
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków
45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodoci gowej w ul. Wspólnoty Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wspólnoty Wiejskiej w Sokołowie
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : Requły, ul. Aleja Powsta ców Warszawy 1, 05 -816 Michałowice
BRAN A : Sanitarna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 9 pa dziernik 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 pa dziernik 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	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociagu 0,3935	km km	 0,394	
					RAZEM	0,394
2	KNR 2-25 d.1 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+2	m m	 790,000	
					RAZEM	790,000
3	KNR 2-25 d.1 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 790,000	
					RAZEM	790,000
4	KNR 2-01 d.1 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km <komory robocze>2*5*2,3*20 A (suma cz ciowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.4B*0,8	m ³ m ³	 460,000 ----- 460,000 ===== 460,000 368,000	
					RAZEM	368,000
5	KNR 2-01 d.1 0309-02	SST 01-00	R czne wykopy obiektowe ze skarpami lub o cianach pionowych wykonywane przy u cyu przeno nika ta mowego - kat. gruntu III poz.4A*0,2	m ³ m ³	 92,000	
					RAZEM	92,000
6	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 poz.5	m ³ m ³	 92,000	
					RAZEM	92,000
7	KNR 2-01 d.1 0326-07	SST 01-00	Umocnienie pionowych cian wykopow o gl. do 3 m pod objekty specjalne w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiork (2+5)*2,3*4*20	m ² m ²	 1 288,000	
					RAZEM	1 288,000
8	KNR 2-01 d.1 0211-07	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km poz.4B-3,14*0,16^2/4*5*20-poz.27-poz.37*0,27-poz.39*0,25	m ³ m ³	 403,205	
					RAZEM	403,205
9	KNNR 1 d.1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopow fund.podlu nych,punktowych,rowow,wykopow obiektowych spycharkami z zaq szcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wspolczynnik zag szczenia Js=0.98) poz.8	m ³ m ³	 403,205	
					RAZEM	403,205
10	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 - wywóz nadmiaru gruntu na zwalk poz.4B-poz.9	m ³ m ³	 56,795	
					RAZEM	56,795
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			
11	KNR-W 2- d.2 18 0110- 07	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - pol czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czolowego o r. zewn trznej 160 mm poz.1*1000/6	zl cz. zl cz.	 65,667	
					RAZEM	65,667
12	KNR-W 2- d.2 18 0307- 02	SST 04-12	Przewierty o dlugo ci do 20 m maszyn do wierce poziomych WP 30/60 rurami o r. 300 mm w gruntach kat.III-IV 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
13	KNR-W 2- d.2 18 0309- 01	SST 04-12	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o r. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.2 18 0306- 02	SST 04-12	Przewierty o długości do 20 m maszyn do wierce poziomych WP 15/25 rurami PE100RG SDR17 o r. 160 mm w gruntach kat.III-IV poz.1*1000-7	m m	 387,000	 387,000
					RAZEM	387,000
15	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki eliwnie ci nieniwie kołnierzone o r. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN 150/150 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki eliwnie ci nieniwie kołnierzone o r. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik T DN 150/80 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
17	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki eliwnie ci nieniwie kołnierzone o r. 150 mm - wykopy umocnione - redukcja FFR DN 150/100 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
18	KNR-W 2- d.2 18 0114- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki eliwnie ci nieniwie kołnierzone o r. 110 mm - wykopy umocnione - kształtka przejściowa eliwo/PVC FW DN 100/D110 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
19	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki eliwnie ci nieniwie kołnierzone o r. 80 mm - wykopy umocnione - kolana ze stopkami DN80 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ci nieniwych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o r. zewn. trznej 160-225 mm - wykopy umocnione - tuleja z kołnierzem stalowym DN 150/160 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0123- 03	SST 04-13	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ci nieniwie dwukielichowe łączące na wcisk o r. zewn. 110 mm - nasuwka kielichowa NW-W 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
22	KNR-W 2- d.2 18 0112- 03 z.sz.3. 9. 9907 analogia	SST 04-13	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ci nieniwych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o r. zewn. trznej 160-225 mm - wykopy umocnione - kolano 30st 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0219- 01	SST 04-13	Hydranty powierzchniowe podziemne z samoczynnym odwodnieniem o r. 80 mm 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0205- 02	SST 04-13	Zasuwy eliwnie klinowe owalne kołnierzowe z obudową o r. 80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0205- 03	SST 04-13	Zasuwy eliwnie klinowe owalne kołnierzowe z obudową o r. 100 mm z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0205- 04	SST 04-13	Zasuwy eliwnie klinowe owalne kołnierzowe z obudową o r. 150 mm z nasuwką 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe 11*0,3	m ³ m ³	 3,300	
					RAZEM	3,300
28	KNR 2-18 d.2 0802-02	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o r. nom. 150 mm 5	prob. prob.	 5,000	
					RAZEM	5,000
29	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągow sieci wodociągowej o r. nom. do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	 3,000	
					RAZEM	3,000
3	45233200- 1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
31	KNR AT- d.3 03 0101- 02	SST 06-08	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5,5*2	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
32	KNR AT- d.3 03 0104- 03	SST 06-08	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5,5*1	m ² m ²	 5,500	
					RAZEM	5,500
33	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.32	m ² m ²	 5,500	
					RAZEM	5,500
34	KNR 2-31 d.3 0804-03 0804-04	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 25 cm 2*5*20	m ² m ²	 200,000	
					RAZEM	200,000
35	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	SST 06-08	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 10 km poz.32*0,1*1,4+poz.33*0,2+poz.34*0,25	m ³ m ³	 51,870	
					RAZEM	51,870
36	KNR 2-31 d.3 0109-03 z. o. 2.12. 9901-01 0109-04	SST 06-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagłuszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszych ni 2.5 m poz.32	m ² m ²	 5,500	
					RAZEM	5,500
37	KNR 2-31 d.3 0311-01 z. o. 2.12. 9901-04	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych - warstwa wiązająca asfaltowa - grubość po zagłuszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszych ni 2.5 m poz.36	m ² m ²	 5,500	
					RAZEM	5,500
38	KNR 2-31 d.3 0311-05 z. o. 2.12. 9901-04	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych - warstwa cieralna asfaltowa - grubość po zagłuszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszych ni 2.5 m poz.37	m ² m ²	 5,500	
					RAZEM	5,500
39	KNR 2-31 d.3 0204-03 0204-04	SST 05-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagłuszczeniu 15 cm poz.34	m ² m ²	 200,000	
					RAZEM	200,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - gru- bo po zag szczeniu 10 cm poz.39	m ² m ²	 200.000	 200,000
					RAZEM	200,000