

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Bud.kanalizacji sanitarnej growit. i tłocznej wraz z pomp. ścieków i instal.elekt. zasil.pomp. w miejscowościach : Nowy Kawęczyn, Kaczorów, Franciszkany - Etap II oraz budowa sieci wodociągowej Stara Rawa i Helenków - Instal. elektr. dla pompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Pompownia nr 1 dz. 1/1 Nowy Dwór Parcela
INWESTOR : Gmina Nowy Kawęczyn
ADRES INWESTORA : Nowy Kawęczyn 32 ; 96-115 Nowy Kawęczyn
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bronisław Hauzer
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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 minimalne II kw. 2019r.

3. Zakres opracowania wg projektu instalacji elektrycznej

- montaż włz-ów kablowych nn YKY 4 x 4
- montaż uziomów rozdzielnic RP
- imontaż rozdzielnicy RP1 z wyposażeniem
- montaż oświetlenia terenu dla rozd. RP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne dla pompowni ścieków nr 1 obr. Nowy Dwór Parcela					
1	KNP 18 d.1 1329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc.		
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	4.16		m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	3.12		m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
	13		m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
	3.12		m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
6	KNR 5-13 d.1 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
	1.664		t	1.664	
				RAZEM	1.664
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arot A 50 o śr. do 140 mm	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-14 d.1 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKY 4 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-10 d.1 0604-06	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.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKY 3 x 2,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
	4		odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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

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 prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNP 18 d.1 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-15 d.1 0911-01	Montaż ustojów prefabrykowanych B-40 lub B-60 lub B-80 lub B-100 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-30 Sw o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000