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 211, 220/77 OBRĘB RÓŻYNY 0005
INWESTOR	:	URZAD GMINY PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTORA	:	UL. POMORSKA 18, 83-032 PSZCZÓŁKI
BRANŻA	:	instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Połajdowicz Tomasz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Klukowski Dariusz
DATA OPRACOWANIA	:	10 06 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
WSZYSTKIE PODANE CENY SA CENAMI NETTO I NIE ZAWIERAJA PODATKU VAT

Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT, którego stawka zależna jest od sposobu i rodzaju prowadzonych prac budowlanych.

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
10 06 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI,SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI			
1	Instalacja wodociagowa	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 wodociagowa**			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Geodezyjne wytyczenie trasy	km		
		0.0759+0.0225	km	0.098	
				RAZEM	0.098
2 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		(75.9+22.5)*0.5*1.3	m^3	63.960	
				RAZEM	63.960
3 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m^3		
		(75.9+22.5)*0.5*0.35	m^3	17.220	
				RAZEM	17.220
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 5cm	m^3		
		(75.9+22.5)*0.05*0.5	m^3	2.460	
				RAZEM	2.460
5 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm PE100 PN16 SDR11	m		
		75.9	m	75.900	
				RAZEM	75.900
6 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm PE100 PN16 SDR11	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
7 d.1	KNR-W 2-18 0110-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm Łuk PE dn 90	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-28 0202-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm Trójnik żeliwny 150/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-28 0203-04	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 150 mm Tuleja kołnierzowa 160/150	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-28 0203-02	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm Tuleja kołnerzowa 90/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-18 0211-03	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm kpl z zasuwą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Prostka żeliwna dn 100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 2-28 0313-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm Nawiertka typu NWZ 80PE 11/2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm Mufa PE de 63/ 40	złącz.		
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNR 2-18 0504-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm-Bloki oporowe 30x30x25cm.	m^2		
		0.3*0.3*0.25*7	m^2	0.158	
				RAZEM	0.158
17 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m^3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(75.9+22.5)*0.3*0.5	m^3	14.760	
				RAZEM	14.760
18 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		((75.9+22.5)*0.5*1.3)+((75.9+22.5)*0.5*0.35)-((75.9+22.5)*0.35*0.5)	m^3	63.960	
				RAZEM	63.960
19 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		((75.9+22.5)*0.5*1.3)+((75.9+22.5)*0.5*0.35)-((75.9+22.5)*0.35*0.5)	m^3	63.960	
				RAZEM	63.960
20 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
		75.9+22.5	m	98.400	
				RAZEM	98.400
21 d.1	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.492	200m - 1 prób.	0.492	
				RAZEM	0.492
23 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		0.492	odc.200m	0.492	
				RAZEM	0.492
24 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		0.492	odc.200m	0.492	
				RAZEM	0.492
2	**45231000-5**	**Instalacja sieci kanalizacji sanitarnej**			
25 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Geodezyjne wytyczenie trasy	km		
		0.0662+0.012	km	0.078	
				RAZEM	0.078
26 d.2	KNNR 1 0202-08	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		
		(66.2+12)*2.2*0.5	m^3	86.020	
				RAZEM	86.020
27 d.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m^3		
		(66.2+12)*0.3*0.5	m^3	11.730	
				RAZEM	11.730
28 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m^3		
		(66.2*0.2*0.5)+(12*0.2*0.5)	m^3	7.820	
				RAZEM	7.820
29 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm PCV SN8	m		
		66.2	m	66.200	
				RAZEM	66.200
30 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.4+2.4+2.4+2.4+2.4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		Korek			
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m^3		
		grub 30cm			
		(66.2+12)*0.3*0.5	m^3	11.730	
				RAZEM	11.730
33 d.2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod studnie	m^3		
		3.14*2.7*0.04*5	m^3	1.696	
				RAZEM	1.696
34 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
35 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		66.2+12	m	78.200	
				RAZEM	78.200
36 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		((66.2+12)*2.2*0.5)+((66.2+12)*0.3*0.5)-((66.2+12)*0.2*0.5)-((66.2+12)*0.3*0.5)	m^3	78.200	
				RAZEM	78.200
37 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III,górna warstwa piasku musi być zagęszczona do wsp. 0,98	m^3		
		((66.2+12)*2.2*0.5)+((66.2+12)*0.3*0.5)-((66.2+12)*0.2*0.5)-((66.2+12)*0.3*0.5)	m^3	78.200	
				RAZEM	78.200

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