
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. Jodłowa w Granicy
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powsta ców Warszawy 1, 05 -816 Michałowice
BRAN A : Sanitarna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 25 czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 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 0,4115	km km	 0,412	
					RAZEM	0,412
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	 826,000	
					RAZEM	826,000
3 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	 826,000	
					RAZEM	826,000
4 d.1	KNR 2-01 0217-02	SST 01-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III <przewody D50>1,8*411,5*0,9 <studzienki DN600>1,5*1,5*1,8*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,8	m ³ m ³	 666,630 4,050 ===== 670,680 536,544	
					RAZEM	536,544
5 d.1	KNR 2-01 0317-0501	SST 01-00	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopaty lub wyciemnieniem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.4A*0,2	m ³ m ³	 134,136	
					RAZEM	134,136
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość 1 m) 1,8*411,5*2	m ² m ²	 1 481,400	
					RAZEM	1 481,400
7 d.1	KNR 2-01 0326-08	SST 01-00	Umocnienie pionowych cian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 1,5*1,8*4*1	m ² m ²	 10,800	
					RAZEM	10,800
8 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszenia rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m 13	kpl. kpl.	 13,000	
					RAZEM	13,000
10 d.1	KNR 5 0705-01	SST 01-00	Ułożenie rur osłonowych AROTA 1*1,5	m m	 1,500	
					RAZEM	1,500
11 d.1	KNR 2-18 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod wodociąg z piasku 411,5*0,9	m ² m ²	 370,350	
					RAZEM	370,350
12 d.1	KNR 4 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rur Krotność = 2 poz.11*0,35-3,14*0,05^2/4*(poz.17+poz.18)	m ³ m ³	 128,815	
					RAZEM	128,815
13 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m poz.8	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszenia rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m poz.9	kpl. kpl.	 13,000	
					RAZEM	13,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNRR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zasypanie wykopów .fund.podł u nych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zag szcz.mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zag szczenia Js=0.98) poz.4A-poz.11*0,2-poz.12-3,14*0,05^2/4*(poz.17+poz.18)-poz.21- poz.0*0,17-poz.0*0,46-poz.38*0,21-poz.39*0,12	m³ m³	 bł d odwo- łania do obmiaru pozycji # p0	
					RAZEM	0,000
16 d.1	KNR 2-01 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 samowładowczymi na odległo 10 km - wy- wóz nadmiaru gruntu na zwalk poz.4A-poz.15	m³ m³	 670,680	
					RAZEM	670,680
2	45231300- 8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			
17 d.2	KNR-W 2- 18 0808- 01	SST 04-13	Przył cze wodoci gowe z rur ci nieniowych PE ł czonych metod zgrzewania czołowego - ruroci gi o r. 50 mm Przedmiar dodatkowy 23 411,5-poz.18	m przy- ł cz. m	 152,000	23,000
					RAZEM	152,000
18 d.2	KNR-W 2- 18 0808- 01 z.sz.3. 6. 9913	SST 04-13	Przył cze wodoci gowe z rur ci nieniowych PE ł czonych metod zgrzewania czołowego - ruroci gi o r. 50 mm - długo ponad 15.0 m do 50.0 m Przedmiar dodatkowy 11 25+25,5+33,5+23+16,5+23+22+35+17,5+21+17,5	m przy- ł cz. m	 259,500	11,000
					RAZEM	259,500
19 d.2	KNR-W 2- 18 0802- 03	SST 04-13	Podł czenie instalacji do sieci wodoci gowej - nasady rurowe (opas- ki) na istniej cych ruroci gach o r. 150 mm 34	szt. szt.	 34,000	
					RAZEM	34,000
20 d.2	KNR-W 2- 18 0205- 01	SST 04-13	Zasuwy eliwnie klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 50 mm z nasuwk 34	kpl. kpl.	 34,000	
					RAZEM	34,000
21 d.2	KNR-W 2- 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe 34*0,2	m³ m³	 6,800	
					RAZEM	6,800
22 d.2	KNR-W 2- 18 0517- 02 analogia	SST 04-13	Studzienki wodomierzowe systemowe HDPE DN600 wraz z zawora- mi bez wodomierza 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 2-15 0108-02	SST 04-13	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podej o r. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 21	kpl. kpl.	 21,000	
					RAZEM	21,000
24 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	SST 04-13	Zawór antyska eniowy typ EA o r.nom. 20 mm 21	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
25 d.2	KNR-W 2- 15 0140- 02	SST 04-13	Wodomierze skrzydełkowe domowe o r. nominalnej 20 mm 22	kpl. kpl.	 22,000	
					RAZEM	22,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego poz.17+poz.18	m m	 411,500	
					RAZEM	411,500
27	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 34	prob. prob.	 34,000	
					RAZEM	34,000
28	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o r. nom. do 150 mm 34	odc. 200m odc. 200m	 34,000	
					RAZEM	34,000
29	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o r. nominalnej do 150 mm 34	odc. 200m odc. 200m	 34,000	
					RAZEM	34,000
3	45233200- 1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
30	KNR 2-31 d.3 0807-01	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 82,5*1,5	m ² m ²	 123,750	
					RAZEM	123,750
31	KNR 2-31 d.3 0811-01 analogia	SST 06-08	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych a urownych 26*1,2	m ² m ²	 31,200	
					RAZEM	31,200
32	KNR AT- d.3 03 0101- 04	SST 06-08	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni betonowych niesp kanych na gł. 6 cm 15*2	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
33	KNR AT- d.3 03 0101- 05	SST 06-08	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni betonowych niesp kanych - dodatek za ka dy 1 cm ponad 6 cm do 10 cm Krotno = 4 poz.32	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
34	KNR 2-31 d.3 0801-01 analogia	SST 06-08	R czne rozebranie nawierzchni betonowej o grubo ci 10 cm Krotno = 0,83 poz.32/2*0,9	m ² m ²	 13,500	
					RAZEM	13,500
35	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	SST 06-08	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglo 10 km poz.34*0,1*1,4	m ³ m ³	 1,890	
					RAZEM	1,890
36	KNR 2-31 d.3 0104-01	SST 05-05	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zag szczenie r czne - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm poz.30	m ² m ²	 123,750	
					RAZEM	123,750
37	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.30	m ² m ²	 123,750	
					RAZEM	123,750
38	KNR 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 - 80% kostki z odzysku, 20% kostki nowej poz.30	m ² m ²	 123,750	
					RAZEM	123,750
39	KNR 2-31 d.3 0308-01	SST 06-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubo ci 12 cm poz.34	m ² m ²	 13,500	
					RAZEM	13,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.3 0309-05 z. o. 2.12. 9901-05 analogia		Nawierzchnia z płyt betonowych a urowych - roboty na poszerze- niach, przekopach lub pasach w szych ni 2.5 m - płyty z odzysku	m ²		
			poz.31	m ²	31,200	
					RAZEM	31,200
41	KNR 2-01 d.3 0505-01		R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			288*3	m ²	864,000	
					RAZEM	864,000