
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 : Przebudowa przył czy wodoci gowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Rodzinna 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 : 15 lipiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 lipiec 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1 18 0901- 06	SST 01-00	Demonta konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomuni- kacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.8	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
14	KNR-W 2- d.1 18 0903- 06	SST 01-00	Demonta konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.9	kpl. kpl.	 31,000	 31,000
					RAZEM	31,000
15	KNNR 1 d.1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zасыpanie wykopów fundamentowych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z żagłami mechanicznymi ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98) poz.4A-poz.11*0,2-poz.12-3,14*0,04^2/4*poz.17-3,14*0,05^2/4*poz. 18-3,14*0,06^2/4*poz.19-3,14*0,6^2/4*1,7*11-poz.25-poz.44*0,17- poz.48*0,21-poz.49*0,12	m ³ m ³	 1 014,164	 1 014,164
					RAZEM	1 014,164
16	KNR 2-01 d.1 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wy- wóz nadmiaru gruntu na zwalisk poz.4A-poz.15	m ³ m ³	 441,856	 441,856
					RAZEM	441,856
2	45231300- 8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania cieków			
17	KNR-W 2- d.2 18 0808- 01 analogia	SST 04-13	Przyłączenie wodociągowe z rurami nieniwymi PE łączonych metod zgrzewania czołowego - rurociągi o r. 50 mm Przedmiar dodatkowy 3 14	m przy- łąc. m	 14,000	 3,000
					RAZEM	14,000
18	KNR-W 2- d.2 18 0808- 01	SST 04-13	Przyłączenie wodociągowe z rurami nieniwymi PE łączonych metod zgrzewania czołowego - rurociągi o r. 50 mm Przedmiar dodatkowy 45 20,6+5,1+7,5+22,2+10,7+23,8+32,2+5,3+27,2+9,3+10,4+31,3+13,9+ 11,5+34,7+6+11,3+39,5+6+12,3+16,8+22,1+24,8+44+28,1+9,3+ 32,5+6+8,3+9,2+25,9+5,9+17,7+6,2+9+14,7+20+8,7+15,7+7,3+7,5	m przy- łąc. m	 680,500	 45,000
					RAZEM	680,500
19	KNR-W 2- d.2 18 0808- 02 analogia	SST 04-13	Przyłączenie wodociągowe z rurami nieniwymi PE łączonych metod zgrzewania czołowego - rurociągi o r. 80 mm Przedmiar dodatkowy 4 39	m przy- łąc. m	 39,000	 4,000
					RAZEM	39,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0306- 02 analogia	SST 04-12	Przewiercenie o długości do 20 m maszynowo do wierce poziomych WP 15/25 w gruntach kat.III-IV poz.1*1000-poz.17-poz.18-poz.19	m m	 133,500	 133,500
					RAZEM	133,500
21	KNR-W 2- d.2 18 0802- 02	SST 04-13	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opas- ki) na istniejących rurociągach o r. 100 mm 33	szt. szt.	 33,000	 33,000
					RAZEM	33,000
22	KNR-W 2- d.2 18 0802- 03	SST 04-13	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opas- ki) na istniejących rurociągach o r. 150 mm 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
					RAZEM	19,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2- d.2 18 0205- 01	SST 04-13	Zasuwy eliwno klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 50 mm z nasuwk 50	kpl. kpl.	 50,000	 RAZEM 50,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0205- 01/02 analogia	SST 04-13	Zasuwy eliwno klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 63 mm z nasuwk - interpolacja 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe 52*0,2	m ³ m ³	 10,400	 RAZEM 10,400
26	KNR-W 2- d.2 18 0517- 02 analogia	SST 04-13	Studzienki wodomierzowe systemowe HDPE DN600 wraz z zaworami bez wodomierza 11	szt. szt.	 11,000	 RAZEM 11,000
27	KNR 2-15 d.2 0108-02	SST 04-13	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podej o r. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 52	kpl. kpl.	 52,000	 RAZEM 52,000
28	KNR 2-15 d.2 0112-02 analogia	SST 04-13	Zawór antyskaeniowy typ EA o r.nom. 20 mm 41	szt. szt.	 41,000	 RAZEM 41,000
29	KNR 2-15 d.2 0112-02	SST 04-13	Zawór przelotowy kulowy o r.nom. 20 mm 41*3	szt. szt.	 123,000	 RAZEM 123,000
