
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kan. sanitarnej wraz z odgałęzieniami w ul. Fieldorfa i Sportowej w Wołominie.
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Sportowa
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200, Wołomin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 05.2016 r.

M.M.S. Marcin Sojecki
ul. 250 Ciemne, ul. Żuczka 6
NIP: 125-110-26-49 REGON: 141568688
tel./fax 22 70 66 220 kom. 604 055 627

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna w ul. Sportowej					
1		Kanalizacja sanitarna w ul. Sportowej cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych			
1.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni			
1	KNNR 5 d.1. 0721-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm <ul.Fieldorfa>40*2 <ul. Sportowa>170*2+5*1.6*2	m m m	 80.000 356.000	
				RAZEM	436.000
2	KNNR 5 d.1. 0721-02 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalsze 4 cm głębokości Krotność = 4 poz.1	m m	 436.000	
				RAZEM	436.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie (RS x 2) <ul.Fieldorfa>1.2*40 <ul. Sportowa>170*1.6+5*1.6*2.6	m ² m ² m ²	 48.000 292.800	
				RAZEM	340.800
4	KNNR 6 d.1. 0805-04 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 170*1.6+5*1.6*2.6	m ² m ²	 292.800	
				RAZEM	292.800
5	KNNR 6 d.1. 0801-04 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie poz.4	m ² m ²	 292.800	
				RAZEM	292.800
6	KNNR 6 d.1. 0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie 1.2*40	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNNR 6 d.1. 0806-02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 6 d.1. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (3+2+1.5)*1.5	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
9	KNR 4-04 d.1. 1103-01 + 1 KNR 4-04 1103-04	Zaladowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km gruz z rozbieranych nawierzchni bitumicznych i podbudów poz.3*0.08*1.3	m ³ m ³	 35.443	
				RAZEM	35.443
10	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.9 km poz.9	m ³ m ³	 35.443	
				RAZEM	35.443
1.2		Roboty ziemne			
11	KNNR 1 d.1. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	liniowy do 6m	0 A (obliczenia pomocnicze)		0.000 =====	
	liniowy do 3m	504.23 B (obliczenia pomocnicze)		0.000 504.230 =====	
	obiektowy do 6m	0 C (obliczenia pomocnicze)		0.000 =====	
		72.54 D (obliczenia pomocnicze)		0.000 72.540 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obiekty do 3m			72.540	
		(poz.11A+poz.11B+poz.11C+poz.11D)*0.8	m ³	461.416	
				RAZEM	461.416
12	KNNR 1 d.1. 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.11B*0.2 209.5*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³	 100.846 18.855	
				RAZEM	119.701
13	KNNR 1 d.1. 0308-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.11D*0.2	m ³ m ³	 14.508	
				RAZEM	14.508
14	KNNR 1 d.1. 0206-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 0+poz.12+0+poz.13	m ³ m ³	 134.209	
				RAZEM	134.209
15	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9 100.88+40.49+27.73+18.855	m ³ m ³	 187.955	
				RAZEM	187.955
16	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1012.34	m ² m ²	 1012.340	
				RAZEM	1012.340
17	KNNR 1 d.1. 0315-04 2	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 rozbiórka 117.18	m ² m ²	 117.180	
				RAZEM	117.180
18	KNNR 1 d.1. 0318-03 2	Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 100.88	m ³ m ³	 100.880	
				RAZEM	100.880
19	materiał d.1. 2	Piasek do obsypki rurociągów (poz.18)*1.2	m ³ m ³	 121.056	
				RAZEM	121.056
20	KNNR 1 d.1. 0206-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. (poz.11A+poz.11B+poz.11C+poz.11D)-poz.15	m ³ m ³	 388.815	
				RAZEM	388.815
21	KNNR 1 d.1. 0210-02 2	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II poz.20	m ³ m ³	 388.815	
				RAZEM	388.815
22	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.21	m ³ m ³	 388.815	
				RAZEM	388.815
23	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 6+4	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki; element o rozpiętości 4 m 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-19 d.1. 0218-01 2 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną 160 mm L = 2,5m	zabezp zabezp	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
26	KNNR 1 d.1. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
27	KNNR 1 d.1. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
1.3		Odwodnienie wykopu			
28	KNNR 1 d.1. 0608-02 3	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³ m ³	18.855	
		18.855			
				RAZEM	18.855
29	KNNR 1 d.1. 0617-01 3	Studzienki ,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt. szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
30	praca sprzętu d.1. 3	Praca pompy przy odwodnieniu powierzchniowym	godz godz	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
1.4		Montaż rurociągów			
31	KNNR 4 d.1. 1411-03 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³ m ³	40.490	
		40.49			
				RAZEM	40.490
32	KNNR 4 d.1. 1308-03 4 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione z ogólnej długości kanału potrącono długość studni o śr pow. 1 m.	m m	202.300	
		209.5-6*1.2			
				RAZEM	202.300
33	KNNR 4 d.1. 1308-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m m	9.500	
		2.5+4+3			
				RAZEM	9.500
34	KNNR 4 d.1. 1322-03 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200x160	szt szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1. 1321-02 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korki	szt szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.1. 1413-08 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³ m ³	2.412	
		6*0.8*0.8*3.14*0.2			
				RAZEM	2.412
37	KNNR 4 d.1. 1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
38	KNNR 4 d.1. 1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
		-6			
				RAZEM	-6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 7-28 d.1. 0204-12 4	Przebicie otworów i obsadzenie rury w ścianie istniejącej studni	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1. 1321-03 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm tuleje ochronne śr 200 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 4 d.1. 1321-02 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm tuleje ochronne śr 160 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.1. 1610-02 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych odcinki pomiędzy studniami żelbetowymi lub końcowymi	próba		
		6	próba	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale - odtworzenie nawierzchni asfaltowej zostało ujęte w kosztorysie na wykonanie kanalizacji deszczowej			
1.5.	45233320-8	Podbudowa			
	1				
43	KNNR 6 d.1. 0113-02 5.1 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - z gruzu betonowego na czas budowy w celu zapewnienia przejeźdności drogi Krotność = 0.5	m ²		
		340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
44	KNNR 6 d.1. 0113-04 5.1	Warstwa górna podbudowy z kłińca gr. 5 cm	m ²		
		340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
1.5.	45233220-7	Nawierzchnie			
	2				
45	KNNR 6 d.1. 0502-01 5.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		9.75	m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
46	KNNR 6 d.1. 0403-03 5.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z odzysku)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

