
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej -ulicy Ogrodowej j w Józefosławiu na odcinku od ulicy Olchowej
do ulicy Cyraneczki -Sieć kanalizacji sanitarnej D315
ADRES INWESTYCJI : Józefosław ul. Ogrodowa, Gmina Piaseczno, Powiat Piaseczyński, Województwo Mazowieckie
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Kościuszki 5
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Żuchowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Rober Wsuł
DATA OPRACOWANIA : 23-07-2018

Poziom cen : II kw/2018 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23-07-2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ OGRODOWA	1	29
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	2	6
1.3	ROBOTY ZIEMNE	7	14
1.4	KANALIZACJA SANITARNA	15	23
1.5	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE	24	29

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ OGRODOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
d.1.	0113-11				
1		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
1.2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
2		2*11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
2	0803-04	1.5*11	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
2	0802-08	1.2*11	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2		<podbudowa naw asfaltowa > 13.2*0.23	m ³	3.036	
		<naw. asfaltowa >16.5*0.08	m ³	1.320	
				RAZEM	4.356
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 4km	m ³		
d.1.	0108-12				
2		Krotność = 4			
		4.356	m ³	4.356	
				RAZEM	4.356
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0211-09				
3		kanalizacja sanitarna ogrodowa			
		"Sksistn1-Sksistn2		39.831	
		(3.35+3.75)*0.5*1.1*10.2			
		"Odkopanie istn Sksistn2" (studnia komora odbiorcza)			
		2.5*2.5*3.85		24.063	
		Studnia Sks3.1			
		2.5*2.5*4.23		26.438	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				90.332	
		90% wykopów wykonać mechanicznie			
		90.332*0.9	m ³	81.299	
				RAZEM	81.299
8	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III; głębokość do 1.5 m (10% ręcznie)	m ³		
d.1.	0310-0201				
3		90.332*0.1	m ³	9.033	
				RAZEM	9.033
9	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1.	0314-04				
3		kanalizacja sanitarna ogrodowa			
		"Sksistn1-Sksistn2			
		(3.35+3.75)*10.2	m ²	72.420	
				RAZEM	72.420
10	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości)	m ²		
d.1.	0314-09				
3		kanalizacja sanitarna ogrodowa			
		"Sksistn1-Sksistn2			
		(3.35+3.75)*10.2	m ²	72.420	
				RAZEM	72.420
11	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m studzienki pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0316-09				
3		kanalizacja sanitarna ogrodowa			
		"Odkopanie istn Sksistn2" (studnia komora odbiorcza)			
		2.5*3.85*4	m ²	38.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Studnia Sks3.1 2.5*4.23*4	m ²	42.300	
				RAZEM	80.800
12	KNR 2-01 d.1. 0301-02 z.sz. 3 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odległość 5 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony wywózka nadwy- żek gruntu podsypka 2.244 nadsypka+średnica rury 6.9 pojemność studzienek 3.14*0.7*0.7*3.53	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.244 6.900 5.431	
				RAZEM	14.575
13	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.I-III 90.332-14.575	m ³ m ³	 75.757	
				RAZEM	75.757
14	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 s.sz. 3 2.5.2. 9907- 05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaznik zagęszczenia gruntu Js=1.00 90.332-14.575	m ³ m ³	 75.757	
				RAZEM	75.757
1.4		KANALIZACJA SANITARNA			
15	KNR 9-08 d.1. 0306-02 4	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, dla układania kanałów z kamionkowych rur przeciskowych o dł. 1,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III (uwaga zamiennie można zastosować studzienki tymczasowe o średnicy do 2500 mm z kręgów betonowych lub stalowe) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 9-08 d.1. 0202-04 4	Przecisk hydrauliczny sterowany z wierceniem pilotażowym z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych przeciskowych kamionkowych DN315x12,1 ze złączem doczołowym V4A typ 1 (odcinki 1 m) dł. przecisku do 30 m- grunt kat.III 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR 9-22 d.1. 0302-05 4	Przebiecie kregu betonowego w istniejących studzienkach Sksist.1 i Sksistn2 w celu podłączenia projektowanej kanalizacji.(2x315 +kamionka 300) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 4	Podsypka piaskowa o grub. 20 cm 0.20*1.1*10.2	m ³ m ³	 2.244	
				RAZEM	2.244
19	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 4 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. 315x9,2 mm - wykopy umocnione 10.2	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
20	KNR 9-22 d.1. 0301-05 + 4 KNR 9-22 0301-06	Studnia z kręgów żelbetowych Sks3.1 przykryta płytą żelbetową z włazem typu ciężkiego wraz z wykonaniem podbudowy z betonu B-10 i wyrobieniem kinety o grub. 10 cm w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3,5 m+izola- cja ABIZOLEM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0527-03 4	Przejście przez ściany studzienek z PP/PVC dla rur Dn315-uwaga 1 kamionka 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 4	Nadsypka piaskowa o grub. (0,30+średnica rur) 0.615*1.1*10.2 -3.14*0.1575*0.1575*10.2	m ³ m ³ m ³	 6.900 -0.794	
				RAZEM	6.106
23	KNR-W 2-18 d.1. 0706-04 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE			
24	KNR 2-31 d.1. 0103-01 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 13.2	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
26	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13.2	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
27	KNR 2-31 d.1. 0310-01 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
28	KNR AT-03 d.1. 0203-01 5	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
29	KNR 2-31 d.1. 0310-05 5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 16.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500