

PRZEDMIAR Tom 3.1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Wereszczaków w m.Marki
ADRES INWESTYCJI : Marki, ul.Wereszczaków
INWESTOR : Burmistrz Miasta Marki
ADRES INWESTORA : 05-270 Marki, Al.Marsz. J. Piłsudskiego 95
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chudzik
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2018

WYKONAWCA :

Anna Chudzik

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa				0,00
1.1	Roboty ziemne				0,00
1.2	Roboty montażowe				0,00
1.3	Roboty odwodnieniowe				0,00
1.4	Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni asfaltowej w ul.Szpitalnej				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
kanalizacjadesszczowaWereszczaków					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 KNNR 1 d.1. 0202-07 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. $1,3*(338,5-10*3-0,6)*(1,67-0,60)$ $1,1*(163,5-5*3)*(1,59-0,60)+1,1*(33-2*3)*(1,64-0,6)$ $1*(63,2+217,6-11*1,5-20*0,75)*2$ $1*(7-1,5)*(1,1-0,6)+1*(7-3)*(1,6-0,6)$ $1*(6,8+6,1)*0,7$ $3*3*(1,72-0,60)*17+3*3*(1,79-0,60)*1$ $3*3*(3,36-0,6)*1+4,5*11*(2,59-0,6)$ $1,5*1,5*(2,20-0,60)*20$ $1,8*1,8*(1,8-0,60)*1$ A (obliczenia pomocnicze) 0,7*1516,58	m3	428,29 192,60 498,60 6,75 9,03 182,07 123,35 72,00 3,89 =====	
			m3	1516,58	
				RAZEM	1061,61
2 KNNR 1 d.1. 0307-03 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0,3*1516,58	m3		
			m3	454,97	
				RAZEM	454,97
3 KNNR 1 d.1. 0208-02 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- wywóz nadmiarów gruntu na zwałkę Krotność = 24 $97,34+3,14*0,2*0,2*(338,5-10*1,5-1*0,6)+3,14*0,15*0,15*(163,5+33*7*1,5)$ $+3,14*0,1*0,1*(23,5+6,1-0,3-2*0,75-1,5-2*2,3-1*1,15)+3,14*0,08*0,08*$ $(217,6+63,2+6,8-20*0,31-20*0,75-11*0,75)+3,14*0,75*0,75*(1,72-0,6)*17+$ $3,14*0,75*0,75*(1,79-0,6)*1+3,14*0,9*0,9*(3,36-0,6)+3,14*1,65*1,65*(2,59-0,6)*3+3,14*0,31*0,31*(2,20-0,60)*20$	m3	260,31	
				RAZEM	260,31
4 KNNR 1 d.1. 0313-01 1		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 $2*(338,5-10*3)*(1,67-0,60)$ $2*(163,5-5*3)*(1,59-0,60)+2*(33-2*3)*(1,64-0,6)$ $2*(63,2+217,6-11*1,5-20*0,75)*2$ $2*(7-1,5)*(1,1-0,6)+2*(7-3)*(1,6-0,6)$ $2*(6,8+6,1)*0,7$	m2		
			m2	660,19	
			m2	350,19	
			m2	997,20	
			m2	13,50	
			m2	18,06	
				RAZEM	2039,14
5 KNNR 1 d.1. 0315-04 1		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 $4*3*(1,72-0,60)*17+4*3*(1,79-0,60)*1$ $4*3*(3,36-0,6)*1+2*4,5*(2,59-0,6)+2*11*(2,59-0,6)$ $4*1,8*(1,8-0,60)*1$ $4*1,5*(2,20-0,60)*20$	m2	242,76	
			m2	94,81	
			m2	8,64	
			m2	192,00	
				RAZEM	538,21
6 KNNR 1 d.1. 0206-04 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1061,61-260,31	m3		
			m3	801,30	
				RAZEM	801,30
7 KNNR 1 d.1. 0318-03 1		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 0,3*(1516,58-260,31)	m3		
			m3	376,88	
				RAZEM	376,88
8 KNNR 1 d.1. 0214-04 1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 0,7*(1516,58-260,31)	m3		
			m3	879,39	
				RAZEM	879,39
9 KNNR 1 d.1. 0529-01 1		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl.		
			kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
10 KNNR 1 d.1. 0529-06 1		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10	kpl.		
			kpl.	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
11	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
12	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
1		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.2		Roboty montażowe			
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		0,1*1,3*338,5+0,1*1,1*196,5+0,1*1*23,5+0,1*1*(63,2+217,6+6,8+6,1)	m ³	97,34	
				RAZEM	97,34
14	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.	1308-06				
2	analogia	338,5	m	338,50	
				RAZEM	338,50
15	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 300 mm	m		
d.1.	1308-05				
2	analogia	163,5+33	m	196,50	
				RAZEM	196,50
16	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
