

---

**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 P1 - 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
<b>Zasilanie w energię elektryczną pompowni P1 w Sułoszowej III, gm. Sułoszowa</b>					
<b>1 ZŁĄCZE NAPIĘTRZNE - SP</b>					
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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-20/20A - szt 1, - listwę zacisk. LZ - szt. 2 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 LINIA KABLOWA - WLZ</b>					
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-05	w gruncie kat. III-IV - dla kabla YKY 5x16 mm <sup>2</sup> 21.8	m <sup>3</sup>	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-05	21.8	m <sup>3</sup>	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	- rury AROT DVK 50 68.0	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
7	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
d.2	0706-01	o szerokości do 0.4 m - gr.2x0,1 m 126.0	m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach	m		
d.2	0707-03	kablowych ręcznie 63.0	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
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 50 68.0	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.2	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 5x16 mm <sup>2</sup> 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5	Przewierthy ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.2	0722-04	- przewiert ręczny pod jezdnią asfaltową rurą AROT SRS 110 L=2x12,0 m = 24,0 m 24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m <sup>3</sup>		
d.2	0724-04	nieniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV V=4x3,0 m <sup>3</sup> = 12,0 m <sup>3</sup> 12.0	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3 SZAFKA UŻYTKOWNIKA - SU</b>					
14	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
27 d.5	<b>KNNR 5 0603-07</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na fundamentach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - j.w. lecz na fundamencie przy złączu i na konstr. SU 5.0	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28 d.5	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - łączenie przewodów wyrównawczych 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.5	<b>KNNR 5 0612-06</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6 POMIARY ELEKTRYCZNE I PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW</b>					
30 d.6	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  10	pomiar  pomiar	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31 d.6	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  5	pomiar  pomiar	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32 d.6	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.6	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.6	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35 d.6	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.6	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.6	<b>KNNR 5 1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył  szt.żył	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38 d.6	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 16	szt.żył  szt.żył	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

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	Uproszczone	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 - 13	LINIA KABLOWA - WLZ						
3	14 - 22	SZAFKA UŻYTKOWNIKA - SU						
4	23 - 25	SZAFKA KONTROLNO-STERUJĄCA - SF						
5	26 - 29	DODATKOWE UZIEMIENIE						
6	30 - 38	POMIARY ELEKTRYCZNE I PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: