
PRZEDMIAR ROBÓT

Kla-

**syfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
CPV 45231400-9 i 45310000-3 - linia kabł. i instal. elektryczne**

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie - Budowa kanalizacji sanitarnej
dla miejscowości Sułoszowa III, gm. Sułoszowa
ADRES INWESTYCJI : POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW P3 - SUŁOSZOWA III
INWESTOR : Urząd Gminy Sułoszowa
ADRES INWESTORA : Sułoszowa I, Nr 80, 32-045 SUŁOSZOWA
BRANŻA : Elektroenergetyczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Strzeszyński
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2010 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie w energię elektryczną pompowni P3 w Sułoszowej III, gm. Sułoszowa					
1 ZŁĄCZE NAPIOWIETRZNE - SP					
1	KNNR 5	Montaż złącza napowietrznego na słupie - szafki pomiarowej SP typu SL-1/3	szt.		
d.1	0402-02	pnk w obudowie PNK-1 ELCOM 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -	kpl.		
d.1	0406-01	Szafka SP zawiera: - tablicę TL-3f - szt 1, - wył. instal. 3 bieg. S303 C-40/40A - szt 1, - listwę zacisk. LZ - szt. 2 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-07	- dla szafki pomiarowej SP 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 LINIA KABLOWA - WLZ					
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m ³		
d.2	0701-05	w gruncie kat. III-IV - dla kabla YKY 5x25 mm2 8.3	m ³	8.300	
				RAZEM	8.300
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	8.3	m ³	8.300	
				RAZEM	8.300
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	- rury AROT DVK 75 26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
d.2	0706-01	o szerokości do 0.4 m - gr.2x0,1 m 42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach	m		
d.2	0707-03	kablowych ręcznie 21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-03	mkniętych - wciągnięcie kabla do rury AROT DVK 75 26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na fundamentach beto-	m		
d.2	0717-03	nowych oraz na konstrukcji przy szafie SU 5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.2	0726-10	napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 5x25 mm2 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 SZAFKA UŻYTKOWNIKA - SU					
12	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie pre-	szt.		
d.3	0403-03	fabrykowanym - szafka użytkownika SU w obudowie ZL-2 ELCOM 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	kpl.		
d.3	0406-01	Szafka SU zawiera aparaty elektryczne: - zestaw "NAKŁO" 3x25/16 A - szt. 1, - gn. 3.faz. 63 A/Z typu 2666-138 "NAKŁO" - szt. 1, - przełącz. WG-63 A typu 4G63-53-PK-S18-R112 APATOR S.A. - szt. 1, - urządzenie kontr.-ster. UKS - szt. 1, - grzałka 230 V - szt. 1, - termostat 6 A - szt. 1, - automat zmierzchowy typu AZ 112 - szt. 1, - transformator 230/24 V typu TO-1 - szt. 1, - gniazdo 230 V, 16 A/Z - szt. 1, - gniazdo 24 V/6 A - szt. 1, - lampa przenośna 40 W/24V ze sznurem 5,0 m - szt. 1.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.3 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) d.c. SU: - listwę zaciskową LZ 35 - szt. 1, - listwę zaciskową LZ 16 - szt. 1, - 2 listwy zaciskowe LZ 16 w obudowie - szt. 1, - 2 listwy montażowe TH 35 - szt. 2. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - osprzęt modułowy w szafie SU: - wyłącznik nadprądowy 3 bieg. 1F - S313 C-25/25 A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - j.w. lecz: 2F - S301 B-10/10 A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - j.w. lecz: 3F, 4F, 6F, 7F - S301 B-6/6 A 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 4 - biegunowy w rozdzielnicach - j.w. lecz: 1FF - P344 C-32-30-AC/32 A, 4 bieg. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2 - biegunowy w rozdzielnicach - j.w. lecz: 5F - P312 B-10/10 A, 2 bieg. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0411-08	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice - pod szafę SU typu F6 - 600x250x1160 mm dla obudowy ZL-2, obj. fund. 0,17 m3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 SZAFKA KONTROLNO-STERUJĄCA - SF					
21	KNNR 5 d.4 0406-01	UWAGA: Wykonanie, wyposażenie i montaż SF zapewnia producent pompowni "Purator Polska Ekotechnika" Sp. z o.o. ul. Poloneza 93, 02-826 Warszawa, jedynie aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg: - rozłącznik krzywkowy, gwiazda-trójkąt, 3 bieg. typu 4G20-12-PK-S18-R112 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 8F - S301 B-6/6 A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - 9F i 10F - S303 C-20/20 A 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 DODATKOWE UZIEMIENIE					
24	KNNR 5 d.5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - ułożenie płask. stal. ocynk. FeZn 24x4 mm2 wraz z kablem 41.0	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
25	KNNR 5 d.5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na fundamentach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - j.w. lecz na fundamencie przy złączu i na konstr. SU 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - łączenie przewodów wyrównawczych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 POMIARY ELEKTRYCZNE I PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW					
28 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod za- ciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.6	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod za- ciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uprozczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	ZŁĄCZE NAPOWIETRZNE - SP						
2	4 - 11	LINIA KABLOWA - WLZ						
3	12 - 20	SZAFKA UŻYTKOWNIKA - SU						
4	21 - 23	SZAFKA KONTROLNO-STERUJĄCA - SF						
5	24 - 27	DODATKOWE UZIEMIENIE						
6	28 - 36	POMIARY ELEKTRYCZNE I PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: