
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI:	ul. Al. Starych Lip w Komorowie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA:	Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Jenda

DATA OPRACOWANIA: październik 2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		(18,2 + 15,5 + 15,4 + 12,8 + 15,4 + 14,3 + 14,1) * 0,001	km	0,106	
				RAZEM	0,106
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		3,5 * 4 * 7 + 2,5 * 4 * 4	m	138,000	
				RAZEM	138,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.2	m	138,000	
				RAZEM	138,000
4 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		{komory startowe i odbiorcze, trójniki, studnie śr. 425 mm} 2,5 * 2,5 * (2,27 + 2,14 + 2,31 + 2,30 + 2,05 + 1,91 + 2,00) + 1,5 * 1,5 * (3,50 + 3,34 + 3,29 + 2,22) A (Obliczenie pomocnicze)		121,413	
		poz.4A * 0,8	m3	121,413	
				RAZEM	97,130
5 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.4A * 0,2	m3	24,283	
				RAZEM	24,283
6 d.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.5	m3	24,283	
				RAZEM	24,283
7 d.1	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		2,5 * 4 * (2,27 + 2,14 + 2,31 + 2,30 + 2,05 + 1,91 + 2,00) + 1,5 * 4 * (3,50 + 3,34 + 3,29 + 2,22)	m2	223,900	
				RAZEM	223,900
8 d.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Dowiezienie gruntu do zasypki - wymiana gruntu	m3		
		poz.4A - (poz.13 + poz.17 * 0,15 + poz.18 * 0,8 + poz.19 * 0,04 + poz.20 * 0,03 + 3,14 * 1,4^2 / 4 * (3,39 + 3,05 + 2,18))	m3	96,607	
				RAZEM	96,607
9 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.8	m3	96,607	
				RAZEM	96,607

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
10 d.2	KNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		poz.1 * 1000	m	106,000	
				RAZEM	106,000
11 d.2	KNR 9-18 0203-01 analogia	Kształtki kanalizacyjne siodłowe o śr. 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		{studnie śr. 425 mm} 7 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	2,363	
				RAZEM	2,363
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
14 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1,5 * 4 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1,5 * 1,5 * 4	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.15 * 0,07	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
17 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.15	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.17	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.18	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.19	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		2,5 * 2,5 * 7	m2	43,750	
				RAZEM	43,750