
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 wodociągowej

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 i 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 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		123,8	m	123,800	
				RAZEM	123,800
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 samowładowymi na odległość do 1 km 90% - mechanicznie	m3		
		$((1,70 + 0,20 + 1,79 + 0,20) / 2 * 46,3 + (1,79 + 0,20 + 1,72 + 0,20) / 2 * 44,0 + (1,72 + 0,20 + 1,73 + 0,20) / 2 * 33,5) * 1,0$ A (Obliczenie pomocnicze)		240,561	
		poz.2A * 0,9	m3	240,561	
				RAZEM	216,505
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 łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 10% - ręcznie	m3		
		poz.2A * 0,1	m3	24,056	
				RAZEM	24,056
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 samowładowymi na odległość do 1 km wywiezienie urobku na zwalke	m3		
		poz.3	m3	24,056	
				RAZEM	24,056
5 d.1	kalk. własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami wraz z rozbiórką	m2		
		poz.2A / 1,0 * 2	m2	481,122	
				RAZEM	481,122
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 samowładowymi na odległość do 1 km dostarczenie gruntu na zasypkę	m3		
		poz.2A - poz.20 * 0,07	m3	231,895	
				RAZEM	231,895
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	231,895	
				RAZEM	231,895
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
8 d.2	KNR 2-18 0501-03	Przewody wodociągowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.10 * 1,0	m2	123,800	
				RAZEM	123,800
9 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		8	złąc z.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		poz.1	m	123,800	
				RAZEM	123,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm łuk elektrooporowy	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mufa + tuleja + kołnierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 łuk elektrooporowy + tuleja + kołnierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm króciec dwukołnierzowy + trójnik 100/100 wraz z kołnierzem ślepym + króciec dwukołnierzowy + trójnik 100/80 (dot. węzeł I)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm zwężka koł. 100/80 + króciec dwukołnierzowy + kolano stopowe (dot. węzeł II)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm do przeniesienia 1 szt.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 100 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
20 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. po uwałowaniu 7 cm	m2		
		poz.1 * 1,0	m2	123,800	
				RAZEM	123,800