

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI,SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 333/20, OBRĘB SKOWARCZ 0006
INWESTOR : URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTORA : UL. POMORSKA 18, 83-032 PSZCZÓŁKI
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Połajdowicz Tomasz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Klukowski Dariusz
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych . Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od za stosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
Kosztorys należy traktować poglądowo. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI,SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI			
1	Instalacja wodociągowa	1	24
2	Instalacja sieci kanalizacji sanitarnej	25	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI,SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI					
1	45231300-8	Instalacja wodociągowa			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Geodezyjne wytyczenie tra-	km		
d.1	0111-01	sy	km	0.460	
		0.460		RAZEM	0.460
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m³		
d.1	0218-02	w gruncie kat.III	m³	418.600	
		(420+40)*0.7*1.3		RAZEM	418.600
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m³		
d.1	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m³	112.700	
		(420+40)*0.7*0.35		RAZEM	112.700
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m³		
d.1	0511-01	5cm	m³	16.100	
	analogia	(420+40)*0.05*0.7		RAZEM	16.100
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.1	0109-03	zewnętrznej 90 mm PE100 PN10 SDR17	m	420.000	
		420		RAZEM	420.000
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.1	0109-01	zewnętrznej 40 mm PE100 PN10 SDR17	m	40.000	
	analogia	40		RAZEM	40.000
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me-	złącz.		
d.1	0110-03	todą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm Łuk PE dn 90	złącz.	5.000	
	analogia	4+1		RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me-	złącz.		
d.1	0110-03	todą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm Trójk PE dn 90	złącz.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
9	KNR 2-28	Kolnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		
d.1	0203-02	Tuleja kolnerzowa 90/80	szt.	4.000	
		1+3		RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm kpl z zasuwą	kpl.		
d.1	0219-03	1+3	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0114-03	Prostka żeliwna dn 100	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm Prost-	szt.		
d.1	0114-02	ka żeliwna dn 80	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
13	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
d.1	0313-01	Nawiertka typu NWZ 90PE 11/2	kpl.	35.000	
	analogia	35		RAZEM	35.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za	złącz.		
d.1	0111-01	pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Mufa PE de 63/ 40	złącz.	35.000	
	analogia	35		RAZEM	35.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za	złącz.		
d.1	0111-03	pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm-Bloki oporowe 30x30x25cm.	m²		
d.1	0504-04	analogia	m²	0.090	
		0.3*0.3*0.25*4		RAZEM	0.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1	0511-04	(420+40)*0.3*0.7	m ³	96.600	
	analogia			RAZEM	96.600
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	(460*0.7*1.3)+(460*0.7*0.35)-(460*0.35*0.7)	m ³	418.600	
				RAZEM	418.600
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	(460*0.7*1.3)+(460*0.7*0.35)-(460*0.35*0.7)	m ³	418.600	
				RAZEM	418.600
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
d.1	0219-01	420+40	m	460.000	
				RAZEM	460.000
21	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1	0704-01	2.3	200m - 1 prób.	2.300	
				RAZEM	2.300
23	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	0707-01	2.3	odc.20 0m	2.300	
				RAZEM	2.300
24	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1	0708-01	2.3	odc.20 0m	2.300	
				RAZEM	2.300
2 45231000-5 Instalacja sieci kanalizacji sanitarnej					
25	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Geodezyjne wytyczenie trasy	km		
d.2	0111-01	0.561	km	0.561	
				RAZEM	0.561
26	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	0202-08	(411+150)*2.7*0.7	m ³	1060.290	
				RAZEM	1060.290
27	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.2	0301-01	(411+150)*0.35*0.7	m ³	137.445	
				RAZEM	137.445
28	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	(411*0.2*0.7)+(150*0.2*0.7)	m ³	78.540	
				RAZEM	78.540
29	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm PCV SN8	m		
d.2	0408-03	411	m	411.000	
				RAZEM	411.000
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	0421-02	Korek 35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.2	1411-04	grub 30cm (411+150)*0.3*0.7	m ³	117.810	
				RAZEM	117.810
33	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod studnie	m ³		
d.2	0215-03	3.14*3.1*0.04*35	m ³	13.628	
				RAZEM	13.628

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt.		
d.2	0517-02				
	analogia				
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
d.2	0804-04				
		411+35	m	446.000	
				RAZEM	446.000
36	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.2	0230-01	w gruncie kat. I-III			
		$((411+150)*2.7*0.7)+((411+150)*0.3*0.7)-((411+35)*0.2*0.7)-((411+150)*0.3*0.7)$	m ³	997.850	
				RAZEM	997.850
37	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III,górna	m ³		
d.2	0236-01	warstwa piasku musi być			
		zagęszczona do wsp. 0,98			
		$((411+150)*2.7*0.7)+((411+150)*0.3*0.7)-((411+35)*0.2*0.7)-((411+150)*0.3*0.7)$	m ³	997.850	
				RAZEM	997.850

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	MRiGŻ wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996