

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zasilania pompowni Niewodnica Kościelna - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Niewodnica Kościelna gm. Turośń Kościelna dz. 478/10, 625/1
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna
ADRES INWESTORA : 18-106 Turośń Kościelna, ul. Białostocka 5
WYKONAWCA ROBÓT : Gamma – Projekt Mariusz Piotr Burakowski
ADRES WYKONAWCY : 80-180 Gdańsk, ul. Jaworzniaków 41
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Ancipiuk
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2022

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie pompowni - instalacje elektryczne					
1 Instalacje elektryczne pompowni					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02				
	ST-Ep	6*0.4*0.8	m³	1.920	
				RAZEM	1.920
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m		
d.1	0706-01	6	m	6.000	
	ST-Ep			RAZEM	6.000
3	KNNR 5	Montaż kabla YKY 4x10mm²	m		
d.1	0713-02	4	m	4.000	
	ST-Ep			RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Ułożenie w rowie kablowym rur osłonowych typu HDPE50	m		
d.1	0705-01	4*2	m	8.000	
	ST-Ep			RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Wciągnięcie w rury osłonowe przewodów dostarczonych z pompami i czujnikiem	m		
d.1	0713-02	4*2	m	8.000	
	ST-Ep			RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Montaż szafy sterowniczej "RP" (dostarczonej z przepompownią) na konstrukcji osadzonej w fundamencie betonowym wylewanym na mokro	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1.000	
	ST-Ep			RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	12	m	12.000	
	ST-Ep			RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt uziomu 5/8" pomiedziowany z gwintem (L=1,5m - szt.)	szt		
d.1	0605-08	2*6	szt	12.000	
	ST-Ep			RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do łańcuchów pomp - przewody dostarczone z pompami	m		
d.1	0209-05	20	m	20.000	
	ST-Ep			RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x10mm²	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
	ST-Ep			RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Podłączenie pod zaciski przewodów pomp i czujnika	szt.żył		
d.1	1203-08	16	szt.żył	16.000	
	ST-Ep			RAZEM	16.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo - prądowego	prób.		
d.1	1305-01	3	prób.	3.000	
	ST-Ep			RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - nasypka	m		
d.1	0706-01	3	m	3.000	
	ST-Ep			RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	4*0.4*0.6	m³	0.960	
	ST-Ep			RAZEM	0.960
15	analiza	Wykonanie włączenia do programu monitorowania według istniejących standardów programowych	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
	ST-Ep			RAZEM	1.000
2 Roboty pomocnicze					
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	1	pomiar	1.000	
	ST-Ep			RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
	ST-Ep			RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji	szt.		
d.2	1304-01				
	ST-Ep	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000