
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Słoneczny Sad (droga gminna) w Józefosławiu

ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczny Sad, Józefosław
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Agnieszka Halicka
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.09.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km		
		0.295	km	0.295	
				RAZEM	0.295
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNNR 1 0201-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 z transposportem urobku sam.samowylad. (odl. określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwiesz (120*1.2*4.0+154*1*2.3+21*1*1.45)*0.8	m ³		
			m ³	768.520	
				RAZEM	768.520
3 d.1.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku sam.samowylad. (odl. określa Oferent) wraz z montażem i demontażem konstrukcji podwiesz (120*1.2*4.0+154*1*2.3+21*1*1.45)*0.2	m ³		
			m ³	192.130	
				RAZEM	192.130
4 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; grunt kat. I-IV (120*4.0+154*2.3+21*1.45)*2	m ²		
			m ²	1729.300	
				RAZEM	1729.300
5 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych wraz z częściową wymianą gruntów. (120*1.2+154*1+21*1)*0.2	m ³		
			m ³	63.800	
				RAZEM	63.800
6 d.1.2	KNNR 1 0206-03 analogia	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.samowylad. poz.2+poz.3-poz.5-3.14*0.5*0.5/4*120-3.14*0.315*0.315/4*154-3.14*0.16*0.16/4*21	m ³		
			m ³	860.883	
				RAZEM	860.883
7 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
		poz.6	m ³	860.883	
				RAZEM	860.883
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi odległość określa Oferent	m ³		
		poz.5+3.14*0.5*0.5/4*120.3+3.14*0.315*0.315/4*154+3.14*0.16*0.16/4*21	m ³	99.826	
				RAZEM	99.826
1.3		Roboty montażowe			
9 d.1.3	KNNR 4 1308-07 analogia	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 500 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10 d.1.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP SN8 o śr. zewn. 315 mm	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
11 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP SN12 o śr. zewn. 160 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, łączonych na uszczelkę gumową (prefabrykowana płyta denna podstawy studni wys. 600mm gr. 150mm z połączeniem na uszczelkę z wyrobioną fabrycznie kintą z betonu szczelnego klasy C35/45, kręgi betonowe prefabrykowane z betonu szczelnego klasy C35/45 wys. 500mm z połączeniem na uszczelkę, pokrywa nastudzienna żelbetowa z betonu szczelnego klasy C35/45 z połączeniem na uszczelkę, pierścien odciażający żelbetowy z betonu szczelnego klasy C35/45 z połączeniem na uszczelkę, właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego o śr. 600mm, kl. D-400, z dwoma zamkami, stopnie żłazowe żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z tworzywa sztucznego, zamontowane drabinkowo (stopnie podwójne). 8	stud.		
			stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o śr. 1400 mm, łączonych na uszczelkę gumową (prefabrykowana płyta denna podstawy studni wys. 600mm gr. 150mm z połączeniem na uszczelkę z wyrobioną fabrycznie kintą z betonu szczelnego klasy C35/45, kręgi betonowe prefabrykowane z betonu szczelnego klasy C35/45 wys. 500mm z połączeniem na uszczelkę, pokrywa nastudzienna żelbetowa z betonu szczelnego klasy C35/45 z połączeniem na uszczelkę, pierścien odciażający żelbetowy z betonu szczelnego klasy C35/45 z połączeniem na uszczelkę, właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego o śr. 600mm, kl. D-400, z dwoma zamkami, stopnie żłazowe żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z tworzywa sztucznego, zamontowane drabinkowo (stopnie podwójne). 5	stud.		
			stud.	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z kręgów betonowych o śr. 500mm, z osadnikiem gł. 0,9m, ze zwieńczeniem żeliwnym kl. D-400, z pierścieniem odciążającym żelbetowym z betonu szczelnego klasy C35/45, z wpustem ulicznym z zawiasami, z zatrzaskowym rusztem	szt.	RAZEM	5.000
d.1.3	1424-02 D.03.02.01	8	szt.	8.000	
15		Regulator przepływu zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	RAZEM	8.000
d.1.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
16		Monitoring kanałów DN315, DN500 wraz z czyszczeniem kanałów	m	RAZEM	1.000
d.1.3	kalk. własna	120+154	m	274.000	
				RAZEM	274.000
2		Odtworzenie konstrukcji nawierzchni ulic			
17	KNR 2-31	Odtworzenie konstrukcji nawierzchni po robotach sanitarnych	kpl.		
d.2	0511-03 + KNR 2-31 0103-04 + KNNR 6 0112-01 + analiza własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000