

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na ulicy Kolejowej w Małkinia Górnej - przecisk pod torami kolejowymi
 ADRES INWESTYCJI : 07-320 Małkinia Górna, ulica Kolejowa
 INWESTOR : Gmina Małkinia Górna
 ADRES INWESTORA : 07-320 Małkinia Górna, ulica Przedszkolna 1
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski
 DATA OPRACOWANIA : 07.04.2014 r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kw 2014

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 07.04.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przecisk sterowany pod torami kolejowymi			
1	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 216	m ³ m ³	 216.000	
				RAZEM	216.000
2	KNR 2-01 d.1 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
3	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 72	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNR 2-18 d.1 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm 21.6	m ² m ²	 21.600	
				RAZEM	21.600
5	KNNR 4 d.1 1116-01 analogia	Odpowietrzenie kanalizacji ciśnieniowej w studzienkach 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Tulej kołnierzowa PE DN 90 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 4 d.1 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 d.1 1014-02	Trójnik kołnierzowy DN 80/80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-11 d.1 0909-01 analogia	Bloki oporowe 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-18 d.1 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Studnia zaworowa z wyposażeniem 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-18 d.1 0613-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 1206-05 analogia	Przecisk sterowany rurą osłonową PE100 o śr 200 mm w gruntach kat.I-II 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 4 d.1 1209-01	Przeciąganie rurociągów PE o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR 2-28 d.1 0405-03 analiza indywidualna	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01 d.1 0320-04	Obsypka - Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	211.180	
		211.18			
				RAZEM	211.180
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01		m ³	211.180	
		211.18			
				RAZEM	211.180
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	7.340	
		samowładowczymi na odl.do 1 km			
		7.34			
				RAZEM	7.340

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Przecisk sterowany pod torami kolejowymi				
1 d.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	216		
2 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	4.32		
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	72		
4 d.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²	21.6		
5 d.1	KNNR 4 1116-01 analogia	Odpowietrzenie kanalizacji ciśnieniowej w studzienkach	kpl	2		
6 d.1	KNNR 4 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm Tulej kołnierzowa PE DN 90	szt	6		
7 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.	2		
8 d.1	KNNR 4 1014-02	Trójnik kołnierzowy DN 80/80 mm	szt	2		
9 d.1	KNR 2-11 0909-01 analogia	Bloki oporowe	szt.	7		
10 d.1	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Studnia zaworowa z wyposażeniem	stud.	2		
11 d.1	KNR 2-18 0613-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1		
12 d.1	KNNR 4 1206-05 analogia	Przecisk sterowany rurą osłonową PE100 o śr 200 mm w gruntach kat.I-II	m	50.0		
13 d.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów PE o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	m	50		
14 d.1	KNR 2-28 0405-03 analiza indywidualna	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.	2		
15 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
16 d.1	KNR 2-01 0320-04	Obsypka - Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m ³	1.8		
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	211.18		
18 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	211.18		
19 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	7.34		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: