
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222110-3 Składowiska odpadów

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INSTALACJI ODGAZOWANIA O DODATKOWE 8 STUDNI
ADRES INWESTYCJI : Składowisko odpadów w Ujkowie Starym
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Gosz
DATA OPRACOWANIA : 02.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach niniejszego kosztorysu wyceniono następujące elementy:

- a. 8 pionowych studni gazowych o głębokościach H wynoszących 12,0m.
- b. Instalację przesyłową biogazu z 8 studni do punktu włączenia w istniejący system odgazowania oraz dodatkowy fragment rurociągu, który posłuży w przyszłości do podłączenia studni poziomej z rur PE 63
- c. 1 odwadniacz bateryjny na trasie rurociągu na 8 podejść
- d. Instalację odprowadzenia kondensatu z odwadniacza do istniejącej instalacji odbierającej kondensat. z rur PE 63

Uwaga:

Inwestor dostarczy następujące materiały:

- rury PE100 63x5,8 do gazu - w ilości 2400 mb,
- rury PE 100 160x19,6 do gazu - w ilości 8 szt. po 12 m,
- żwir o granulacji 16/32 mm - w ilości 100 Mg.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ODGAZOWANIA					
1		INSTALACJA ODGAZOWANIA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0218-06 1 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.IV Grunt oblepiający naczynie robocze. (361.4+20.1+57.2+105+54.3+47.6)*3*2	m ³ m ³	 3873.600	
				RAZEM	3873.600
2	KSNR 4 d.1. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (361.4+20.1+57.2+105+54.3+47.6)*0.5	m ² m ²	 322.800	
				RAZEM	322.800
3	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 3873.6	m ³ m ³	 3873.600	
				RAZEM	3873.600
4	KNR 2-01 d.1. 0310-01 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) wykop w okolicy istn. MPR pod instalację kondensatu 20*1*2	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 2-01 d.1. 0310-01 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) wykop w okolicy istn. MPR 4*1.5*1	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 6+40	m ³ m ³	 46.000	
				RAZEM	46.000
1.2		WYKONANIE STUDNI GAZOWYCH			
7	wycena wy- d.1. konawcy 2	Wycena wykonawcy - Wiercenie studni w korpusie składowiska o średnicy 500 mm i głębokości 12 m wraz z umieszczeniem centralnie filtra szczelinowego HDPE średnicy 160 mm zakończonego u dołu denkiem zgrzanym termicznie z obsypką mineralną ze żwiru 16/32 mm UWAGA: ŻWIR NA OBSYPKĘ DOSTARCZA INWESTOR 8*12	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
8	Wycena wy- d.1. konawcy 2	Studnia odgazowująca z osłonowej rury PEHD średnicy 500 mm z tuleją i kołnierzem zaślepiającym, długości 2,0 m; kompensator z rury PEHD średnicy 63 mm L=1,0m, zawór kontrolny 1/2", obejma siodłowa 160/63; fartuch z geo-membrany 1mm ,r=5,0m, obsypka z gliny gr. 10cm i korek z gliny szer. 0,5m 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-01 d.1. 0121-01 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska analogia: wyznaczenie lokalizacji studni gazowych 3.2	ha ha	 3.200	
				RAZEM	3.200
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR 4 d.1. 1009-01 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm UWAGA:RUROCIĄGI DOSTARCZA INWESTOR 2386.6	m m	 2386.600	
				RAZEM	2386.600
11	KNNR 4 d.1. 1011-01 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm 11+8+8+8+8	złącz. złącz.	 43.000	
				RAZEM	43.000
12	KNNR 4 d.1. 1009-01 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm Instalacja kondensatu 17.7	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
13	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go oznakowanie poza czaszą 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1. analiza indywidualna	Odwadniacz bateryjny OB- 8 przyłączy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1395.7988		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Taśma z polietylenu	m	16.0500		16.0500							
2.	Kruszywo naturalne - pospółka 0-63 mm	m ³	59.0724		59.0724							
3.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2240		0.2240							
4.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.1280		0.1280							
5.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 63 mm-materiał Inwestora	m	2452.38 60		2452.38 60							
6.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm	szt.	43.0000		43.0000							
7.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 1.20 m3	m-g	118.0286		
2.	spycharka gaśnicowa 110 kW (150 KM)	m-g	39.5107		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	34.1411		
4.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4.9125		
5.	prościarka do rur PE	m-g	102.1828		
6.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	10.3200		
7.	agregat prądowłórczy	m-g	10.3200		
				RAZEM	

Słownie: