

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości: Godziesze Małe, Kapie, Krzemionka, Biała, Wo-
la Droszewska, Zadowice, gmina Godziesze Wielkie, powiat kaliski - budowa rurociągu tłoczego
Dz125PE od pkt. 76t do pkt. 80t w m-ści Biała
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 87, 204, 146 - obręb geod. 0002 Biała, gmina Godziesze Wielkie
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Małe

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej Dz125PE w m-ści Biala od pkt. 76t do pkt. 80t			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie trasy rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej 0.16	km km	 0.16	 0.16
2 d.1	KNR AT-11 0101-02 ²⁾	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym - przestawnym koparka 0,60 m ³ - przyjęto 90% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie 142.00*1.00*1.60*0.90	m ³ m ³	 204.48	 204.48
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501 ³⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 142.00*1.00*1.60*0.10	m ³ m ³	 22.72	 22.72
4 d.1	KNR 2-18 0501-03 ⁴⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 142.00*1.00	m ² m ²	 142.00	 142.00
5 d.1	KNR 2-18 0501-02 ⁴⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 12,5 cm - obsypka piaskowa do wysokości rurociągu tłocznego Dz125PE o grubości 12,5 cm Krotność = 0.83 142.00*1.00	m ² m ²	 142.00	 142.00
6 d.1	KNR 2-18 0501-02 ⁴⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nadsypka nad rurą o grubości 30 cm Krotność = 2 142.00*1.00	m ² m ²	 142.00	 142.00
7 d.1	KNR 2-01 0206-01 ⁵⁾	Zasypywanie wykopów piaskiem - pełna wymiana gruntu (142.00*1.00*1.60)-(142.00*1.00*0.63)	m ³ m ³	 137.74	 137.74
8 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201 ³⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - wykopy pod komory przewiertowe 1.50*2.00*2.00*2	m ³ m ³	 12.00	 12.00
9 d.1	KNR 2-28 0302-04 ⁶⁾	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm - analogia 160.00	m m	 160.00	 160.00
10 d.1	KNR 2-19 0219-01 ⁵⁾	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 142.00	m m	 142.00	 142.00
11 d.1	KNR 2-18 0802-02 ⁴⁾	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm (Dz125PE) 0.80	prob. prob.	 0.80	 0.80
12 d.1	KNR-W 2-19 0302-06 ⁷⁾	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czółowego 15	poł. poł.	 15.00	 15.00
13 d.1	KNR 2-28 0402-06 ⁶⁾	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 22.00	m m	 22.00	 22.00
14 d.1	KNR 2-01 0236-01 ⁵⁾	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (142.00*1.60*1.00)+(1.50*2.00*2.00*2)	m ³ m ³	 239.20	 239.20
15 d.1	KNR AT-11 0109-02 ²⁾	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2, 8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ ((142.00*1.60*1.00)+(1.50*2.00*2.00*2))*0.90	m ³ m ³	 215.28	 215.28
16 d.1	KNR AT-11 0112-02 ²⁾	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m ((142.00*1.60*1.00)+(1.50*2.00*2.00*2))*0.10	m ³ m ³	 23.92	 23.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.92
17 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 ³⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru urobku (142.00*1.00*1.60)-(142.00*1.00*0.63)	m ³ m ³	 137.74	 137.74
				RAZEM	137.74
18 d.1	KNR-W 2-01 0210-04 ³⁾	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 137.74	m ³ m ³	 137.74	 137.74
				RAZEM	137.74
19 d.1	KNR 2-01 0505-01 ⁵⁾	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 150.00*1.50	m ² m ²	 225.00	 225.00
				RAZEM	225.00
20 d.1	Wycena własna analiza indywidualna	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej w m-ści Biała - odcinek od pkt. 76t do pkt. 80t 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Budowa rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej Dz125PE w m-ści Biała od pkt. 76t do pkt. 80t							
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie trasy rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej obmiar = 0.16 km	km				
1*		-- R -- robocizna 75.1 r-g/km	r-g	12.0160	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16 m ³ /km	m ³	0.0256		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5 m-g/km	m-g	0.7200			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR AT-11 d.1 0101-02 ²⁾	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym - przestawnym koparka 0,60 m ³ - przyjęto 90% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie obmiar = 142.00*1.00*1.60*0.90 = 204.48 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.1081 r-g/m ³	r-g	22.1043	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,60 m ³ 0.0771 m-g/m ³	m-g	15.7654			0.00
3*		obudowa wykopu - szalunek stalowy przestawny 0.0938 m-g/m ³	m-g	19.1802			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-0501 ³⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m obmiar = 142.00*1.00*1.60*0.10 = 22.72 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ³	r-g	74.9760	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-18 d.1 0501-03 ⁴⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obmiar = 142.00*1.00 = 142.00 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895 r-g/m ²	r-g	63.6011	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.244 m ³ /m ²	m ³	34.6480		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5	KNR 2-18 d.1 0501-02 4)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 12,5 cm - obsypka piaskowa do wysokości rurociągu tłoczego Dz125PE o grubości 12,5 cm Krotność = 0.83 obmiar = 142.00*1.00 = 142.00 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955*0.83=0.287732 r-g/m ²	r-g	40.8579	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.183*0.83=0.15189 m ³ /m ²	m ³	21.5684		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-18 d.1 0501-02 4)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nadsypka nad rurą o grubości 30 cm Krotność = 2 obmiar = 142.00*1.00 = 142.00 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955*2=0.69333 r-g/m ²	r-g	98.4529	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.183*2=0.366 m ³ /m ²	m ³	51.9720		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-01 d.1 0206-01 5)	Zasypywanie wykopów piaskiem - pełna wymiana gruntu obmiar = (142.00*1.00*1.60)-(142.00*1.00*0.63) = 137.74 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.1577 r-g/m ³	r-g	21.7216	0.00		
