
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 odcinka sieci wodoci gowej w ul. Nad Zalewem i Bugaj
ADRES INWESTYCJI : ul. Nad Zalewem i Bugaj w Komorowie Wsi
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 : 4 lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 lipiec 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 0,1455	km km	0,146	
					RAZEM	0,146
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	294,000	
					RAZEM	294,000
3	KNR 2-25 d.1 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	294,000	
					RAZEM	294,000
4	KNR 2-01 d.1 0607-01	SST 01-00	Igłofiltry o r. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpo rednio bez ob- sypki na gł boko do 4 m 145	szt. szt.	145,000	
					RAZEM	145,000
5	KNR 2-01 d.1 0616-01	SST 01-00	Ruroci gi stalowe kołnierzone tymczasowe- r. 80-125 mm 145	m m	145,000	
					RAZEM	145,000
6	KNR 2-01 d.1 0605-01 analogia	SST 01-00	Pompowanie wody z wykopu 15*12	godz. godz.	180,000	
					RAZEM	180,000
7	KNR 2-01 d.1 0206-02	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poi. ty ki 0. 40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo- wyładowniczymi na odległo do 1 km 1,95*14,5*0,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*0,8	m ³ m ³	25,448 ===== 25,448 20,358	
					RAZEM	20,358
8	KNR 2-01 d.1 0317-0501	SST 01-00	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, ko- lektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym; gł boko do 3,0 m, szeroko 0,8-1,5 m poz.7A*0,2	m ³ m ³	5,090	
					RAZEM	5,090
9	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 odległo do 1 km poz.8	m ³ m ³	5,090	
					RAZEM	5,090
10	KNR 2-01 d.1 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) 1,95*145,5*2	m ² m ²	567,450	
					RAZEM	567,450
11	KNR-W 2- d.1 18 0901- 01	SST 01-00	Monta konstrukcji podwiesze kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typu lekkiego o rozpi to ci elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.1 0705-01	SST 01-00	Uło enie rur osłonowych AROTA 2*1,5	m m	3,000	
					RAZEM	3,000
13	KNR 2-18 d.1 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podło a z materiałów sypkich o grubo ci 20 cm - podsypka pod wodoci g z piasku 145,5*0,9	m ² m ²	130,950	
					RAZEM	130,950
14	KNNR 4 d.1 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.19	m ³ m ³	53,552	
					RAZEM	53,552
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.11	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	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 samowyładowczymi na odległo do 1 km - dowóz gruntu do zasypki z czasowego odkładu poz.7A-poz.13*0,2-poz.14-3,14*0,11^2/4*poz.19-poz.44*0,2	m ³		
				m ³	-63,832	
					RAZEM	-63,832
17	KNNR 1 d.1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zасыpanie wykopów .fund.podłu nych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zaq szcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zaq szczenia Js=0.98) poz.16	m ³		
				m ³	-63,832	
					RAZEM	-63,832
18	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 samowyładowczymi na odległo 10 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalk poz.7A-poz.17	m ³		
				m ³	89,280	
					RAZEM	89,280
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			
19	KNR-W 2- d.2 18 0109- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn trznej 110 mm - wykopy umocnione 14,5	m		
				m	14,500	
					RAZEM	14,500
20	KNR-W 2- d.2 18 0110- 04	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czółowego o r. zewn trznej 110 mm poz.19/6	zł cz.		
				zł cz.	2,417	
					RAZEM	2,417
21	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - trójnik DN100/80 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 80 mm - wykopy umocnione - kolano dwukołnierzone ze stopk 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 80 mm - wykopy umocnione - prostka 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na lu ny kołnier) o r. zewn trznej 110 mm - wykopy umocnione 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0205- 02	SST 04-13	Zasuwki eliwne klinowe owalne kołnierzone z obudow o r. 80 mm z nasuwk 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0219- 01	SST 04-13	Hydranty po arowe podziemne z samoczynnym odwodnieniem o r. 80 mm 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe 5*0,2	m ³		
				m ³	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego poz.19	m m	 14,500	 14,500
					RAZEM	14,500
29	KNR 2-18 d.2 0802-01	SST 04-13	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o r. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
30	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągow sieci wodociągowej o r. nom. do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100 -5,5	10m różn. 10m różn.	 -5,500	 -5,500
					RAZEM	-5,500
32	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.2 18 9910- 01	SST 04-13	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 80-100 -5,5	10m różn. 10m różn.	 -5,500	 -5,500
					RAZEM	-5,500
3	45233200- 1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
34	KNR 2-31 d.3 0807-01	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 95*1,5	m ² m ²	 142,500	 142,500
					RAZEM	142,500
35	KNR AT- d.3 03 0101- 02	SST 06-08	Roboty remontowe - cięcie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 27*2	m m	 54,000	 54,000
					RAZEM	54,000
36	KNR 2-31 d.3 0803-01 0803-02	SST 06-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 27*0,9	m ² m ²	 24,300	 24,300
					RAZEM	24,300
37	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	SST 06-08	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.36*0,08*1,4	m ³ m ³	 2,722	 2,722
					RAZEM	2,722
38	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	SST 06-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagłębieniu 20 cm poz.36	m ² m ²	 24,300	 24,300
					RAZEM	24,300
39	KNR 2-31 d.3 0310-01 z. o. 2.12. 9901-04	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - grubość po zagłębieniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszych niż 2,5 m poz.36	m ² m ²	 24,300	 24,300
					RAZEM	24,300
40	KNR 2-31 d.3 0310-05 z. o. 2.12. 9901-04 0310-06	SST 06-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cierna asfaltowa - grubość po zagłębieniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszych niż 2,5 m poz.39	m ² m ²	 24,300	 24,300
					RAZEM	24,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-31 d.3 0104-01	SST 05-05	Warstwy odszaj ce z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm poz.34	m ² m ²	142,500	
					RAZEM	142,500
42	KNR 2-31 d.3 0105-05	SST 05-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu poz.41	m ² m ²	142,500	
					RAZEM	142,500
43	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	SST 05-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.41	m ² m ²	142,500	
					RAZEM	142,500
44	KNR 2-31 d.3 0204-03 z. o. 2.12. 9901-02	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubo po zag szczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szcych ni 2.5 m 23,5*2	m ² m ²	47,000	
					RAZEM	47,000
45	KNR 2-31 d.3 0204-05 z. o. 2.12. 9901-02 0204-06	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubo po zag szczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szcych ni 2.5 m poz.44	m ² m ²	47,000	
					RAZEM	47,000