

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 : Przebudowa przewodu wodociągowego
 ADRES INWESTYCJI : ul. Szara w Michałowicach Wsi
 INWESTOR : Gmina Michałowice
 ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05 -816 Michałowice
 BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki
 DATA OPRACOWANIA : 8 kwiecień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 8 kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	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 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
			0,201	km	0,201	
					RAZEM	0,201
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			poz.1*1000*2+2	m	404,000	
					RAZEM	404,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	404,000	
					RAZEM	404,000
4 d.1	KNR 2-01 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			201*2,0*0,9-poz.29*0,07		347,660	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.4A*0,8	m ³	347,660	
					278,128	
					RAZEM	278,128
5 d.1	KNR 2-01 0317-0501	SST 01-00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			poz.4A*0,2	m ³	69,532	
					RAZEM	69,532
6 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.5	m ³	69,532	
					RAZEM	69,532
7 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
			201*2,0	m ²	402,000	
					RAZEM	402,000
8 d.1	KNR-W 2- 18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka pod wodociąg z piasku	m ²		
			201*0,9	m ²	180,900	
					RAZEM	180,900
10 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
			Krotność = 2			
			poz.9*0,4-3,14*0,1^2/4*201	m ³	70,782	
					RAZEM	70,782
11 d.1	KNR-W 2- 18 0903-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.8	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkładu	m ³		
			poz.4A-poz.9*0,2-poz.10-3,14*0,1^2/4*201-poz.33*0,27-poz.23	m ³	183,180	
					RAZEM	183,180
13 d.1	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.war-stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
			poz.12	m ³	183,180	
					RAZEM	183,180
14 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalnię - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT	m ³		
			poz.4A-poz.12	m ³	164,480	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	164,480
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
15 d.2	KNR-W 2-18 0103-02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 100 mm - wykopy umocnione	m		
			201	m	201,000	
					RAZEM	201,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0114-02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - trójnik T DN 100/80	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0114-02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - trójnik MMA DN 100/80	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0114-02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - kształtka EU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0114-02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - kształtka E	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0114-02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - prostka bosa	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	SST 04-13	Hydranty pożarowe podziemne z samoczynnym odwodnieniem o śr. 80 mm	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	SST 04-13	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i miękkim uszczelnieniem trzpienia - trzpień niewznoszący DN 100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0508-01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe	m ³		
			7*0,2	m ³	1,400	
					RAZEM	1,400
24 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.15	m	201,000	
					RAZEM	201,000
25 d.2	KNR 2-18 0801-01	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 80-100 mm	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
28	KNR AT-03 0101-01	SST 06-08	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			201*2+2	m	404,000	
					RAZEM	404,000
29	KNR 2-31 d.3 0803-03	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
			poz.28/2*1	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
30	KNR 2-31 d.3 0803-04	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - do 4 cm	m ²		
			poz.29	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
31	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	SST 06-08	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m ³		
			poz.29*0,05*1,4	m ³	14,140	
					RAZEM	14,140
32	KNR 6 d.3 0113-02 z. o.2.6. 9901-04	SST 05-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			poz.29	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000
33	KNR 2-31 d.3 0311-01 z. o. 2.12. 9901-04	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			poz.29	m ²	202,000	
					RAZEM	202,000