

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zasilanie do przepompowni P5</b>					
<b>1</b>		<b>Kabel zasilający rozdzielnię przepompowni RP5</b>			
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	m	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
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	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
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	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
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	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNR 5-15	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm2	m		
d.1	0401-01	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 13-21	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
d.1	0201-03	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Kable od RP4 do szafki połączeniowej</b>			
9	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	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	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	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	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	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	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	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	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14	KNR 5-15	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm2	m		
d.2	0401-01	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.2	0618-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0604-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 24	szt.		
d.2	0605-05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 13-21	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
d.2	0201-03	2	odc.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 13-21 d.2 0202-06	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnał. i pomiarow. o 24 żyłach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne przepompowni</b>			
<b>3.1</b>		<b>Kabel od RP4 do słupa oświetleniowego</b>			
20	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		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	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		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR-W 5-10 d.3. 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	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		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 5-10 d.3. 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 13-21 d.3. 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Montaż słupa oświetleniowego</b>			
26	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 <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
27	KNR 5-10 d.3. 0708-05	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 5-12 d.3. 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 5-10 d.3. 0708-01	Montaż fundamentu F-100 dla słupa oświetleniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 5-10 d.3. 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetłówkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 5-10 d.3. 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		10	m-1 przew	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR 5-10 d.3. 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
d.3.	0905-02				
2		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż rozdzielni sterująco-zasilającej i skrzynki połączeniowej</b>			
34	KNR 2-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem o dług.do 3 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.4	0706-01	kat. III			
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
35	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		
d.4	0103-05				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.4	0404-08				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>