
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. Małego Księcia w Regułach
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05 -816 Michałowice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki
DATA OPRACOWANIA : 21 kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 kwiecień 2017

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		
			0,112	km	0,112	
					RAZEM	0,112
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	226,000	
					RAZEM	226,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.2	m	226,000	
					RAZEM	226,000
4 d.1	KNR 2-01 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*1000*1,9*0,9 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	191,520 =====	
			poz.4A*0,8	m ³	191,520 153,216	
					RAZEM	153,216
5 d.1	KNR 2-01 0301-02	SST 01-00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
			poz.4A*0,2	m ³	38,304	
					RAZEM	38,304
6 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		
			112*1,9*2	m ²	425,600	
					RAZEM	425,600
7 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
8 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		
			437*0,9	m ²	393,300	
					RAZEM	393,300
9 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rurę Krotność = 2	m ³		
			poz.14*0,4-3,14*0,1^2/4*poz.14	m ³	43,921	
					RAZEM	43,921
10 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.7	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.1	KNR 2-01 0211-07	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkałdu	m ³		
			poz.4A-poz.8*0,2-poz.9-poz.33*0,25-3,14*0,11^2/4*poz.14	m ³	25,875	
					RAZEM	25,875
12 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.11	m ³	25,875	
					RAZEM	25,875
13 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km	m ³		
			poz.4A-poz.12	m ³	165,645	
					RAZEM	165,645
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
14 d.2	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			112	m	112,000	
					RAZEM	112,000
15	KNR-W 2- d.2 18 0110- 04	SST 04-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
			poz.14/3	złącz.	37,333	
					RAZEM	37,333
16	KNR-W 2- d.2 18 0123- 03	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - nasuwka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 2- d.2 18 0114- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka przejściowa żeliwo/PVC FW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - kolano dwukołnierzone N pod hydrant pożarowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - trójnik kołnierkowy T	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - kształtka EU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - króciec jednokołnierkowy F	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierkowych (tuleje kołnierkowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907 analogia	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - kolano 90st	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0219- 01	SST 04-13	Hydranty pożarowe podziemne z samoczynnym odwodnieniem o śr. 80 mm	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0205- 03	SST 04-13	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową i miękkim uszczelnieniem trzpienia - trzpień niewznoszący DN 100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe	m ³		
			5*0,2	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.14	m	112,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	112,000
28	KNR 2-18 d.2 0802-01	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezyn- fekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -8,8	10m różn. 10m różn.	-8,800	
					RAZEM	-8,800
31	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezyn- fekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -8,8	10m różn. 10m różn.	-8,800	
					RAZEM	-8,800
3	45233200- 1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
33	KNNR 6 d.3 0113-01 z. o.2.6. 9901-02	SST 05-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m poz.14*1,5	m ² m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
34	KNNR 6 d.3 0204-05 z. o.2.6. 9901-02	SST 05-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowa- niu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.33	m ² m ²	168,000	
					RAZEM	168,000