

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przykanalików kanalizacji sanitarnej w ulicy Wójtostwo w Mławie
ADRES INWESTYCJI : Mława ul. Wójtostwo, działki nr 3431/1 i 4680/3
INWESTOR : Urząd Miasta w Mławie
ADRES INWESTORA : Mława ul. Stary Rynek 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Jurek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przykanaliki kanalizacji sanitarnej w ulicy Wójtostwo w Mławie					
roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 d.1.1.0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnorodnym 0,157	km km	0.157	
				RAZEM	0.157
2	KNR-W 2-01 d.1.1.0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem) 231,98	m ³ m ³	231.980	
				RAZEM	231.980
3	KNR-W 2-01 d.1.1.0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (krotność * 6) 231,98	m ³ m ³	231.980	
				RAZEM	231.980
4	KNR 2-01 d.1.1.0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 99,42	m ³ m ³	99.420	
				RAZEM	99.420
5	KNR-W 2-01 d.1.1.0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 156,6*2,0*1,5*0,5	m ² m ²	234.900	
				RAZEM	234.900
6	KNR-W 2-18 d.1.1.0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 156,6*0,1*1,0	m ³ m ³	15.660	
				RAZEM	15.660
7	analiza indywidualna	zakup i dowóz z dległości 5 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego na żwir z piaskiem) (V = 4,75 m3 łączna objętość wszystkich elementów o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu) 231,98-4,75	m ³ m ³	227.230	
				RAZEM	227.230
8	KNR-W 2-01 d.1.1.0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 227,23+99,42	m ³ m ³	326.650	
				RAZEM	326.650
9	KNR-W 2-01 d.1.1.0228-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 326,65	m ³ m ³	326.650	
				RAZEM	326.650
roboty montażowe					
10	KNR-W 2-18 d.1.2.0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w gotowym wykopie 150,6+3,0	m m	153.600	
				RAZEM	153.600
11	KNR-W 2-18 d.1.2.0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6,0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-01 d.1.2.0208-02	Przebicie otworów w studni rewizyjnej istniejącej o średnicy 160 mm 17,0	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR-W 2-18 d.1.2.0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnia nr 15) 1,0	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1.2.0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 315-425 mm DN 200 z kinetą , rurą karbowaną rurą teleskopową i włazem żeliwnym D 400 3,0	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-051 d.1.2.0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego cementem 4,0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-18 d.1.2.0530-01	Wykonanie napraw kinet w istniejących studniach 0,2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
17	KNR-W 2-18 d.1.2.0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19 d.1.20102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 157,0	m		
			m	157.000	
				RAZEM	157.000
Demontaż a następnie odtworzenie chodników i warstw drogi					
19	KNNR 6 d.1.30802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (założona grubość 8 cm) krotność = 2 103,5*1,0	m ²		
			m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
20	KNR 4-01 d.1.30108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do ponownego recyklingu 103,5*0,08	m ³		
			m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
21	KNR 4-01 d.1.30108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej na odległość dalszych 4 km 103,5*0,08	m ³		
			m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
22	KNR 2-31 d.1.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 103,5	m ²		
			m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
23	KNR 2-31 d.1.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 103,5	m ²		
			m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
24	KNNR 6 d.1.30308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 103,5	m ²		
			m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
25	KNNR 6 d.1.30309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 103,5	m ²		
			m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
26	KNR 2-31 d.1.31201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 20,0	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KSNR 6 d.1.30805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 43,1*1,2	m ²		
			m ²	51.720	
				RAZEM	51.720
28	KSNR 6 d.1.30503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 43,1*1,2	m ²		
			m ²	51.720	
				RAZEM	51.720
29	KSNR 6 d.1.30805-05	Rozebranie wjazdów z trelinki na podsypce piaskowej 10*1,2	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KSNR 6 d.1.30503-01	Wjazdy z trelinki na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 10*1,2	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000