

PRZEPOMPOWNIE P1 i P2 - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przepompownia P1				
1	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
2	KNNR-W 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m3	1,5
3	KNNR-W 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8
4	KNNR-W 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5
5	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m	3
6	KNNR-W 5 0726/09	Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ²	m3	1,5
7	KNNR-W 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	2
8	KNNR-W 5 0605/07	Mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II	szt	8
9	KNP 18-90 9001.1/05	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii III	m	3
10	KNR 5-10u1 0047/02	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii I-II	m3	0,5
11	KNNR-W 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	1
12	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	1
13	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	szt	1
14	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1
15	KNNR-W 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	szt	1
16	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	szt	1
17	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
18	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	odcinek	1
			szt	1
2. Przepompownia P2				
19	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
20	KNNR-W 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m3	2,5
21	KNNR-W 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10
22	KNNR-W 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8
23	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m	3
24	KNNR-W 5 0726/09	Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ²	m3	2,5
25	KNNR-W 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	2
26	KNNR-W 5 0605/07	Mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II	szt	8
27	KNP 18-90 9001.1/05	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii III	m	3
28	KNR 5-10u1 0047/02	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii I-II	m3	0,5
29	KNNR-W 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	1
			szt	1

Przedmiar

PRZEPOMPOWNIE P1 i P2 - instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	1
31	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	1
32	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
33	KNNR-W 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	szt	1
34	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
35	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1