

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Pompownia ścieków
ADRES INWESTYCJI : Szczerców , pas drogowy ul. Malinowej dz.nr 1697
INWESTOR : Gmina Szczerców
ADRES INWESTORA : 97-420 Szczerców, Pułaskiego 8
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bronisław Hauzer

DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021

Data zatwierdzenia

1. Kosztorys został opracowany:

- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16.05.2004r.
W sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu Inwestorsiego.
wydanego na podstawie art.33 ust.3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień
publicznych (Dz. U. Nr 19 poz.959 i Nr 116 poz. 1207
na podstawie katalogów Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych - wyd. MRRiB 2001r.
i Katalogów Nakładów Rzeczowych.

2. Ceny w kosztorysie przyjęto wg uzyskanych informacji o cenach występujących w regionie
oraz "Informacji o cenach" wyd. "SECOCENBUD" ceny średnie III kw. 2019r.

3. Zakres opracowania wg projektu instalacji elektrycznej

- montaż wzl-u kablowych nn YKXS 4 x 4
- montaż uziomów rozdzielnic RP i RZP
- wyposażenie i montaż rozdzielnic RP
- montaż rozdzielnic RZP
- montaż oświetlenia terenu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne dla pompowni ścieków w Szczercowie					
1	KNP 18	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc.		
d.1	1329-01.01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7	KNR 5-13	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
d.1	0801-04	1.28	t	1.280	
				RAZEM	1.280
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - A 50	m		
d.1	0705-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Przewierty mechaniczne dla rury SRS 110mm pod obiektami	m		
d.1	kalk. własna	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 4 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 4 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr. do 16 mm ² na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Układanie kabli YKY 3 x 2,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III	m		
d.1	0907-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNP 18 d.1 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-15 d.1 0911-01	Montaż ustojów prefabrykowanych B-40 lub B-60 lub B-80 lub B-100	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-40 Sw o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew. kpl.przew.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1 analiza indywidualna	obsługa geodezyjna dla pompowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000