd - 3				0.00	0.00	0.00
6.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
6.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
6	Pompownia 1Pd - 4				0.00	0.00	0.00
7.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
7.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
7	Pompownia 1Pd - 5				0.00	0.00	0.00
8.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
8.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
8	Pompownia 2Pd -6				0.00	0.00	0.00
9.1	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00
9.2	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
9	Pompownia 2Pd - 7				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kablowa instalacja zasilania przepompowni w Rogalicach Gmina Lubsza					
1	45311100-1	Pompownia PR - 1			
1.1		Roboty montażowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0701-0302 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 4.0+3.0+2.0	m m	 9.000	 9.000
2	KNR 2-01 d.1. 0704-0302 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 9.0	m m	 9.000	 9.000
3	KNR 5-10 d.1. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 4.0*2	m m	 8.000	 8.000
4	KNR 5-10 d.1. 0103-03 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 4.0	m m	 4.000	 4.000
5	KNR 5-10 d.1. 0103-03 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 3.5	m m	 3.500	 3.500
6	KNR 5-10 d.1. 0103-01 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kable sterownicze dostawa producenta 2.5	m m	 2.500	 2.500
7	KNNR 5 d.1. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
8	KNR 5-10 d.1. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m m	 2.000	 2.000
9	KNNR 5 d.1. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
10	KNR 5-10 d.1. 0114-03 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m m	 2.000	 2.000
11	KNR 5-10 d.1. 0809-02 1	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie szafki sterowniczej z uziomem zestawu ŻK 1 - 1P 4.0	m m	 4.000	 4.000
1.2		Badania i pomiary			
12	KNNR 5 d.1. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
13	KNR 4-03 d.1. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1+1	odc. odc.	 2.000	 2.000
14	KNR 4-03 d.1. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2	45311100-1	Pompownia PR- 2			
2.1		Roboty montażowe			
15	KNR 2-01 d.2. 0701-0302 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-01 d.2. 0704-0302 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-10 d.2. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 8.0*2	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
18	KNR 5-10 d.2. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.2. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-10 d.2. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-10 d.2. 0809-02 1	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie szafki stworniczej z uziomem zestawu ŻK 1 - 1P 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.2		Badania i pomiary			
23	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.2. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.2. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	45311100-1	Pompownia 1Pd - 1			
3.1		Roboty montażowe			
26	KNR 2-01 d.3. 0701-0302 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 45.0+3.0	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
27	KNR 2-01 d.3. 0704-0302 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 48.0	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 5-10 d.3. 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy	m		
1		48.0*2	m	96.000	
				RAZEM	96.000
29	KNR 5-10 d.3. 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
1		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNR 5-10 d.3. 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
1		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.3. 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-10 d.3. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
1		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.3. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
1		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.3. 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3. 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m		
1		4.0+1.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-10 d.3. 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie szafki starowniczey z uziomem zestawu ŻK 1 - 1P	m		
1		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3.2		Badania i pomiary			
37	KNNR 5 d.3. 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
2		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03 d.3. 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
2		1+1	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-03 d.3. 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
2		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45311100-1	Pompownia 1Pd - 2			
4.1		Roboty montażowe			
40	KNR 2-01 d.4. 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
1		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
41	KNR 2-01 d.4. 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
1		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 5-10 d.4. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 37.0*2	m m	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
43	KNR 5-10 d.4. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 37.0	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
44	KNNR 5 d.4. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-10 d.4. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.4. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm 1+1	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
47	KNR 5-10 d.4. 0809-02 1	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie szafki sterowniczej z uziomem zestawu ŻK 1 - 1P 37.0	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
4.2		Badania i pomiary			
48	KNNR 5 d.4. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.4. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-03 d.4. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	45311100-1	Pompownia 1Pd - 3			
5.1		Roboty montażowe			
51	KNR 2-01 d.5. 0701-0302 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-01 d.5. 0704-0302 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
53	KNR 5-10 d.5. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 3.0*2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
54	KNR 5-10 d.5. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.5. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 5-10 d.5. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 5-10 d.5. 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie z uziomem zestawu ZK 1 - 1P 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2		Badania i pomiary			
58	KNNR 5 d.5. 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-03 d.5. 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03 d.5. 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45311100- 1	Pompownia 1Pd - 4			
6.1		Roboty montażowe			
61	KNR 2-01 d.6. 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 23.0	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
62	KNR 2-01 d.6. 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 23.0	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
63	KNR 5-10 d.6. 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 23.0*2	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
64	KNR 5-10 d.6. 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 23.0	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
65	KNNR 5 d.6. 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.6. 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-10 d.6. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 5-10 d.6. 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie szafki sterowniczej z uziomem zestawu ZK 1 - 1P 23.0	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
6.2		Badania i pomiary			
69	KNNR 5 d.6. 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-03 d.6. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	RAZEM	1.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-03 d.6. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45311100-1	Pompownia 1Pd - 5			
7.1		Roboty montażowe			
72	KNR 2-01 d.7. 0701-0302 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-01 d.7. 0704-0302 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 5-10 d.7. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy	m		
		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-10 d.7. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.7. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 5-10 d.7. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 5-10 d.7. 0809-02 1	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie szafki sterowniczej z uziomem zestawu ŻK 1 - 1P	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7.2		Badania i pomiary			
79	KNNR 5 d.7. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-03 d.7. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-03 d.7. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45311100-1	Pompownia 2Pd -6			
8.1		Roboty montażowe			
82	KNR 2-01 d.8. 0701-0302 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-01 d.8. 0704-0302 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
84	KNR 5-10 d.8. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 8.0*2	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
85	KNR 5-10 d.8. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
86	KNNR 5 d.8. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.8. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88	KNR 5-10 d.8. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
89	KNR 5-10 d.8. 0809-02 1	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie z uziomem zestawu ZK 1 - 1P 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
8.2		Badania i pomiary			
90	KNNR 5 d.8. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
91	KNR 4-03 d.8. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-03 d.8. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	45311100-1	Pompownia 2Pd - 7			
9.1		Roboty montażowe			
93	KNR 2-01 d.9. 0701-0302 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
94	KNR 2-01 d.9. 0704-0302 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
95	KNR 5-10 d.9. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 8.0*2	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
96	KNR 5-10 d.9. 0103-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNNR 5 d.9. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 5-10 d.9. 0114-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2.0	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 5-10 d.9. 0809-02 1	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - połączenie z uziomem zestawu ZK 1 - 1P 8.0	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
9.2		Badania i pomiary			
100	KNNR 5 d.9. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4-03 d.9. 1203-01 2	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 4-03 d.9. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Kablowa instalacja zasilania przepompowni w RogalicZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	462.4176	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Kablowa instalacja zasilania przepompowni w RogaliZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	173.4720		173.4720	0.00	0.00	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.9188		0.9188	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. 0.5 mm niebieska	m ²	61.7400		61.7400	0.00	0.00	
4.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x6 mm ²	m	64.9200		64.9200	0.00	0.00	
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ²	m	100.6000		100.6000	0.00	0.00	
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
10.	opaski kablowe OKi	szt	16.4600		16.4600	0.00	0.00	
11.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
12.	Piasek zwykły	m ³	15.7920		15.7920	0.00	0.00	
13.	Rury osłonowe do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0090		0.0090	0.00	0.00	
15.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.5107		2.5107	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Kablowa instalacja zasilania przepompowni w Rogalica ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.7436	0.00	0.00
2.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.7436	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	4.4520	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.2560	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2054	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.7832	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł