

Przedmiar robót

Branża elektryczna

Obiekt	Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45314310-7 - Układanie kabli 45312310-3 - Ochrona odgromowa
Lokalizacja	Świelino, dz. nr 49/5 obręb 0081 Świelino, gm. Bobolice
Inwestor	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard
Biuro kosztorysowe	Biuro Inżynierskie Budzisz sp. z o.o. ul. Przyjaciół 21 76-024 Konikowo

Sporządził mgr inż. Adam Kabziński
ceny zaktualizował mgr inż. Dariusz Budzisz

Koszalin, styczeń 2026r.

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Sieci zewnętrzne					
1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	27
2	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	27
3	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - rura arot DVR 75	m	6
4	KNR 5-10 0103/01		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel YKY 4x2,5mm2	m	17
5	KNR 5-10 0103/01		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel YKY 3x2,5mm2	m	62
6	KNR 5-10 0103/01		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel YKY 3x1,5mm2	m	73
7	KNR 5-10 0103/01		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel : 110 k 2x1mm2	m	42
8	KNR 5-10 0103/01		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - FTPw 4x2x0,5	m	44
9	KNR 5-10 0103/01		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW - kabel YKY 5x1,5mm2	m	17
10	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4mm	m	27
11	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na na położone kable o szerokości do 0,4m	m	27
12	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	27
2. Budynek SUW					
13	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1
14	KNR 5-08 0802/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt	35
15	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	35
16	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	32
17	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek " " o szerokości 100/42	m	20
18	KNR 5-08 0705/09		Przykręcenie pokryw do korytek " " o szerokości 100mm	m	20
19	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	17
20	KNR 5-08 0110/02		Rury o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	17
21	KNR 5-08 0308/02		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	1
22	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	3
23	KNR 5-08 0309/10		Przykręcenie gniazd 400V 3P+N+PE	szt	1
24	KNR 5-08 0206/02		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 - LgY 10mm2	m	25
25	KNR 5-08 0214/01		Układanie przewodów w korytkach o przekroju do 6mm2 - przewód " " 100 C'Y 4G1,5mm2	m	39
26	KNR 5-08 0214/01		Układanie przewodów w korytkach o przekroju do 6mm2 - przewód YDY 5x1,5mm2	m	13
27	KNR 5-08 0214/01		Układanie przewodów w korytkach o przekroju do 6mm2 - przewód YDY 5x2,5mm2	m	10
28	KNR 5-08 0214/01		Układanie przewodów w korytkach o przekroju do 6mm2 - przewód YDY 3x2,5mm2	m	63
29	KNR 5-08 0214/01		Układanie przewodów w korytkach o przekroju do 6mm2 - przewód YDY 3x1,5mm2	m	34
30	KNR 5-08 0214/01		Układanie przewodów w korytkach o przekroju do 6mm2 - przewód LIYCY 2x1mm2	m	18
31	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	78
32	KNR 5-08 0815/26		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2	szt	3
33	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 5-08 0511/14		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt	2
35	KNR 5-08 0511/13		Montaż na gotowym podłożu opraw 20W z czujnikiem zmierzchowym	szt	1
36	KNR 5-08 0404/07		Dostawa i montaż grzejników elektrycznych - 1500W	szt	1
37	KNR 7-08 0101/01		Montaż przetwornika ciśnienia	układ	2
38	KNR 5-08 0404/11		Dostawa i montaż rozdzielnic RH	szt	1
39	KNP 18-13 1319/01		Pomiary silników o mocy do 10kW	szt	8
40	KNP 18-13 1346/08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego	kpl	6
41	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	9
42	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	2
43	KNP 18-13 1301/03		Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 20 pól	szt	1
			3. Studnie głębinowe i zbiorniki retencyjne		
44	KNR 5-10 0315/11		Montaż przepustów rurowych	przepustów	2
45	KNR 5-08 0304/01		Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	4
46	KNR 5-08 0406/01		Montaż łącznika krańcowego w studniach i zbiornikach	szt	2
47	KNR 7-08 0103/02		Montaż sondy pomiaru poziomu w studniach i zbiornikach	układ	3
			4. Roboty dodatkowe		
48	Kalkulacja indywidualna		System monitoringu	kpl	1
49	Kalkulacja indywidualna		Oprogramowanie sterownika	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Opis
1.	Sieci zewnętrzne
2.	Budynek SUW
3.	Studnie głębinowe i zbiorniki retencyjne
4.	Roboty dodatkowe

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

W ramach projektu Rozbudowy hydroforni i ujęcia wody w m. Świelino przewiduje się wykonanie następujących robót elektrycznych:

- montaż instalacji elektrycznej i AKPiA w budynku hydroforni,
- montaż rozdzielnic elektrycznej i sterowniczej w budynku hydroforni.
- montaż zewnętrznej instalacji elektrycznej i AKPiA do studni głębinowych i zbiornika retencyjnego.

Zakres projektu obejmuje:

- zasilanie główne
- rozdzielnica główna
- instalacje gniazd wtykowych
- instalacje urządzeń technologicznych
- instalacje oświetlenia wewnętrznego
- instalacje oświetlenia zewnętrznego
- instalacje połączeń wyrównawczych
- ochrona odgromowa
- ochrona przeciwporażeniowa.