
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 (odcinki zakończone na granicy pasa drogowego)
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:

INWESTOR:

mgr inż. Krzysztof Jenda

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

upr.bud. MAZ/0324/PWOS/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		1,9 + 2,8 + 2,6 + 3,8 + 4,4 + 4,5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 90% - mechanicznie	m3		
		Kanał DN200 i studnie DN425 ((2,80 + 0,20 + 2,57 + 0,20) / 2 * 1,9 + (2,54 + 0,20 + 2,26 + 0,20) / 2 * 2,8 + (2,44 + 0,20 + 2,00 + 0,20) / 2 * 2,6 + (2,52 + 0,20 + 2,06 + 0,20) / 2 * 3,8 + (2,66 + 0,20 + 2,13 + 0,20) / 2 * 4,4 + (2,66 + 0,20 + 2,57 + 0,20) / 2 * 4,5) * 1,2 A (Obliczenie pomocnicze)		63,121	
		poz.2A * 0,9	m3	=====	
				63,121	
				56,809	
				RAZEM	56,809
3	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.2A * 0,1	m3	6,312	
				RAZEM	6,312
4	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 samowładowczymi na odległość do 1 km wywiezienie urobku na zwaliskę	m3		
		poz.2A	m3	63,121	
				RAZEM	63,121
5	kalk. własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami wraz z rozbiórką	m2		
		poz.2A / 1,2 * 2	m2	105,202	
				RAZEM	105,202
6	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 samowładowczymi na odległość do 1 km dostarczenie gruntu na zasypkę	m3		
		poz.4 - poz.12 - (poz.1 * 3,14 * 0,16^2 / 4)	m3	38,719	
				RAZEM	38,719
7	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	38,719	
				RAZEM	38,719
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		poz.1 * 1,0 * 0,20	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kolano 45 st. (dot. studzienek DN425)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m3		
		poz.1 * (1,0 * (0,16 + 0,30) - (3,14 * 0,16^2 / 4))	m3	8,798	
				RAZEM	8,798
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
12 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. po uwałowaniu 7 cm	m2		
		poz.1 * 1,2	m2	24,000	
				RAZEM	24,000