

KOSZTORYS OFERTOWY**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
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W AGLOMERACJI MYSZYNIC - sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. 141508_5 Myszyniec, obręb ewid. 0014 Wolkowe
INWESTOR : GMINA MYSZYNIC
ADRES INWESTORA : 07-430 Myszyniec, Plac Wolności 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2020

mgr inż. Janusz Bałazy
Upr. Nr 12/92/Os

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2020

Data zatwierdzenia

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI

1. Wolkowe

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Sieć:

Rury PVC typ S (lite) o śr. 200 mm - 42,5 m

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 1000 mm - 1 kpl

Wykopy w gruncie kat. III-IV - 100 % ; wykonywane mechanicznie 95% ; wykonywane ręcznie 5% o ścianach pionowych umocnionych .
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 aglomeracji						
1.1	Wolkowe						
1.1.1	Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami						
1.1.1.1	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej						
1.1.1.2	Roboty drogowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w aglomeracji Myszyniec						
1			Sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji			
1.1			Wolkowe			
1.1.			Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłaczami			
1						
1.1.			Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1						
1	KNNR 1	STWIORB	Wykopy liniowe ze skarpami o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów.	m ³		
d.1.	0210-03					
1.1.						
1			119,15	m ³	119,150	
					RAZEM	119,150
2	KNNR 1	STWIORB	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 W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów.	m ³		
d.1.	0307-04					
1.1.			6,27	m ³	6,270	
1					RAZEM	6,270
3	KNNR 1	STWIORB	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) W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego. W pozycji uwzględniono zagęszczenie zasypki wykopów oraz badanie stopnia zagęszczenia zasypki.	m ³		
d.1.	0318-03 z.					
1.1.	o.2.11.4.		6,27	m ³	6,270	
1	9911-02				RAZEM	6,270
4	KNNR 1	STWIORB	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=0.95 W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów i koszt badań zagęszczenia zasypki wykopów.	m ³		
d.1.	0214-03					
1.1.			91,28	m ³	91,280	
1					RAZEM	91,280
5	KNNR 1	STWIORB	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 samowładowczymi	m ³		
d.1.	0206-02 -					
1.1.	analogia		5,58	m ³	5,580	
1					RAZEM	5,580
6	kalkulacja	STWIORB	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-III	m ²		
d.1.	własna					
1.1.			192,95	m ²	192,950	
1					RAZEM	192,950
7	KNNR 1	STWIORB	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1.	0111-01 -					
1.1.	analogia		0,0425	km	0,043	
1					RAZEM	0,043
8	KNNR 11	STWIORB	Podłoża pod rurociąg i obiekty na sieci z kruszyw naturalnych o gr. 10 cm	m ³		
d.1.	0501-05					
1.1.			4,25	m ³	4,250	
1					RAZEM	4,250
9	KNNR 11	STWIORB	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m ³		
d.1.	0501-04 -					
1.1.	analogia					
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22,29	m ³	22,290	
					RAZEM	22,290
10 d.1. 1.1. 1	KNNR 11 0502-02	STWiORB	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności oraz sprawdzenie prawidłowości ułożenia rurociągu kamerą .	m		
			42,5	m	42,500	
					RAZEM	42,500
11 d.1. 1.1. 1	KNNR 4 1321-03	STWiORB	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 1.1. 1	KNNR 4 1322-03	STWiORB	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 1.1. 1	KNNR 11 0406-05	STWiORB	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1. 1.1. 1	kalkulacja własna	STWiORB	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	wcin.		
			1	wcin.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 1.2			Roboty drogowe			
15 d.1. 1.1. 2	KNNR 6 0102-02	STWiORB	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdniach żwirowych, poboczach W cenie uwzględniono odwiezienie urobku na miejsce składowania wskazane przez Zamawiającego.	m ²		
			20,0	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.1. 1.1. 2	KNNR 6 0103-01	STWiORB	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			20,0	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
17 d.1. 1.1. 2	KNNR 6 0202-05	STWiORB	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie	m ²		
			20,0	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
18 d.1. 1.1. 2	KNNR 6 1302-01 - analogia	STWiORB	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w aglomeracji Myszyniec							
1			Sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji				
1.1			Wolkowe				
1.1.1			Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami				
1.1.1.1			Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej				
1 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0210-03	STWiORB	Wykopy liniowe ze skarpami o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów.	m ³	119,150		
2 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0307-04	STWiORB	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 wydobywaniem urobku W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego oraz wycinkę kolidujących drzew i krzewów. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów.	m ³	6,270		
3 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	STWiORB	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) W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego. W pozycji uwzględniono zagęszczenie zasypki wykopów oraz badanie stopnia zagęszczenia zasypki.	m ³	6,270		
4 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0214-03	STWiORB	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=0.95 W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów i koszt badań zagęszczenia zasypki wykopów.	m ³	91,280		
5 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0206-02 - analogia	STWiORB	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 samowyladowczymi	m ³	5,580		
6 d.1.1. 1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-III	m ²	192,950		
7 d.1.1. 1.1	KNNR 1 0111-01 - analogia	STWiORB	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,043		
8 d.1.1. 1.1	KNNR 11 0501-05	STWiORB	Podłoża pod rurociągi i obiekty na sieci z kruszyw naturalnych o gr. 10 cm	m ³	4,250		
9 d.1.1. 1.1	KNNR 11 0501-04 - analogia	STWiORB	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m ³	22,290		
10 d.1.1. 1.1	KNNR 11 0502-02	STWiORB	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności oraz sprawdzenie prawidłowości ułożenia rurociągu kamera .	m	42,500		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
11 d.1.1. 1.1	KNNR 4 1321-03	STWiORB	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1,000		
12 d.1.1. 1.1	KNNR 4 1322-03	STWiORB	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1,000		
13 d.1.1. 1.1	KNNR 11 0406-05	STWiORB	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	szt.	1,000		
14 d.1.1. 1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	wcin.	1,000		
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej							
1.1.1. 2			Roboty drogowe				
15 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0102-02	STWiORB	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdniach żwirowych, poboczach W cenie uwzględniono odwiezienie urobku na miejsce składowania wskazane przez Zamawiającego.	m ²	20,000		
16 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0103-01	STWiORB	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	20,000		
17 d.1.1. 1.2	KNNR 6 0202-05	STWiORB	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²	20,000		
18 d.1.1. 1.2	KNNR 6 1302-01 - analogia	STWiORB	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	45,000		
Razem dział: Roboty drogowe							
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłaczami							
Razem dział: Wolkowe							
Razem dział: Sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

