

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie do przepompowni P16					
1		Kabel zasilający rozdzielnię przepompowni RP16			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
d.1	0114-02	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNR 5-15	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm2	m		
d.1	0401-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 13-21	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
d.1	0201-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kable od RP16 do szafki połączeniowej			
11	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze-pust.		
d.2	0315-07	1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-06	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.2	0301-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-02	31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
16	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
d.2	0114-02	4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR 5-15	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm2	m		
d.2	0401-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.2	0618-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-10 d.2 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-10 d.2 0605-05	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 24	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 13-21 d.2 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 13-21 d.2 0202-06	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnał. i pomiarow. o 24 żyłach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oświetlenie zewnętrzne przepompowni			
3.1		Kabel od RP16 do słupa oświetleniowego			
24	KNR 2-01 d.3. 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
	1	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-01 d.3. 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
	1	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 5-10 d.3. 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
	1	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR-W 5-10 d.3. 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	1	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 5-10 d.3. 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub poniżej zamk.	m		
	1	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNR 5-10 d.3. 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 13-21 d.3. 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
	1	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Montaż słupa oświetleniowego			
31	KNR 2-01 d.3. 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
	2	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 5-10 d.3. 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-12 d.3. 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
	2	2	m ²	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-10 d.3. 0708-01 2	Montaż fundamentu F-100 dla słupa oświetleniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-10 d.3. 1005-06 2	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-10 d.3. 1004-03 2	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		10	m-1 przew	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 5-10 d.3. 1001-04 2	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03 d.3. 0905-02 2	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Montaż rozdzielni sterująco-zasilającej i skrzynki połączeniowej			
39	KNR 2-01 d.4 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
40	KNR 5-14 d.4 0103-05	Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.4 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000