

PRZEDMIAR
Kanalizacja sanitarna Dz200mm w ul.Nauczycielskiej
i Dziennikarskiej
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.Zadanie 1.1
ADRES INWESTYCJI : Marki, ulice Nauczycielska, Dziennikarska
INWESTOR : Wodociąg Marecki Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 30, 05-270 Marki
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzik
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne ST-02-01.03				0.00
2	Roboty montażowe ST-02-01.05				0.00
3	Odwodnienie wykopów ST-02-01.04				0.00
4.1	Droga gruntowa utwardzona kruszywem ST-02-02.00				0.00
4.2	Droga gruntowa nieutwardzona ST-02-02.00				0.00
4	Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni ST-02-02.00				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45231300-8 Kanál.Sanit.NauczycielskaDziennikarska					
1		Roboty ziemne ST-02-01.03			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
	ST-02-01.03	1*(132-2*2.5-1.25)*(3.42-0.23)+1*(76.5-2*2.5)*2		544.14	
		1*(37.5-2.5)*2.04		71.40	
		2.5*2.5*(3.45-0.23)*3+2.5*2.5*1.96*2		84.88	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		700.42*0.8-700.42*0.3	m ³	700.42	
				350.21	
				RAZEM	350.21
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-07	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
	ST-02-01.03	700.42*0.2	m ³	140.08	
				RAZEM	140.08
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II			
	ST-02-01.03	0.3*700.42	m ³	210.13	
				RAZEM	210.13
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m ²		
d.1	0315-04	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych			
	ST-02-01.03	kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	135.80	
		4*2.5*(3.45-0.23)*3+4*2.5*1.96*2		RAZEM	135.80
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1	0313-01	wymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
	ST-02-01.03	grunt kat. I-IV	m ²	1088.29	
		2*(132-2*2.5-1.25)*(3.42-0.23)+2*(76.5-2*2.5)*2	m ²	142.80	
		2*(37.5-2.5)*2.04		RAZEM	1231.09
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
	ST-02-01.03	sam.samowyład.	m ³	88.28	
		140.08-51.8		RAZEM	88.28
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- wywóz nadmiarów			
	ST-02-01.03	gruntu na zwalę			
		Krotność = 8			
		24.60+3.14*0.1*0.1*(132+76.5-4*1.24-1*0.62)+3.14*0.08*0.08*(37.5-2*0.62)+	m ³	51.80	
		3*3.14*0.62*0.62*(3.45-0.23)+2*3.14*0.62*0.62*1.96+13*3.14*0.21*0.21*2.06		RAZEM	51.80
8	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III			
	ST-02-01.03	0.3*(350.21+88.28+210.13)	m ³	194.59	
				RAZEM	194.59
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
	ST-02-01.03	luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	454.03	
		0.7*(350.21+88.28+210.13)		RAZEM	454.03
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4	kpl.		
d.1	0529-01	m			
	ST-02-01.03	1+5	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.1	0529-06	4 m			
	ST-02-01.03	1+5	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
	ST-02-01.03	2+1	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
	ST-02-01.03	2+1	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty montażowe ST-02-01.05			
14 d.2	KNNR 4 1411-01 ST-02-01.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*1*(132+76.5+37.5)	m³ m³	 24.60	
				RAZEM	24.60
15 d.2	KNNR 4 1009-09 ana- logia ST-02-01.05	Montaż rurociągów z rur PP Dz200mm SN10 132	m m	 132.00	
				RAZEM	132.00
16 d.2	KNNR 4 1308-03 ST-02-01.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 76.5	m m	 76.50	
				RAZEM	76.50
17 d.2	KNNR 4 1308-02 ST-02-01.05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.5+7.5+7.5+7.5+7.5	m m	 37.50	
				RAZEM	37.50
18 d.2	KNNR 4 1413-01 ST-02-01.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.00	
				RAZEM	5.00
19 d.2	KNNR 4 1413-02 ST-02-01.05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	wycena indywidualna ST-02-01.05	Dostawa i montaż przepadu zewnętrznego dn 160 PVC w studniach fi1000mm (2szt z trójnikiem 160/160, 1szt z trójnikiem 200/160) 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.2	wycena indywidualna ST-02-01.05	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 hśr.=2,06m 13	szt szt	 13.00	
				RAZEM	13.00
22 d.2	KNNR 4 1610-02 ST-02-01.05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Odwodnienie wykopów ST-02-01.04			
23 d.3	KNNR 1 0605-01 ST-02-01.04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. 132/0.8 A (obliczenia pomocnicze) 165	szt. szt.	 165.00 ===== 165.00 165.00	
				RAZEM	165.00
24 d.3	wycena indywidualna ST-02-01.04	Pompowanie zespołem pompowo-próżniowym 20*24	mg mg	 480.00	
				RAZEM	480.00
25 d.3	wycena indywidualna ST-02-01.04	Pompowanie pompą zatapialną 10*24	mg mg	 240.00	
				RAZEM	240.00
26 d.3	KNNR 1 0614-02 ST-02-01.04	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNNR 1 0617-01 ana- logia ST-02-01.04	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni ST-02-02.00			
4.1		Droga gruntowa utwardzona kruszywem ST-02-02.00			
28 d.4.	BCD D- 02.01.01.14. 1 02 ST-02-02.02	Wykonanie wykopów z transportem urobku na zwalę	m ³		
		202.15*0.15+528*0.08	m ³	72.56	
				RAZEM	72.56
29 d.4.	BCD D- 05.02.01.12. 1 01 ST-02-02.02	Odtworzenie drogi gruntowej - warstwa dolna nawierzchni z tłucznia lub kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm o grubości 15cm stabilizowanego mechanicznie	m ²		
		1.4*132+5*1.4*(2-0.7)+3*2.75	m ²	202.15	
				RAZEM	202.15
30 d.4.	BCD D- 05.02.01.21. 1 01 anal.indy- widualna ST-02-02.02	Odtworzenie drogi gruntowej - warstwa górna nawierzchni z tłucznia kamienno- go lub kruszywa łamanego o frakcji 4-31,5mm o grubości 8cm stabilizowanego mechanicznie	m ²		
		4*132	m ²	528.00	
				RAZEM	528.00
4.2		Droga gruntowa nieutwardzona ST-02-02.00			
31 d.4.	KNNR 6 1301-01 2 ST-02-02.02	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
		2*(76.5+1)+2*1.25+1.4*27.5	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
32 d.4.	KNNR 6 1301-02 2 ST-02-02.02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		196	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
33 d.4.	KNNR 6 1301-03 2 ST-02-02.02	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		196*0.2	m ³	39.20	
				RAZEM	39.20