
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa, Zakres 5B-2, ul.: Jaśminowa, Wiosenna, Działkowa, Maciejowicka, Kosynierów
ADRES INWESTYCJI : Łomianki
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Rolnicza 244

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Ordakowski
DATA OPRACOWANIA : 10. 09. 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10. 09. 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin- nym PE 100 SDR 17 fi 110 = 2670 m PE 100 SDR 11 fi 40 = 730 m PE 100 SDR 17 fi 63 = 6 m PE 100 SDR 17 fi 90 = 36 m (2670+730+6+36)/1000	km km	 3.442	
				RAZEM	3.442
2 d.1	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km 1.7*0.8*3440	m3 m3	 4678.400	
				RAZEM	4678.400
3 d.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 3440*1.8	m2 m2	 6192.000	
				RAZEM	6192.000
4 d.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowładowczymi na odl.do 1 km (dowóz podsypki) 3440*0.8*0.35	m3 m3	 963.200	
				RAZEM	963.200
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (podsypka) 0.8*3440	m2 m2	 2752.000	
				RAZEM	2752.000
6 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (zasypka) 0.8*3440	m2 m2	 2752.000	
				RAZEM	2752.000
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 10 0.8*3440*0.25	m3 m3	 688.000	
				RAZEM	688.000
8 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 3440*0.8*1.5	m3 m3	 4128.000	
				RAZEM	4128.000
9 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 3440*0.8*1.5	m3 m3	 4128.000	
				RAZEM	4128.000
2		Sieć wodociągowa			
10 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 2670	m m	 2670.000	
				RAZEM	2670.000
11 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
12 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 730	m m	 730.000	
				RAZEM	730.000
14 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm (2670)/6	złącz. złącz.	 445.000	
				RAZEM	445.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0111-03	Przylączy wodociągowe - obejma 180	złącz. złącz.	 180.000	
				RAZEM	180.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0205-01/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
		178	kpl.	178.000	
				RAZEM	178.000
20	KNR 2-18 d.2 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3442	m	3442.000	
				RAZEM	3442.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm (2670)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	13.350	
				RAZEM	13.350
23	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (2670)/200	odc.20 0m odc.20 0m	13.350	
				RAZEM	13.350
24	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (2670)/200	odc.20 0m odc.20 0m	13.350	
				RAZEM	13.350
3		Roboty drogowe			
25	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		(637+280+60+30+250)*2	m	2514.000	
				RAZEM	2514.000
26	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		(637+280+60+30+250)*0.8	m ²	1005.600	
				RAZEM	1005.600
27	KNR 2-31 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	1005.600	
		(637+280+60+30+250)*0.8			
				RAZEM	1005.600
28	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		(637+280+60+30+250)*0.8	m ²	1005.600	
				RAZEM	1005.600
29	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(637+280+60+30+250)*0.8*0.23	m ³	231.288	
				RAZEM	231.288
30	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	231.288	
		(637+280+60+30+250)*0.8*0.23			
				RAZEM	231.288
31	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		(637+280+60+30+250)*0.8	m ²	1005.600	
				RAZEM	1005.600
32	KNNR 6 d.3 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
		(637+280+60+30+250)*0.8	m ²	1005.600	
				RAZEM	1005.600
33	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		(637+280+60+30+250)*0.8	m ²	1005.600	
				RAZEM	1005.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.3	0309-02	cm (warstwa ścieralna)	m ²	1005.600	
		(637+280+60+30+250)*0.8			
				RAZEM	1005.600
35	KNNR 6	Odtworzenie nawierzchni z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
d.3	0112-02	(55+300+200+380+90)*0.8	m ²	820.000	
				RAZEM	820.000
36	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i ponowne ułożenie.	m ²		
d.3	0807-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
37	Kalkulacja	Opłaty za zajęcie pasa drogowego	m		
d.3	własna	Krotność = 2	m	2752.000	
		3440*0.8			
				RAZEM	2752.000