
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ w msc. Czarnowiec ul. Baśniowa
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid. 141510_2 Rzekuń; obręb 141510_2.0003 Czarnowiec dz. nr ewid. 94/15; 94/17
INWESTOR : GMINA RZEKUŃ
ADRES INWESTORA : 07 - 411 Rzekuń ul. Kościuszki 33
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANICY PASA DROGOWEGO
odc. A24.2 - A24.7

Rury PVC typ S (lite) o śr. 200 mm - 134,4 m

Rury PVC typ S (lite) o śr. 160 mm - 40,7 m

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 1000 mm - 5 kpl

Wykopy w gruncie kat. III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 95% ; wykonywane ręcznie 5% o ścianach pionowych umocnionych na całej długości.
W cenie robót ziemnych należy ująć koszt odwodnienia wykopów i zajęcia pasa drogowego.

Odtworzenie nawierzchni dróg.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ w msc. Czarnowiec						
1.1	Ulica Baśniowa						
1.1.1	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej odc. A24.2 - A24.7 z odgałęzieniami do granicy pasa drogowego						
1.1.2	Roboty drogowe na odc. A24.2 - A24.7						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej w msc. Czarnowiec gm. Rzekuń						
1			SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ w msc. Czarnowiec			
1.1			Ulica Baśniowa			
1.1.1			Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej odc. A24.2 - A24.7 z odgałęzieniami do granicy pasa drogowego			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1.1	ST-01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 479.66	m ³		
				m ³	479.66	
					RAZEM	479.66
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.1	ST-01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 25.24	m ³		
				m ³	25.24	
					RAZEM	25.24
3	KNNR 1 d.1. 0318-03 1.1 z.o.2.11.4. 9911-02	ST-01.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 25.24	m ³		
				m ³	25.24	
					RAZEM	25.24
4	KNNR 1 d.1. 0214-03 - 1.1 analogia z.o.2.11.4. 9911-02	ST-01.00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 355.32	m ³		
				m ³	355.32	
					RAZEM	355.32
5	KNNR 1 d.1. 0206-02 - 1.1 analogia	ST-01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na składowisko wskazane przez Zamawiającego samochodami samowyładowczymi 28.59	m ³		
				m ³	28.59	
					RAZEM	28.59
6	kalkulacja d.1. własna 1.1	ST-01.00	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-III 838.32	m ²		
				m ²	838.32	
					RAZEM	838.32
7	KNNR 1 d.1. 0529-01 1.1	ST-01.00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
8	KNNR 1 d.1. 0529-06 1.1	ST-01.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
9	kalkulacja d.1. własna 1.1	ST-02.00	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0.1751	km		
				km	0.18	
					RAZEM	0.18
10	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.1	ST-02.00	Podłoża z kruszyw naturalnych o gr. 10 cm 13.93	m ³		
				m ³	13.93	
					RAZEM	13.93
11	kalkulacja d.1. własna 1.1	ST-02.00	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 95.75	m ³		
				m ³	95.75	
					RAZEM	95.75
12	KNNR 11 d.1. 0502-02 1.1	ST-02.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności oraz sprawdzenie prawidłowości ułożenia rurociągu kamerą . 133.4	m		
				m	133.40	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	133.40
13	KNNR 11 d.1. 0505-02 1.1	ST-02.00	Przykanaliki z rur kielichowych z PCV typ S (lita) o śr. zewn. 160 mm W pozycji uwzględniono wykonanie próby szczelności.	m		
			40.7	m	40.70	
					RAZEM	40.70
14	KNNR 11 d.1. 0406-05 1.1	ST-02.00	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem klasy D400 z wypełnieniem betonowym	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
15	kalkulacja d.1. własna 1.1	ST-02.00	Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1. 1321-02 1.1	ST-02.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
17	KNNR 4 d.1. 1321-03 1.1	ST-02.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
18	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1.1	ST-02.00	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			174.1	m	174.10	
					RAZEM	174.10
1.1.	2		Roboty drogowe na odc. A24.2 - A24.7			
19	KNNR 6 d.1. 0102-01 1.2	ST-03.00	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni wraz z transportem urobku na składowisko wskazane przez Zamawiającego samochodami samowładowczymi	m ²		
			340.0	m ²	340.00	
					RAZEM	340.00
20	KNNR 6 d.1. 0103-01 1.2	ST-03.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			340.0	m ²	340.00	
					RAZEM	340.00
21	KNNR 6 d.1. 0202-05 - 1.2 analogia	ST-03.00	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
			340.0	m ²	340.00	
					RAZEM	340.00