2*		-- M -- piasek zwykły 1.02 m ³ /m ³	m ³	140.4948		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m ³ 0.0615 m-g/m ³	m-g	8.4710			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1859 m-g/m ³	m-g	25.6059			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 2-01 d.1 0310-0201 3)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - wykopy pod komory przewiertowe obmiar = 1.50*2.00*2.00*2 = 12.00 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m ³	r-g	19.8000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
9	KNR 2-28 d.1 0302-04 6)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm - analogia obmiar = 160.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.403 r-g/m	r-g	64.4800	0.00		
2*		-- M -- rura tłoczna kanalizacji sanitarnej Dz125x7,4mm PN10 1.06 m/m	m	169.6000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.015 m-g/m	m-g	2.4000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 2-19 d.1 0219-01 5)	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 142.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.0079 \cdot 0.955 = 0.007544$ r-g/m	r-g	1.0712	0.00		
2*		-- M -- taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza koloru zielonego z metalizowaną ścieżką 1.0 m/m	m	142.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011 m-g/m	m-g	0.1562			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 2-18 d.1 0802-02 4)	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm (Dz125PE) obmiar = 0.80 prob.	prob.				
1*		-- R -- robocizna $10.92 \cdot 0.955 = 10.4286$ r-g/prob.	r-g	8.3429	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m 0.246 m ³ /prob.	m ³	0.1968		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.149 m ³ /prob.	m ³	0.1192		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.128 m ³ /prob.	m ³	0.1024		0.00	
5*		klamry ciesielskie 10x250mm 31 kg/prob.	kg	24.8000		0.00	
6*		woda z rurociągu 10 m ³ /prob.	m ³	8.0000		0.00	
7*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5 m/prob.	m	1.2000		0.00	
8*		króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. 150 mm 0.2 szt./prob.	szt.	0.1600		0.00	
9*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm 2 szt./prob.	szt.	1.6000		0.00	
10*		korki żeliwne 0.2 szt./prob.	szt.	0.1600		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
11*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 100 mm 0.2 szt./prob.	szt.	0.1600		0.00	
12*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kolnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm 0.2 szt./prob.	szt.	0.1600		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.16 m-g/prob.	m-g	2.5280			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR-W 2-19 0302-06 7)	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czółowego obmiar = 15 poł.	poł.				
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/poł.	r-g	10.3500	0.00		
2*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania czółowego rur PE 0.69 m-g/poł.	m-g	10.3500			0.00
3*		agregat prądowłórczy 0.69 m-g/poł.	m-g	10.3500			0.00
4*		środek transportowy 0.14 m-g/poł.	m-g	2.1000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 2-28 0402-06 6)	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV obmiar = 22.00 m	m				
1*		-- R -- robocizna 5.2 r-g/m	r-g	114.4000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem fi219,0x5,0mm 1.05 m/m	m	23.1000		0.00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych 0.23 kg/m	kg	5.0600		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.03 m-g/m	m-g	0.6600			0.00
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.03 m-g/m	m-g	0.6600			0.00
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 1.34 m-g/m	m-g	29.4800			0.00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.3 m-g/m	m-g	28.6000			0.00
9*		maszyna do wierceń poziomych 1.3 m-g/m	m-g	28.6000			0.00
10*		ciągnik kołowy do 55 kW 1.3 m-g/m	m-g	28.6000			0.00
11*		wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t 1.3 m-g/m	m-g	28.6000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNR 2-01 0236-01 5)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $(142.00*1.60*1.00)+(1.50*2.00*2.00*2) = 239.20 \text{ m}^3$	m ³				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m ³	r-g	31.9810	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	16.8397			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR AT-11 d.1 0109-02 2)	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 obmiar = ((142.00*1.60*1.00)+(1.50*2.00*2.00*2))*0.90 = 215.28 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.4266 r-g/m ³	r-g	91.8384	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904 m-g/m ³	m-g	19.4613			0.00
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174 m-g/m ³	m-g	25.2739			0.00
4*		zagęszczarka 0.0784 m-g/m ³	m-g	16.8780			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR AT-11 d.1 0112-02 2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m obmiar = ((142.00*1.60*1.00)+(1.50*2.00*2.00*2))*0.10 = 23.92 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.8465 r-g/m ³	r-g	20.2483	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.1411 m-g/m ³	m-g	3.3751			0.00
3*		obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1411 m-g/m ³	m-g	3.3751			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 2-01 d.1 0208-07 3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru urobku obmiar = (142.00*1.00*1.60)-(142.00*1.00*0.63) = 137.74 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 0.034 r-g/m ³	r-g	4.6832	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0419 m-g/m ³	m-g	5.7713			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0273 m-g/m ³	m-g	3.7603			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1631 m-g/m ³	m-g	22.4654			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
18 d.1	KNR-W 2-01 0210-04 ³⁾	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 obmiar = 137.74 m ³	m ³				
1*		-- S -- samochód samowyladowniczy 5-10 t 0.0107*8=0.0856 m-g/m ³	m-g	11.7905			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 2-01 0505-01 ⁵⁾	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 150.00*1.50 = 225.00 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955 r-g/m ²	r-g	21.4875	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	Wycena własna analiza indywidualna	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej w m-ści Biała - odcinek od pkt. 76t do pkt. 80t obmiar = 1 kpl.	kpl.				
1*		-- M -- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza r. tłoczego Dz125PE 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Budowa rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej Dz125PE w m-ści Biała od pkt. 76t do pkt. 80t

