

## Przedmiar

Przebudowa pompowni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty w szafie sterowniczej SZS3</b>				
1	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
2	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	4
3	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	16
4	KNR 5-08 0218/01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w do 1,50mm2, w szafach i na tablicach	m	32
5	KNR 4-03 1018/07	Wycinanie otworów w metalu grubości do 3mm	cm	66
6	KNR 5-08 0307/07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników warstwowych na prąd znamionowy do 10A - 1 segment	szt	6
7	KNR 5-08 0307/07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników warstwowych na prąd znamionowy do 10A - dodatek za każdy następny segment	szt	6
8	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2	szt	28
9	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie	szt	28
<b>2. Układanie kabli od SZS3 do DVK24</b>				
10	KNR 4-01 0208/12	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 40cm	szt	2
11	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	12
12	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	12
13	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	20
14	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	20
15	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	40
16	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m YKYżoekw 2x1,5mm2w rurach	m	20
17	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach YKSLYekw 2x1,5mm2,	m	20
18	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, YKYżo 3x1,5mm2	m	80
19	KNNR 5 0727/01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 2 żyłowych	szt	2
20	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	24
21	KNNR 5 0727/03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych	szt	2
<b>3. Montaż szafki SV24</b>				
22	KNNR 5 0403/01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
23	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1
24	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	16
<b>4. Zasilanie wentylatorów, pompki i oświetlenia</b>				
25	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	26
26	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m YKYż 3x1,5mm2w rurach	m	38
27	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	24
28	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących	kpl	1

## Przedmiar

Przebudowa pompowni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 5-08 0504/07	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych na gotowym podłożu	szt	1
30	KNNR 5 1206/01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	3
<b>5. Podłączenie sygnalizatorów oywakowych i sondy hydrostatycznej</b>				
31	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	24
32	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli producenta w rurach	m	38
33	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	9
<b>6. Pomiary końcowe</b>				
34	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
35	KNNR 5 1302/05	Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	6
36	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	8