

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa Dz 110 mm L=202m w ul. Królowej Marysieńki  
ADRES INWESTYCJI : Marki ul. Królowej Marysieńki  
INWESTOR : Wodociąg Marecki Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 05-270 Marki, ul. Żeromskiego 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Chudzik (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>WodociągKrólowejMarysieńki</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 202*1*1.85  A (obliczenia pomocnicze)  0.30*373.70	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	373.70  ===== 373.70 112.11	
				RAZEM	112.11
2	KNNR 1 d.1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0.5*373.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	186.85	
				RAZEM	186.85
3	KNNR 1 d.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 0.2*373.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	74.74	
				RAZEM	74.74
4	KNNR 1 d.1 0313-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunki systemowe w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m;  2*202*1.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	747.40	
				RAZEM	747.40
5	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 373.70-22.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	351.22	
				RAZEM	351.22
6	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  351.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	351.22	
				RAZEM	351.22
7	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przywóz ziemi do zasypki 112.11-22.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	89.63	
				RAZEM	89.63
8	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 9km Krotność = 9 20.20+3.14*0.06*0.06*202	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	22.48	
				RAZEM	22.48
9	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.  kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.  kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.  kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.  kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  202*1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	20.20	
				RAZEM	20.20
14	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 110 mm 202	m  m	202.00	
				RAZEM	202.00
15	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 34	złącz.  złącz.	34.00	
				RAZEM	34.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	wycena indywidualna	Włączenie wodociągów PE do istn. sieci wodociągowej fi 110PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z trójnikiem, zasuwą fi 80 i kolanem stopowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
21 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 110 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-sygnalizacyjną	m		
		202	m	202.00	
				RAZEM	202.00
23 d.2	wycena indywidualna	Tabliczki informacyjne - uzbrojenie wodociągu	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
24 d.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>		
		202*1	m <sup>2</sup>	202.00	
				RAZEM	202.00
25 d.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
		202	m <sup>2</sup>	202.00	
				RAZEM	202.00
26 d.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m <sup>3</sup>		
		202*0.2	m <sup>3</sup>	40.40	
				RAZEM	40.40