
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 sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI: ul. Aleja 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		
		(86,7 + 46,6) * 0,001	km	0,133	
				RAZEM	0,133
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		3 * 4 * 2 + 2 * 4 * 2 + 2,5 * 4	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
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, studnie śr. 1200} 2,5 * 2,5 * (3,05 + 0,2 + 2,18 + 0,2) + 2 * 2 * (3,39 + 0,2) + 1,5 * 1,5 * (3,40 + 2,30)		62,373	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.4A * 0,8	m3	62,373	
				49,898	
				RAZEM	49,898
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	12,475	
				RAZEM	12,475
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	12,475	
				RAZEM	12,475
7 d.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi 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 * (3,05 + 2,18) + 1,5 * 4 * (3,40 + 2,30) + 2 * 4 * 3,39	m2	113,620	
				RAZEM	113,620
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	m3		
		Dowiezienie gruntu do zasypki - wymiana gruntu			
		poz.4A - (poz.12 + 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	4,710	
				RAZEM	4,710
9 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.8	m3	4,710	
				RAZEM	4,710

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 kalk. własna	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		poz.1 * 1000	m	133,000	
				RAZEM	133,000
11 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		2 * 2 * 3 * 0,15	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
13 d.2	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm	m3		
		poz.12	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
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		
		2,5 * 4 * 2 + 1,5 * 4 * 2 + 2 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
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		
		2,5 * 2,5 * 2 + 1,5 * 1,5 * 2 + 2 * 2	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
16 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.15 * 0,07	m3	1,470	
				RAZEM	1,470
17 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.14	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.17	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
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	40,000	
				RAZEM	40,000
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	40,000	
				RAZEM	40,000