
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 przyłącza wodociągowego
ADRES INWESTYCJI: Opacz-Kolonia, ul. Makowa 6 (dz. 397)
NAZWA INWESTORA: Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA: Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Jenda

DATA OPRACOWANIA: październik 2017

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/PWOS/14

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 przewodu	m		
		12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
2 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90% mechanicznie	m3		
		(1,80 + 0,20) * poz.1 * 1,0		25,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.2A * 0,9	m3	25,200	
				22,680	
				RAZEM	22,680
3 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - 10% ręcznie	m3		
		poz.2A * 0,1	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
4 d.1	kalk. własna	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami wraz z rozbiórką	m2		
		(1,80 + 0,20) * poz.1 * 2	m2	50,400	
				RAZEM	50,400
5 d.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 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.2 + poz.3 - poz.6 * 0,2 - poz.7 - poz.18 * 0,15 - poz.19 * 0,08 - poz.20 * 0,08 * poz.21 * 0,07	m3	18,271	
				RAZEM	18,271
6 d.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.1 * 1,0	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
7 d.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m3		
		poz.1 * 1,0 * 0,30	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
8 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.5	m3	18,271	
				RAZEM	18,271
2	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
9 d.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		poz.1	m	12,600	
				RAZEM	12,600
12 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-15 0316-01	Przejścia szczelne przez ścianę dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór odcinający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Wodomierz skrzydełkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
17 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,7 * 1,0	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.17	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
19 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.18	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
20 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.17	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
21 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocze	m2		
		0,5 * 1,0	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
22 d.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		poz.1 * 1,0 - poz.17 - poz.21	m2	9,400	
				RAZEM	9,400