
PRZEDMIAR
Sieć wodociągowa w ul. Legionów Polskich i w ul. Zbieżnej
Dz160mm L=392,5m

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa Dz 160mm L=392,5m w ul. Legionów Polskich i ul. Zbieżnej w Markach
ADRES INWESTYCJI : Marki, ulica Legionów Polskich i ul. Zbieżna
INWESTOR : Wodociąg Marecki Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-270 Marki ul. Żeromskiego 30
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzik
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni				0.00
2	Roboty ziemne				0.00
3	Roboty montażowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg Legionów Polskich i Zbieżna					
1		Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni			
1	BCD D- d.1 01.02.04.22. 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z asfaltu 2.5*2.5	m ²		
			m ²	6.250	
2	BCD D- d.1 01.02.04.11. 01 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego 6.25	m ²	RAZEM	6.250
			m ²	6.250	
3	BCD D- d.1 01.02.09.11. 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki 0.04*6.25	m ³	RAZEM	6.250
			m ³	0.250	
4	BCD D- d.1 04.04.02.12. 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grub.20cm 6.25	m ²	RAZEM	0.250
			m ²	6.250	
5	BCD D- d.1 05.03.05.21. 02 analogia	Wykonanie nawierzchni z asfaltu 6.25	m ²	RAZEM	6.250
			m ²	6.250	
2		Roboty ziemne		RAZEM	6.250
6	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 2*2*1.8+1.5*1*1.8+1*1*1.8+1.5*1*1.8+7*1*1.8+2*2*1.8+2*2*1.8 A (obliczenia pomocnicze) 0.8*41.4	m ³	41.400 =====	
			m ³	41.400 33.120	
7	KNNR 1 d.2 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 0.2*41.4	m ³	RAZEM	33.120
			m ³	8.280	
8	KNNR 1 d.2 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych grunt kat. I-IV 1.8*(4*2+2*(1.5+1)+4*1+2*(1.5+1)+2*(7+1)+2*4*2)	m ²	RAZEM	8.280
			m ²	97.200	
9	KNNR 1 d.2 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 0.2*(41.4-2.3)	m ³	RAZEM	97.200
			m ³	7.820	
10	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 0.8*(41.4-2.3)	m ³	RAZEM	7.820
			m ³	31.280	
11	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.	RAZEM	31.280
			kpl.	5.000	
12	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpię- tości 4 m 5	kpl.	RAZEM	5.000
			kpl.	5.000	
13	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.	RAZEM	5.000
			kpl.	1.000	
14	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
3		Roboty montażowe		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.10*(2*2+1.5*1+1*1+1.5*1+7*1+2*2*2)	m ³	2.300	
16	d.3 wycena in- dywidualna	Sieci wodociągowe- montaż rurociągu z rur polietylenowych o śr.zewnętrz- nej 160mm - rury PE100RC SDR11 PN16 Dz160mm metodą przewiertu 392.5	m	RAZEM	2.300
			m	392.500	
17	KNNR 4 d.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	RAZEM	392.500
			złącz.	40.000	
18	KNNR 4 d.3 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	RAZEM	40.000
		3+1	kpl.	4.000	
19	KNNR 4 d.3 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	RAZEM	4.000
		4	kpl.	4.000	
20	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm na odejściu - z zasuwą dn80 na kolanie stopowym	kpl	RAZEM	4.000
		2	kpl	2.000	
21	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	RAZEM	2.000
		1	kpl	1.000	
22	KNNR 4 d.3 1701-03 analogia	Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego dn150/150 na rurociągu dn 160PE	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
23	KNNR 4 d.3 1701-03 analogia	Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego dn150/80 na rurociągu dn 160PE (dla hydrantów)	kpl.	RAZEM	1.000
		3	kpl.	3.000	
24	KNNR 4 d.3 1701-03 analogia	Włączenie do istn.wodociągu dn 160 - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150/150 mm	kpl.	RAZEM	3.000
		1	kpl.	1.000	
25	KNNR 4 d.3 1701-02 analogia	Włączenie do istn.wodociągu dn 100 - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	RAZEM	1.000
		2	kpl.	2.000	
26	KNNR 4 d.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	RAZEM	2.000
		2		2.000	
27	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. 160 mm	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM	2.000
		2		2.000	
28	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-sygna- lizacyjną	m	RAZEM	2.000
		392.5	m	392.500	
29	d.3 wycena in- dywidualna	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu tablicami informacyjnymi	szt	RAZEM	392.500
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000