
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. Cyprysowa w Granicy
NAZWA INWESTORA: Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA: Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Jenda

DATA OPRACOWANIA: Grudzień 2019

WYKONAWCA:

mgr inż. Krzysztof Jenda

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

upr.bud: MAZ/0324/PWOS/14

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 drogi w terenie równinnym	m		
		124,1	m	124,100	
				RAZEM	124,100
2 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 90% - mechanicznie	m3		
		Kanał DN200 i studnie DN425 $((2,84 + 0,20 + 2,82 + 0,20) / 2 * 14,6 + (2,82 + 0,20 + 2,56 + 0,20) / 2 * 32,0 + (2,56 + 0,20 + 2,46 + 0,20) / 2 * 29,7 + (2,46 + 0,20 + 2,47 + 0,20) / 2 * 16,8 + (2,47 + 0,20 + 2,54 + 0,20) / 2 * 11,1 + (2,54 + 0,20 + 2,68 + 0,20) / 2 * 19,9) * 1,2$ A (Suma częściowa)		417,506	
		Wykopy poszerzone w miejscach studni DN1200 $3,0 * (2,56 + 0,40 + 2,47 + 0,40 + 2,68 + 0,40) * 1,0$ B (Suma częściowa)		26,730	
		C (Obliczenie pomocnicze)		26,730	
		poz.2C * 0,9	m3	444,236	
				RAZEM	399,812
3 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 10% - ręcznie	m3		
		poz.2C * 0,1	m3	44,424	
				RAZEM	44,424
4 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wywiezienie urobku na zwalke	m3		
		poz.2C	m3	444,236	
				RAZEM	444,236
5 d.1	kalk. własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami wraz z rozbiórką	m2		
		poz.2A / 1,2 * 2	m2	695,843	
				RAZEM	695,843
6 d.1	KNR 2-01 0212-07	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 dostarczenie gruntu na zasypkę	m3		
		poz.4 - poz.13 - $((2,56 + 2,47 + 2,68) * 3,14 * 1,44^2 / 4) - ((2,82 + 2,46 + 2,54) * 3,14 * 0,425^2 / 4) - (poz.1 * 3,14 * 0,20^2 / 4)$	m3	277,760	
				RAZEM	277,760
7 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.6	m3	277,760	
				RAZEM	277,760
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
8 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		Kanał DN200 i studnie DN425 poz.1 * 1,0 * 0,20 A (Suma częściowa)	m3 m3	24,820	
				RAZEM	24,820

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Studnie DN1200 3 * 2,0 * 2,0 * 0,20 B (Suma częściowa)	m3 m3	2,400 <u>2,400</u>	
				RAZEM	27,220
9 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		poz.1	m	124,100	
				RAZEM	124,100
10 d.2	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m3		
		poz.1 * (1,0 * (0,20 + 0,30) - (3,14 * 0,20 ² / 4))	m3	58,153	
				RAZEM	58,153
11 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 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
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
13 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. po uwałowaniu 7 cm	m2		
		poz.1 * 1,2	m2	148,920	
				RAZEM	148,920