

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>KOD CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przepompownia P1</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1	0701-0202	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.1	0301-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych typu YKY 4 x 10.0 mm2 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych0	m		
d.1.1	0103-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla typu YKY 4 x 10 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0604-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.1	0704-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie	m		
d.1.1	0303-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę PS	szt.		
d.1.1	0411-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Szafa sterownicza PS wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ( dostarczana w komplecie z przepompownią )	szt.		
d.1.1	0405-09 analoga	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1.1	0614-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 5-08	Montaż uzimu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.1.1	0611-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.1	0619-06 analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w studni w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
d.1.1	0602-05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
d.1.1	0620-01 analiza indywidualna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ręcznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych w podłoże metalowe	m		
d.1.1	0102-02 analoga	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Rury stalowo-pancerne śr. do 21mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m		
d.1.1	0113-02 analoga	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3 x 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1	0207-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 5-08 0502-11 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na konstrukcji na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych 100W IP65 końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000