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001

Lp.	Wydawnictwo
2	ATHENASOFT wyd.I 2002
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	MRiGŻ wyd.I 1997
7	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997

Lp.	Nazwa	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys			0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	722.4123	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1192	0.00	0.00
2.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1024	0.00	0.00
3.	elektrody do spawania stali niskowęglowych	kg	5.0600	0.00	0.00
4.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza r. tlocznego Dz125PE	kpl.	1.0000	0.00	0.00
5.	kłamy ciesielskie 10x250mm	kg	24.8000	0.00	0.00
6.	korki żeliwne	szt.	0.1600	0.00	0.00
7.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.1968	0.00	0.00
8.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. 150 mm	szt.	0.1600	0.00	0.00
9.	piasek zwykły	m ³	248.6832	0.00	0.00
10.	rura tloczna kanalizacji sanitarnej Dz125x7,4mm PN10	m	169.6000	0.00	0.00
11.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.2000	0.00	0.00
12.	rury stalowe ze szwem fi219,0x5,0mm	m	23.1000	0.00	0.00
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0256	0.00	0.00
14.	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza koloru zielonego z metalizowaną ścieżką	m	142.0000	0.00	0.00
15.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.6000	0.00	0.00
16.	woda z rurociągu	m ³	8.0000	0.00	0.00
17.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 100 mm	szt.	0.1600	0.00	0.00
18.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm	szt.	0.1600	0.00	0.00
19.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	10.3500	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	28.6000	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	35.2267	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	3.3751	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 0,40 m3	m-g	8.4710	0.00	0.00
6.	koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	5.7713	0.00	0.00
7.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	28.6000	0.00	0.00
8.	obudowa wykopu - szalunek stalowy przestawny	m-g	19.1802	0.00	0.00
9.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	28.6490	0.00	0.00
10.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.6600	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8762	0.00	0.00
12.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	11.7905	0.00	0.00
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	48.0713	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.6600	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.9280	0.00	0.00
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	28.6000	0.00	0.00
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.7603	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	2.1000	0.00	0.00
19.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	16.8397	0.00	0.00
20.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	28.6000	0.00	0.00
21.	zagęszczarka	m-g	16.8780	0.00	0.00
22.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	10.3500	0.00	0.00
23.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	29.4800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł