

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji elektr.dla pompowni wód opadowych i roztopowych
ADRES INWESTYCJI : Tomaszów Mazowiecki ul. Adama nr.dz. 759
INWESTOR : Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Mazowiecki ul.POW 10/16
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bronisław Hauzer

DATA OPRACOWANIA : 15 października 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 października 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. 2021r.

3. Zakres opracowania wg projektu instalacji elektrycznej

- wykonanie włz-u kablowych nn YKXS 4 x 4
- wykonanie uziomienia FeZn 25x4
- wykonanie i montaż rozdzielnicy RP
- wykonanie i montaż rozdzielnicy RZP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne dla pompowni wód opadowych i roztopowych					
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	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-13	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
d.1	0801-04	2.304	t	2.304	
				RAZEM	2.304
7	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
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 70	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 4 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	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	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	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 powłóce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Układanie kabli sterowniczych o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
d.1	0727-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19-żyłowy	odc.		
d.1	1302-08	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
		kowanym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	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
23	wycena indy- d.1 widualna	Dostawa i ustawienie przenośnego agregatu prądotwórczego typu SMG 7kW	kpl.		
		400/230V	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	analiza indy- d.1 widualna	obsługa geodezyjna dla pompowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000