
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI:

Działka nr
269/3,307,716/56,716/40,716/42,716/44,716/46,716/48,716/50,716/52,
716/54,717/27,717/29,717/31,717/33,717/35,717/37,717/9 obręb nr
0008,
Działka nr 210/1,192/6 obręb nr 0009
Gmina Michałowice
Miejscowość Opacz Kolonia, ul. Migdałowa, Klonowa, Targowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Michałowice

ADRES INWESTORA: Gmina Michałowice
Reguły, Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanmat

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Bogumił Koziański , projektant

DATA OPRACOWANIA:

08.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.09.2023

Data zatwierdzenia

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,5	km	0,50	
				RAZEM	0,50
2 d.1	Analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
3 d.2	KNNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 3,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		<Sieć wodociągowa> (1,0 * 1,8 * 15) + (2 * 2 * 19)	m3	103,00	
				RAZEM	103,00
4 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<Sieć wodociągowa> (0,1 * 1 * 15) + (0,1 * 2 * 2 * 19)	m3	9,10	
				RAZEM	9,10
5 d.2	KNNR 4 1411-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 35 cm	m3		
		<Sieć wodociągowa> (0,35 * 1 * 15) + (2 * 0,35 * 19)	m3	18,55	
				RAZEM	18,55
6 d.2	KNNR AT-11 0109-04 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 3,30 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury	m3		
		<Sieć wodociągowa> (0,4 * 1 * 15) + (0,4 * 2 * 19)	m3	21,20	
				RAZEM	21,20
7 d.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<Sieć wodociągowa> (1 * 0,35 * 15) + (2 * 0,35 * 19)	m3	18,55	
				RAZEM	18,55
8 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopsów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.3	m3	103,00	
		<podsyпка> - poz.4	m3	-9,10	
		<obsypka> - poz.6	m3	-21,20	
		<zasyпка1m> - poz.7	m3	-18,55	
				RAZEM	54,15
9 d.2	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.3yłki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowywczyymi	m3		
		<podsyпка> poz.4	m3	9,10	
		<obsypka> poz.6	m3	21,20	
				RAZEM	30,30
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.9	m3	30,30	
				RAZEM	30,30
11 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
12 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz. 11	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
3	45231300-8	Roboty montażowe wodociąg(CPV 45231300-8)			
13 d.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		504,13	m	504,13	
				RAZEM	504,13
14 d.3	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złąc z.		
		poz. 13 * 1,1	złąc z.	554,54	
				RAZEM	554,54
15 d.3		Przewiert sterowany dla rur DN 110 wraz z wykonaniem komory	m		
		484,63	m	484,63	
				RAZEM	484,63
16 d.3	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe z RHDPe o r.do 200 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
17 d.3	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		3	200 m -1 prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.3	KNNR 4 1112-05	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 250 mm montowane na rurociągach PVC i PE wraz z kompletną obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.3	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - wbudowanie do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm + zasuwa, obudowa, skrzynka do zasuw	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.3	KNR 2-28 0311-03	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm + zasuwa, obudowa, skrzynka do zasuw	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.3	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.3	KSNR 1 0410-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233140-2	Roboty drogowe-odtworzeniowe			
24 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
25 d.4	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
26 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
28 d.4	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV wraz z zagęszczaniem	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
29 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00

	Spis treści	
Kosztorys Powykonawczy		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze		3
2 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)		3
3 Roboty montażowe wodociąg(CPV 45231300-8)		4
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe		5
Spis treści		6