30	KNR-W 2- d.2 15 0140- 02	SST 04-13	Wodomierze skrzydełkowe domowe o r. nominalnej 20 mm 52	kpl. kpl.	 52,000	 RAZEM 52,000
31	d.2 kalk. włas- na		Przeł czenie instalacji wewn trznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
32	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodoci gu łożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego poz.17+poz.18+poz.19	m m	 733,500	 RAZEM 733,500
33	KNR 2-18 d.2 0802-01	SST 04-13	Próba szczelno ci sieci wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o r. nom. do 100 mm 52	prob. prob.	 52,000	 RAZEM 52,000
34	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o r. nom. do 150 mm 5	odc. 200m odc. 200m	 5,000	 RAZEM 5,000
35	KNR 2-18 d.2 9914-01 analogia	SST 04-13	Nakłady za ka de 10 m ró nicy długo ci (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. do 100 mm -13,3	10m ró n. 10m ró n.	 -13,300	 RAZEM -13,300
36	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej o r. nominalnej do 150 mm 5	odc. 200m odc. 200m	 5,000	 RAZEM 5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 2-18 9914-01 analogia	SST 04-13	Nakłady za ka de 10 m ró nicy długo ci (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. do 100 mm -13,3	10m ró n. 10m ró n.	-13,300	
					RAZEM	-13,300
3	45233200-1		Roboty w zakresie ró nych nawierzchni			
38 d.3	KNR 2-31 0807-01	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (14+0,7+2,7+1,5+1,5+2+15,7+1,5+1,5+0,8+1,7+1,7+1,6+0,7+1,5+2,5+1,2+1,6+3+1,5+5,5+0,7+1,5+3,5+2,5+1,6+1,5+8,2+4+1,5+2,5+2,5+1,5+6,8+1,5+1,6+1,5+1,5)*1,5	m ² m ²	163,200	
					RAZEM	163,200
39 d.3	KNR 2-31 0804-01	SST 06-08	R czne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubo ci 15 cm 4,7*1,5	m ² m ²	7,050	
					RAZEM	7,050
40 d.3	KNR AT- 03 0101- 04	SST 06-08	Roboty remontowe - ci cie pił nawierzchni betonowych niesp ka- nych na gł. 6 cm (0,6+0,6+0,7+0,8+0,5+1+9,3+2,2)*2	m m	31,400	
					RAZEM	31,400
41 d.3	KNR AT- 03 0101- 05	SST 06-08	Roboty remontowe - ci cie pił nawierzchni betonowych niesp ka- nych - dodatek za ka dy 1 cm ponad 6 cm do 10 cm Krotno = 4 poz.40	m m	31,400	
					RAZEM	31,400
42 d.3	KNR 2-31 0801-01 analogia	SST 06-08	R czne rozebranie nawierzchni betonowej o grubo ci 10 cm Krotno = 0,83 poz.40/2*0,9	m ² m ²	14,130	
					RAZEM	14,130
43 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST 06-08	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładow- czymi na odległo 10 km poz.42*0,1*1,4	m ³ m ³	1,978	
					RAZEM	1,978
44 d.3	KNR 2-31 0204-03	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - gru- bo po zag szczeniu 10 cm - tłucze z odzysku poz.39	m ² m ²	7,050	
					RAZEM	7,050
45 d.3	KNR 2-31 0204-05	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa góna z tłucznia - gru- bo po zag szczeniu 7 cm poz.44	m ² m ²	7,050	
					RAZEM	7,050
46 d.3	KNR 2-31 0104-01	SST 05-05	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie i na poszerzeniach, wyko- nanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm poz.38	m ² m ²	163,200	
					RAZEM	163,200
47 d.3	KNR 2-31 0105-05	SST 05-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grubo ci warstwy po zag szczeniu poz.38	m ² m ²	163,200	
					RAZEM	163,200
48 d.3	KNNR 6 0502-03 analogia	SST 05-05	Nawierzchniei z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kost- ki z odzysku, 20% kostki nowej poz.38	m ² m ²	163,200	
					RAZEM	163,200
49 d.3	KNR 2-31 0308-01	SST 06-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubo ci 12 cm poz.42	m ² m ²	14,130	
					RAZEM	14,130
50 d.3	KNR 2-01 0505-01		R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (16,5+12,1+0,9+0,7+0,5+19,1+5,1+0,5+5,5+22,2+8,7+0,7+3,8+18+ 7,5+10,3+5+5,3+6,7+0,7+17,5+7+7,5+8,5+1,2+20+1,3+1,1+3+7+17+ 6+8,3+36+6+10,3+10+0,8+16+23,6+0,5+34,5+28,1+7,5+32+6+8,3+ 7,5+24,4+5,9+16,7+5,7+7+14,7+17,7+6+0,7+4+5)*3	m ² m ²	1 770,300	
					RAZEM	1 770,300