

PRZEDMIAR
Kanalizacja sanitarna Dz200mm w ulicy Nałkowskiej
wraz z odgałęzieniami do granic posesji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze aglomeracji miasta Marki ETAP III
ADRES INWESTYCJI : Marki, ulica Nałkowskiej
INWESTOR : Wodociąg Marecki Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-270 Marki ul. Żeromskiego 30
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzik
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KanalizacjaSanitarnaNałkowskiej					
1		Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni			
1	BCD D-d.1 01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego	m ²		
	analogia	164.39	m ²	164.390	
				RAZEM	164.390
2	BCD D-d.1 01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego	m ²		
	analogia	164.39	m ²	164.390	
				RAZEM	164.390
3	BCD D-d.1 01.02.04.21.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub.15cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
4	BCD D-d.1 01.02.04.29.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
5	BCD D-d.1 01.02.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
6	BCD D-d.1 01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m ³		
		0.04*164.39	m ³	6.576	
				RAZEM	6.576
7	BCD D-d.1 04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grub.20cm	m ²		
		164.39	m ²	164.390	
				RAZEM	164.390
8	BCD D-d.1 05.03.05.21.02	Wykonanie nawierzchni z destruktu asfaltowego	m ²		
	analogia	164.39	m ²	164.390	
				RAZEM	164.390
9	BCD D-d.1 05.02.01.13.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 20cm oraz wykonanie nowej nawierzchni z tłucznia gr.20cm o średnicy fi 1,8m wokół włączów studni	m ²		
	analogia	3.60+5.08	m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
10	BCD D-d.1 05.03.23.15.03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	analogia	1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
11	BCD D-d.1 08.01.01.11.03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie betonowej z oporem	m		
	analogia	1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNNR 6 d.1 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		140.24	m ²	140.240	
				RAZEM	140.240
13	KNNR 6 d.1 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		140.24	m ²	140.240	
				RAZEM	140.240
14	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
2		Roboty ziemne			
15	KNNR 1 d.2 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 1*(92.5-2.5-1.25)*1.74 1*(66-2.5)*1.64 1*(23-2.5)*1.5 2.5*2.5*1.8 A (obliczenia pomocnicze) 0.8*300.565*0.8	m ³ m ³	 154.425 104.140 30.750 11.250 ===== 300.565 192.362	
				RAZEM	192.362
16	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 0.8*300.565*0.2	m ³ m ³	 48.090	
				RAZEM	48.090
17	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*300.565	m ³ m ³	 60.113	
				RAZEM	60.113
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- wywóz nadmiarów gruntu na zwalę 18.15+3.14*0.1*0.1*(92.5+66-2*1.24-0.62)+3.14*0.08*0.08*(23-1.24)+3*3.14*0.62*0.62*1.8+3*3.14*0.2*0.2*1.65	m ³ m ³	 30.606	
				RAZEM	30.606
19	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*(92.5-2.5-1.25)*1.74 2*(66-2.5)*1.64 2*(23-2.5)*1.5	m ² m ² m ² m ²	 308.850 208.280 61.500	
				RAZEM	578.630
20	KNNR 1 d.2 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*2.5*1.8	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 48.09-30.606	m ³ m ³	 17.484	
				RAZEM	17.484
22	KNNR 1 d.2 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 0.2*(192.362+60.113+17.484)	m ³ m ³	 53.992	
				RAZEM	53.992
23	KNNR 1 d.2 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 0.8*(192.362+60.113+17.484)	m ³ m ³	 215.967	
				RAZEM	215.967
24	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 1 d.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty montażowe			
28	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*1*(156.5+23)	m ³ m ³	 18.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.150
29	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		158.5	m	158.500	
				RAZEM	158.500
30	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-6	[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
33	KNNR 4 d.3 wycena indywidualna	Studnie inspekcyjne o średnicy 0,425m wykonane z PVC, z rurą trzonową karbowaną, z włazem żeliwnym D400 obsadzonym w rurze teleskopowej, wkładka in situ, pierścienie odciążające z betonu	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Odwodnienie wykopów			
35	KNNR 1 d.4 0610-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
36	KNNR 1 d.4 wycena indywidualna	Pompowanie pompą zatapialną w dnie wykopu	mg		
		14*24	mg	336.000	
				RAZEM	336.000
37	KNNR 1 d.4 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNNR 1 d.4 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Roboty towarzyszące			
39	KNNR 1 d.5 wycena indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu i koszty zajęcia terenu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 1 d.5 wycena indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000