

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : kanalizacja sanitarna w ulicy Mariackiej w Mławie
ADRES INWESTYCJI : Mława ul. Mariacka, działki nr 193/71, 193/17, 193/51, 193/73
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
kanalizacja sanitarna w ulicy Mariackiej w Mławie					
roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnym	km		
d.1.1	0113-03	0,122	km	0.122	
				RAZEM	0.122
2	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1.1	0203-06	(grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem) 2,86*35,5	m ³	101.530	
				RAZEM	101.530
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0210-02	(krotność * 6) 101,53	m ³	101.530	
				RAZEM	101.530
4	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1.1	0203-06	149,86-14,99	m ³	134.870	
				RAZEM	134.870
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	0317-05	14,99	m ³	14.990	
				RAZEM	14.990
6	KNR-W 2-01	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)	m ²		
d.1.1	0314-02	199*2,5	m ²	497.500	
				RAZEM	497.500
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	0511-01	99,5*0,1*1,0+22,0*0,8*0,1	m ³	11.710	
				RAZEM	11.710
8	KNR-W 2-18	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	0511-01	22,0*0,8*0,1+64,0*1,0*0,1	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
9	KNR-W 2-18	Nadsypka na rury z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1.1	0511-02	(22,0*0,8*0,3+64,0*1,0*0,3)*0,5	m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
10	analiza indywidualna	zakup i dowóz z dległości 5 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego na żwir z piaskiem) (V = 5,75 m3 łączna objętość wszystkich elementów o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu) 101,53-5,75	m ³		
			m ³	95.780	
				RAZEM	95.780
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	245,64-32,11	m ³	213.530	
				RAZEM	213.530
12	KNR-W 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01	213,53	m ³	213.530	
				RAZEM	213.530
roboty montażowe					
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w gotowym wykopie	m		
d.1.2	0408-02	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	87,0	m	87.000	
				RAZEM	87.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2	0408-04	12,5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2	0513-03	5,0	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne o śr 315-425 mm DN 200 z kinetą , rurą karbowaną rurą teleskopową i włazem żeliwnym D 400	szt		
d.1.2	0517-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-18 d.1.20706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-19 d.1.20102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 121,5	m m	121.500	
				RAZEM	121.500
Demontaż a następnie odtworzenie chodników i warstw drogi osiedlowej					
20	KNR 6 d.1.30802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (założona grubość 8 cm) krotność = 2 12*1,0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-01 d.1.30108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do ponownego recyklingu 12*0,08	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
22	KNR 4-01 d.1.30108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za ka- żdy nast. 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej na odległość dalszych 4 km 12*0,08	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
23	KNR 2-31 d.1.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-31 d.1.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 6 d.1.30308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 6 d.1.30309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-31 d.1.31201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KSNR 6 d.1.30805-05	Rozebranie chodników z kostki brukowej 18,5*1,0	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
29	KNR 0-11 d.1.30316-03	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 18,5*1,0	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
30	KSNR 6 d.1.30805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 6*1,2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
31	KSNR 6 d.1.30503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 6*1,2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
32	KSNR 6 d.1.30805-04	Rozebranie nawierzchni parkingu betonowego o grubości do 20 cm 30*1,2	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 4-01 d.1.30108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni betonowej 36*0,20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
34	KNR 4-01 d.1.30108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za ka- żdy nast. 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni betonowej na odległość dalszych 4 km 36*0,20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
35	KNR 2-31 d.1.30507-01	parking z mieszanki betonowej - warstwa dolna o grub. 12 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*1,2	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNR 2-31	parking z mieszanki betonowej - warstwa górna o grub. 5 cm	m ²		
d.1.3	0507-03		m ²	36.000	
		30*1,2		RAZEM	36.000