
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 robót nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Jodłowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Jodłowa w Granicy
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 24 czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 czerwiec 2019

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 budow i roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociagu 0,514	km km	 0,514	
					RAZEM	0,514
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+2	m m	 1 030,000	
					RAZEM	1 030,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 1 030,000	
					RAZEM	1 030,000
4 d.1	KNR 2-01 0616-01	SST 01-00	Ruroci gi stalowe kołnierzone tymczasowe- r. 80-125 mm 70	m m	 70,000	
					RAZEM	70,000
5 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	SST 01-00	Pompowanie wody z wykopu 50	godz. godz.	 50,000	
					RAZEM	50,000
6 d.1	KNR 2-01 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ty ki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km 2,1*poz.20*0,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,8	m ³ m ³	 971,460 ===== 971,460 777,168	
					RAZEM	777,168
7 d.1	KNR 2-01 0317-0501	SST 01-00	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopat lub wyciem r cznym; gł boko do 3,0 m, szeroko 0,8-1,5 m poz.6A*0,2	m ³ m ³	 194,292	
					RAZEM	194,292
8 d.1	KNR 2-01 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km poz.7	m ³ m ³	 194,292	
					RAZEM	194,292
9 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórk (szer. do 1 m) 2,1*poz.20*2	m ² m ²	 2 158,800	
					RAZEM	2 158,800
10 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	SST 01-00	Monta konstrukcji podwiesze kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpi to ci elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	SST 01-00	Monta konstrukcji podwiesze ruroci gów i kanałów o rozpi to ci elementu 4.0 m 25	kpl. kpl.	 25,000	
					RAZEM	25,000
12 d.1	KNNR 5 0705-01	SST 01-00	Uło enie rur osłonowych AROTA 4*1,5	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podło a z materiałów sypkich o grubo ci 20 cm - podsypka pod wodoci g z piasku poz.20*0,9	m ² m ²	 462,600	
					RAZEM	462,600
14 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysoko ci 30 cm ponad rur Krotno = 2 poz.13*0,41-3,14*0,11^2/4*poz.20	m ³ m ³	 184,784	
					RAZEM	184,784

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1 18 0901- 06	SST 01-00	Demonta konstrukcji podwiesze kabli energetycznych i telekomuni- kacyjnych typu lekkiego o rozpi to ci elementu 4.0 m poz.10	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNR-W 2- d.1 18 0903- 06	SST 01-00	Demonta konstrukcji podwiesze ruroci gów i kanałów o rozpi to ci elementu 4.0 m poz.11	kpl. kpl.	 25,000	
					RAZEM	25,000
17	KNR 2-01 d.1 0211-05	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkładu poz.6A-poz.13*0,2-poz.14-3,14*0,16^2/4*poz.20-poz.39*0,36	m³ m³	 406,267	
					RAZEM	406,267
18	KNNR 1 d.1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podlu nych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zaq szcz.mechanicznym ubijakami (qr. warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat.qr. III-IV - współczynnik za- q szczenia Js=0.98) poz.17	m³ m³	 406,267	
					RAZEM	406,267
19	KNR 2-01 d.1 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo 10 km - wy- wóz nadmiaru gruntu na zwałk poz.6A-poz.18	m³ m³	 565,193	
					RAZEM	565,193
2	45231300- 8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			
20	KNR-W 2- d.2 18 0109- 07 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn trznej 160 mm - wykopy umocnione - rury PE100 SDR17 poz.1*1000	m m	 514,000	
					RAZEM	514,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0110- 07	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czółowego o r. zewn trznej 160 mm poz.20/6	zł cz. zł cz.	 85,667	
					RAZEM	85,667
22	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzowe o r. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik DN150/80 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzowe o r. 80 mm - wykopy umocnione - kolano dwukołnierzowe ze stopk 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzowe o r. 80 mm - wykopy umocnione - prostka dwukołnierzowa 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o po- ł czeniach zgrzewano-kołnierzowych o r. zewn trznej 160 mm - wy- kopy umocnione - tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym DN150/D160 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o po- ł czeniach zgrzewano-kołnierzowych o r. zewn trznej 160 mm - wy- kopy umocnione - kolano 45st 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek cięgniowych PE, PEHD o po- łożeniach zgrzewano-kołnierzowych o r. zewn. trznej 160 mm - wy- kopy umocnione - kolano 90st.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
28	KNR-W 2- d.2 18 0219- 01	SST 04-13	Hydranty podziemne z samoczynnym odwodnieniem o r. 80 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
29	KNR-W 2- d.2 18 0205- 04	SST 04-13	Zasuwki eliwno-kołnierzowe z obudowy o r. 150 mm z nasuwką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0205- 02	SST 04-13	Zasuwki eliwno-kołnierzowe z obudowy o r. 80 mm z nasuwką	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
31	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe	m ³		
			24*0,3	m ³	7,200	
					RAZEM	7,200
32	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonego w ziemi taśmy z tworzywa sztucznego	m		
			poz.20	m	514,000	
					RAZEM	514,000
33	KNR 2-18 d.2 0802-02	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o r. nom. 150 mm	prob.		
			4	prob.	4,000	
					RAZEM	4,000
34	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągow sieci wodociągowej o r. nom. do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
			3		3,000	
					RAZEM	3,000
35	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100	10m różn. 10m różn.		
			-8,6		-8,600	
					RAZEM	-8,600
36	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
			3		3,000	
					RAZEM	3,000
37	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy de- zynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100	10m różn. 10m różn.		
			-8,6		-8,600	
					RAZEM	-8,600
3 45233200- 1			Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
38	KNR 2-31 d.3 0807-03 analogia	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			1,5*514	m ²	771,000	
					RAZEM	771,000
39	KNR 2-31 d.3 0114-05	SST 06-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- głoszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.38	m ²	771,000	
					RAZEM	771,000
40	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	SST 06-03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- głoszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.39	m ²	771,000	
					RAZEM	771,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31	SST 05-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm	m ²		
d.3	0105-05		grubo ci warstwy po zag szczeniu	m ²	771,000	
			poz.40			
					RAZEM	771,000
42	KNNR 6	SST 05-05	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm na podsyp-	m ²		
d.3	0502-03		ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 20% kost-	m ²	771,000	
	analogia		ki nowej			
			poz.41			
					RAZEM	771,000