

Przedmiar robót

Zasilanie elektryczne 0,4 kV przepompowni ścieków sanitarnych P1 w m. Dunowo, Gmina Świeszyno

Obiekt	Budowa zasilania elektrycznego szafy sterowniczej przepompowni P1
Kod CPV	45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232100-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
Budowa	Dunowo, Gmina Świeszyno
Inwestor	Gmina Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Inżynierskich mgr inż. Grzegorz Pawłowski 75-254 Koszalin ul. Franciszkańska 38

Sporządził	Kosztorysant - mgr inż. Grzegorz Pawłowski
Kierownik	Zatwierdził - mgr inż. Małgorzata Kręc

Koszalin IV - 2018 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa zasilania elektrycznego szafy sterowniczej przepompowni P1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Budowa instalacji zasilania szaf sterowniczych pomp przepompowni P1.		
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	7,00
2	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	7,00
3	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.III	m3	3,00
4	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	7,00
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy 75mm	m	2,00
6	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, YKXS 5x10mm2.	m	6,00
7	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, rurach i na ścianach z mocowaniem kabla YKXS 5x10mm2.	m	2,00
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w złączach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, YKXS 5x10mm2.	m	4,00
9	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YKY 3x4mm2, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	5,00
10	KNR 5-10 0114/03	Układanie kabli fabrycznych w szafie sterowniczej pompowni	m	8,00
11	KNR 5-10 0118/01	Układanie kabla wielożyłowych po ścianie komory przepompowni wraz z mocowaniem -kabel ujęty w zestawie pomp.	m	8,00
12	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2	szt	2,00
13	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych , o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	2,00
14	KNNR 5 1203/10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2 związanych z montażem pompy	szt	10,00
15	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m BEZPOL.	szt	4,00
16	KNR 5-08 0608/08	Układanie uziemienia z bednarki stal. ocynk. 25x4 w rowach kablowych	m	20,00
17	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia 0,4kV.	szt	4,00
18	KNR 2-31 0507/01	Wykonanie mieszanki betonowej pod fundament pompowni.		

Budowa zasilania elektrycznego szafy sterowniczej przepompowni P1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	1,00
19	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki sterowniczej (dostarczonej wraz z pompowni)	szt	1,00
20	KNR 5-08 0816/26	Podłączenie silników pomp w obudowie specjalnej kablami 5-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ²	szt	4,00
21	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupa ośw. l=5m	szt	1,00
22	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup	m_przew	5,00
23	KNR 5-08 0206/02	Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² w słupach - zerowanie słupów	m	0,50
24	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw oświetleniowych	szt	1,00
25	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-4 Sintur Turek	szt	1,00
26	KNR 4-03 0305/01	Montaż wkładek topikowych na prąd znamionowy do 4A	szt	1,00
27	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji)	odc/kabla	3,00
28	KNP 18-13 1346/04	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	3,00
29	KNP 18-13 1346/12	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa pomiar rezystancji uziemienia	szt	1,00
30	KNP 18 D13 1346/08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	1,00
31	KNP 18 D13 1346/04	Sprawdzenie szybkiego wyłączania zasilania p/a	szt	1,00
32	KNP 18 D13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego	szt	4,00