

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji:

**WYMIANA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA BIOGAZU
NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KUCHARACH,
GMINA GOŁUCHÓW NA DZ. NR 252/2, 230/3, 229/3; OBRĘB 0009 KUCHARY
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Lokalizacja/adres inwestycji:

Działki nr 252/2, 230/3, 229/3
Miejscowość: Kuchary
Gmina: Gołuchów
Obręb ewidencyjny: 0009 Kuchary
Powiat: pleszewski
Województwo: wielkopolskie

Inwestor:

Spółka Wodno - Ściekowa „PROSNA”
ul. Nowy Świat 2A 62-800 Kalisz

Generalny Wykonawca:

EKOWAVE Edward Kania
Pisarzowice, ul. Słoneczna 2
55-330 Miękinia

Jednostka projektowa:

PRZEDSIĘBIORSTWO
INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE
INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O.
ul. Strażacka 37, 43-382 Bielsko-Biała
EG-AUTOMATYKA Sp. z o.o.
80-612 Gdańsk, ul. Budzysza 7

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Sporządził:

mgr inż. Dominik Jakub Kubicki
nr upr. POM/0007/POOE/09

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PRZEDMIAR ROBÓT - Zniornik biogazu

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA BIOGAZU NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KU-
CHARACH
ADRES INWESTYCJI : GMINA GOŁUCHÓW NA DZ. NR 252/2, 230/3, 229/3; OBRĘB 0009 KUCHARY
INWESTOR : Spółka Wodno - Ściekowa "PROSNA"
ADRES INWESTORA : ul. Nowy Świat 2A 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna i AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dominik Kubicki
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2021

Poziom cen : II kw. 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
OŚ Kalisz - zbiornik biogazu						
1		Demontaże				
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	45,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	45,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	40,000	0,00	0,00
4 d.1	KNNR-W 9 0204-02	Demontaż puszek przyłączeniowej montowanej na konstrukcji	szt.	1,000	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż puszek przyłączeniowej na konstrukcji	szt.	1,000	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - przekładka istniejących kabli	m	6,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Zbiornik magazynowy biogazu				
7 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	50,000	0,00	0,00
8 d.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	50,000	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	100,000	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe DVK50	m	100,000	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Bit 1000 4G2,5 0,6/1kV	m	70,000	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Bit 1000 CY FR 2x0,75	m	20,000	0,00	0,00
13 d.2	KNNR 5 0726-05	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.	1,000	0,00	0,00
14 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1,000	0,00	0,00
15 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	0,00	0,00
16 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja odgromowa				
17 d.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4	m	60,000	0,00	0,00
18 d.3	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	6,000	0,00	0,00
19 d.3	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg Maszt odgromowy 18m	szt.	3,000	0,00	0,00
20 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	16,000	0,00	0,00
21 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Modernizacja rozdzielnic SIB0				
22 d.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Rozłącznik bezpiecznikowy 63A 3P z wkładkami gG 16A	szt.	1,000	0,00	0,00
23 d.4	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kable YKYżo 5x2,5	m	2,000	0,00	0,00
24 d.4	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000	0,00	0,00
25 d.4	KNNR 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	20,000	0,00	0,00
26 d.4	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie szafka SZB1 (dostawa technologia)	szt.	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Włączenie do systemu nadrzędnego				
27 d.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kable YKSLY-żo 21x0,75	m	2,000	0,00	0,00
28 d.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kable YKSLYekw-P 2x2x0,75	m	2,000	0,00	0,00
29 d.5	KNNR 5 0727-05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył)	szt.	2,000	0,00	0,00
30 d.5	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	2,000	0,00	0,00
31 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	56,000	0,00	0,00
32 d.5		Włączenie do scady i zmiany w oprogramowaniu serownika	kpl.	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Dokumaentacja powykonawcza				
33 d.6		Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000	0,00	0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł