

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody
ADRES INWESTYCJI : Sławkowice dz.nr. 759/1, 760/1, 761/3
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : 95-081 Dłutów ul. Pabianicka 25
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bronisław Hauzer

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

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 INFORMACJI "SECOENBUD" wartości średnie I kw. 2021

3. Zakres opracowania wg projektu instalacji elektrycznej

- montaż oświetlenia terenu
- montaż instalacji wewnętrznych w budynku ujęcia wody
- montaż kabla sterowniczych 7 x (YKSY 3x1,5)
- instalacja informująca o pracy ujęcia na GSM z monitoringiem ujęcia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Sławkach					
1	KNNR 5 d.10110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNNR 5 d.10301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 5 d.10307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 d.10308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.10406-03	Dostarczenie i montaż grzejnika elektr. 0,5 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.10410-02	Dostarczenie i montaż wentylatora instal. w WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.10212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNNR 5 d.11203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.11204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNP 18 d.11329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		25.28	m ³	25.280	
				RAZEM	25.280
12	KNNR 5 d.10702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18.96	m ³	18.960	
				RAZEM	18.960
13	KNNR 5 d.10706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
14	KNR 2-01 d.10236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		18.96	m ³	18.960	
				RAZEM	18.960
15	KNR 5-13 d.10801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		10.112	t	10.112	
				RAZEM	10.112
16	KNNR 5 d.10707-01	Układanie kabli YKY 3 x 2,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.10726-05	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.10707-01	Układanie kabli YKSY 3 x 1,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		348	m	348.000	
				RAZEM	348.000
19	KNNR 5 d.10727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-15 d.1 0911-03	Montaż ustojów prefabrykowanych B-150 lub U-130	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5 d.1 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie , wysięgnik do 15 kg ,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5 d.1 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5 d.1 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		4	punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5 d.1 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	kalk. własna d.1	Wykonanie instalacji informującej o pracy ujęcia na GSM z monitorowaniem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000