2		16,5+7	m	23,50	
				RAZEM	23,50
17	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 150 mm - przyłącza do wpustów ulicznych (20szt)	m		
d.1.	1308-02				
2	analogia	63,2	m	63,20	
				RAZEM	63,20
18	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 150 mm - przyłącza do posesji (40szt)	m		
d.1.	1308-02				
2	analogia	217,6	m	217,60	
				RAZEM	217,60
19	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 150 mm - wentylacja	m		
d.1.	1308-02				
2	analogia	6,8	m	6,80	
				RAZEM	6,80
20	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 o średnicy 200 mm -wentylacja	m		
d.1.	1308-03				
2		6,1	m	6,10	
				RAZEM	6,10
21	KNNR 4	Trójniki redukcyjne o średnicy 400/150 mm PP kąt 45 stopni	szt		
d.1.	1321-06				
2		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
22	KNNR 4	Trójniki redukcyjne o średnicy 300/150 mm PP kąt 45 stopni	szt		
d.1.	1321-05				
2		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
23	KNNR 4	Kształtki PP kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm - łuk PP kąt 45stopni	szt		
d.1.	1321-03				
2		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNNR 4	Kształtki PP kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm - łuk PP kąt 60stopni	szt		
d.1.	1321-03				
2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 4	Kształtki PP kanalizacyjne o śr. zewn. 150 mm - korek PP	szt		
d.1.	1321-02				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
26	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	stud.		
d.1.	1413-03				
2	analogia				
		17	stud.	17,00	
				RAZEM	17,00
27	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-04				
2		-2*17	[0.5 m] stud.	-34,00	
				RAZEM	-34,00
28		Dostawa i montaż studni inspekcyjnej fi600 PP h=1,8m	kpl.		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29		Dostawa i montaż studni inspekcyjnej fi425 PP	kpl.		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30		Dostawa i montaż studni betonowej dn1200mm h=1,80m z regulatorem przepływu Q=10l/s	kpl.		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31		Dostawa i montaż separatora ropopochodnych lamelowego fi 1500mm z osadnikiem, Qnom=10l/s	kpl.		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32		Dostawa i montaż studni chłonnych betonowych fi2000mm	kpl.		
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna				
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem h=0,95m bez syfonu	szt.		
d.1.	1424-02				
2		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
34	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-05				
2	analogia	2	odc. -1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-04				
2	analogia	1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty odwodnieniowe			
36	KNNR 1	Igłofiltery o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.	0605-01				
3		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
37		Pompowanie zespołem próżniowo-pompowym	mg		
d.1.	wycena in-				
3	dywidualna	4*24	mg	96,00	
				RAZEM	96,00
38	KNNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
d.1.	0614-02				
3		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
39	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
d.1.	0617-01				
3	analogia	1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.4		Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni asfaltowej w ul.Szpitalnej			
40	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka istn.nawierzchni asfaltowej z wywozem gruzu	m ²		
		29*6	m ²	174,00	
				RAZEM	174,00
41	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka istn.podbudowy z wywozem gruzu	m ²		
		23*1,7+6*1,4	m ²	47,50	
				RAZEM	47,50
42	d.1. wycena indywidualna	Odtworzenie podbudowy	m ²		
		23*1,7+6*1,4	m ²	47,50	
				RAZEM	47,50
43	d.1. wycena indywidualna	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej	m ²		
		29*6	m ²	174,00	
				RAZEM	174,00