

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Warszawskiej w Łomiankach, na odcinku od ul. Brukowej do ul. Wiślanej

ADRES INWESTYCJI : Łomianki

INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Rolnicza 244

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Abramowicz

DATA OPRACOWANIA : 17.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1.679	km	1.679	
				RAZEM	1.679
<b>2</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (wykopy punktowe) - 90% prac wykonanych mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-03	632*0.9	m <sup>3</sup>	568.800	
				RAZEM	568.800
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wykopy punktowe - 10% prac wykonanych ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-01	632*0.1	m <sup>3</sup>	63.200	
				RAZEM	63.200
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.2	0324-01	1264	m <sup>2</sup>	1264.000	
				RAZEM	1264.000
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	632	m <sup>3</sup>	632.000	
				RAZEM	632.000
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	632	m <sup>3</sup>	632.000	
				RAZEM	632.000
7	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.2	0607-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-01	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
d.2	0615-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	TZKNBK II -	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.2	52	100	m-g	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Roboty montażowe - sieć wodociągowa</b>			
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01	1679.20	m	1679.200	
				RAZEM	1679.200
11	wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego HDD z dla rur PE100 RC PN10 SDR17 DN250mm	m		
		1301.5	m	1301.500	
				RAZEM	1301.500
12	wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego HDD z dla rur PE100 RC PN10 SDR17 DN160mm	m		
		44.3	m	44.300	
				RAZEM	44.300
13	wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego HDD z dla rur PE100 RC PN10 SDR17 DN110mm	m		
		138.60	m	138.600	
				RAZEM	138.600
14	wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego HDD z dla rur PE100 RC PN10 SDR17 DN90mm	m		
		25.50	m	25.500	
				RAZEM	25.500
15	wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego HDD z dla rur PE100 RC PN10 SDR17 DN63mm	m		
		62.50	m	62.500	
				RAZEM	62.500
16	wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego HDD z dla rur PE100 RC PN10 SDR17 DN50mm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego HDD z dla rur PE100 RC PN10 SDR17 DN40mm	m		
		97.3	m	97.300	
				RAZEM	97.300
18	KNNR 4 d.3 1105-06	Trójnik żeliwny redukcyjny DN250/150(100)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNNR 4 d.3 1105-06	Trójnik żeliwny równoprzelotowy DN250	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.3 1105-06	Trójnik siodłowy DN250/63(50,40)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 4 d.3 1105-06	Zasuwa żeliwna kołnierkowa krótka DN250	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 4 d.3 1105-06	Zasuwa żeliwna kołnierkowa krótka DN150	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.3 1105-06	Zasuwa żeliwna kołnierkowa krótka DN100	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 4 d.3 1105-06	Zasuwa żeliwna kołnierkowa krótka DN80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 1105-06	Zasuwa żeliwna kołnierkowa krótka DN50	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.3 1105-06	Zasuwa kielichowa do przyłączy domowych DN40/32	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 4 d.3 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
29	KNNR 4 d.3 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m odc.20 0m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
30	KNNR 4 d.3 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.20 0m odc.20 0m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000