

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie do przepompowni P15					
1		Kabel zasilający rozdzielnię przepompowni RP15			
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	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0103-02	we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	13.500	
		13.5			
				RAZEM	13.500
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110	m		
d.1	0114-02	kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
6	KNR 5-15	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm2	m		
d.1	0401-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer-	szt.		
d.1	0618-01	salnych krzyżowych	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o	szt.		
d.1	0604-06	przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2			
				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 RP15 do szafki połączeniowej			
11	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z	prze-		
d.2	0315-07	mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	pust.	1.000	
		1	prze-		
			pust.		
				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	m		
d.2	0701-05	kat. III	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w	m		
d.2	0704-06	gruncie kat. IV	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6	m		
d.2	0301-02	m	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
15	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.2	0103-02	we poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
16	KNR 5-15	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm2	m		
d.2	0401-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer-	szt.		
d.2	0618-01	salnych krzyżowych	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o	szt.		
d.2	0604-06	przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	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
20	KNR 13-21 d.2 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	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
22	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 RP15 do słupa oświetleniowego			
23	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		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	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		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR-W 5-10 d.3. 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	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		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
27	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		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
28	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 13-21 d.3. 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Montaż słupa oświetleniowego			
30	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		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
31	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	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-12 d.3. 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-10 d.3. 0708-01	Montaż fundamentu F-100 dla słupa oświetleniowego	szt.		
		2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-10 d.3. 1005-06 2	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	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
36	KNR 5-10 d.3. 1001-04 2	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	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		Kable od RP15 do agregatu			
38	KNR 2-01 d.4 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-01 d.4 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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR-W 5-10 d.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR 5-15 d.4 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 5-10 d.4 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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-10 d.4 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-10 d.4 0605-05	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 24	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 13-21 d.4 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 13-21 d.4 0202-06	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnał. i pomiarow. o 24 żyłach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż rozdzielni sterująco-zasilającej i skrzynki połączeniowej			
49	KNR 2-01 d.5 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem o dług.do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
50	KNR 5-14 d.5 0103-05	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.5	0404-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego			
52	cena zakładowa	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego	szt.		
d.6	cena zakładowa	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000