

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : kanalizacja sanitarna w ulicy Mławskiej w Żurominie
ADRES INWESTYCJI : Żuromin, ul. Mławska, działki nr 2303/10, 2272/2, 2270/2 i 2271
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta w Żurominie
ADRES INWESTORA : 09-300 Żuromin Plac Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Jurek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Usługi projektowe i nadzór budowy
w zakresie instalacji sanitarnych
ing. inż. Jan Jurek
upr. bud. C-56/85
09-300 Żuromin, ul. Szkolna 9
tel. (0 23) 652 23 32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kanalizacja sanitarna w ulicy Mławskiej w Żurominie					
roboty ziemne kod CPV 45111200					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.10113-03		równinnym 0,170	km	0.170	
				RAZEM	0.170
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³	m ³		
d.1.10203-06		w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km (grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem) 83,73+3,82	m ³	87.550	
				RAZEM	87.550
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi	m ³		
d.1.10210-02		kat.III-IV (krotność * 6) 87,55	m ³	87.550	
				RAZEM	87.550
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na	m ³		
d.1.10217-04		odkład w gruncie kat.III 72,66	m ³	72.660	
				RAZEM	72.660
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.10317-05		kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 31,14	m ³	31.140	
				RAZEM	31.140
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.10511-01		128,0*0,1*1,0+30,5*0,8*0,1	m ³	15.240	
				RAZEM	15.240
7	KNR-W 2-18	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.10511-01		30,5*0,8*0,1+128,0*1,0*0,1	m ³	15.240	
				RAZEM	15.240
8	KNR-W 2-18	Nadsypka na rury z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1.10511-02		(30,5*0,8*0,3+128,0*1,0*0,3)	m ³	45.720	
				RAZEM	45.720
9	analiza indywidualna	zakup i dowóz z diegłości 5 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego na żwir z piaskiem) (V = 5,75 m ³ łączna objętość wszystkich elementów o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu) 87,55-6,62	m ³		
			m ³	80.930	
				RAZEM	80.930
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1.10222-01		10 m w gruncie kat. I-III 123,77	m ³	123.770	
				RAZEM	123.770
11	KNR-W 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.10228-01		123,77	m ³	123.770	
				RAZEM	123.770
12	KNR-W 2-18	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60	m		
d.1.10307-02		rurami o śr.200 mm w gruntach kat.III-IV 12,0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
roboty montażowe kod CPV 45231300 - 8					
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w gotowym wykopie	m		
d.1.20408-02		30,5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.20408-03		140,0	m	140.000	
				RAZEM	140.000
15	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.1.20517-02		9,0	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.20706-04			prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-19 d.1.20102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 170,5	m m	170.500	
				RAZEM	170.500
Demontaż a następnie odtworzenie chodników i warstw drogi asfaltowej kod CPV 45233140 - 2					
18	KNNR 6 d.1.30802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (założona grubość 8 cm) krotność = 2 15*1,0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-01 d.1.30108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do ponownego recyklingu 15*0,08	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
20	KNR 4-01 d.1.30108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej na odległość dalszych 4 km 15*0,08	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
21	KNR 2-31 d.1.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 15,0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-31 d.1.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 15,0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 6 d.1.30308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 15,0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 6 d.1.30309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 15,0	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-31 d.1.31201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 4,0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KSNR 6 d.1.30805-05	Rozebranie chodników z kostki brukowej 64,0*1,0	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
27	KNR 0-11 d.1.30316-03	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce płaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 64,0*1,0	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000