

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
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W AGLOMERACJI MYSZYNIEC - sieć wodociągowa z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Jedn. ewid. 141508_5 Myszyniec, obręb ewid. 0012 Myszyniec Stary
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
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 12192/Os

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2020

Data zatwierdzenia

SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

1. Myszyniec Stary

Sieć:

Rury PVC PN 10 o śr. 110 mm - 14,5 m

Zasuwa z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - 1 kpl

Wykopy w gruncie kat. III-IV - 100 % ; wykonywane mechanicznie 95% ; wykonywane ręcznie 5% o ścianach pionowych umocnionych.

Odtworzenie nawierzchni drogowych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa z przyłącza- mi w aglomeracji						
1.1	Myszyniec Stary						
1.1.1	Sieć wodociągowa						
1.1.2	Roboty drogowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Myszyniec						
1			Sieć wodociągowa z przyłączami w aglomeracji			
1.1			Myszyniec Stary			
1.1.1			Sieć wodociągowa			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1.1	STWiORB	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego. 23,42	m ³		
				m ³	23,420	
					RAZEM	23,420
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.1	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. 1,23	m ³		
				m ³	1,230	
					RAZEM	1,230
3	KNNR 1 d.1. 0318-03 z. 1.1 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. 1,23	m ³		
				m ³	1,230	
					RAZEM	1,230
4	KNNR 1 d.1. 0214-03 1.1	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 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. 16,75	m ³		
				m ³	16,750	
					RAZEM	16,750
5	KNNR 1 d.1. 0206-02 - 1.1 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 wraz z kosztem utylizacji 0,14	m ³		
				m ³	0,140	
					RAZEM	0,14
6	kalkulacja d.1. własna 1.1	STWiORB	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-III 49,3	m ²		
				m ²	49,300	
					RAZEM	49,300
7	KNNR 1 d.1. 0111-01 - 1.1 analogia	STWiORB	Roboty pomiarowe - tyczenie sieci wodociągowej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0,0145	km		
				km	0,015	
					RAZEM	0,015
8	KNNR 11 d.1. 0501-04 - 1.1 analogia	STWiORB	Podsypka gr. 10 cm i obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem pozyskanym z wykopu 6,67	m ³		
				m ³	6,67	
					RAZEM	6,67
9	KNNR 11 d.1. 0301-02 1.1	STWiORB	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami z żeliwa sferoidalnego. Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, dezynfekcję, płukanie i badania wody. 14,5	m		
				m	14,500	
					RAZEM	14,500
10	KNNR 4 d.1. 1022-03 1.1	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
11 d.1. 1.1	KNNR 4 1023-03	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 1.1	KNNR 11 0304-03	STWiORB	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PCV o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 1.1	KNNR 4 1701-02 - analogia	STWiORB	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 110 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1. 1.1	KNNR 4 1407-02	STWiORB	Deskowanie bloków oporowych i fundamentów pod zasuwę	m ²		
			0,9	m ²	0,900	
					RAZEM	0,900
15 d.1. 1.1	KNNR 4 1408-01	STWiORB	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe , fundamenty pod zasuwę	m ³		
			0,14	m ³	0,140	
					RAZEM	0,140
16 d.1. 1.1	KNNR 6 0503-06 analogia	STWiORB	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów	m ²		
			0,25	m ²	0,250	
					RAZEM	0,250
17 d.1. 1.1	KNNR 2-28 0315-02	STWiORB	Oznakowanie urządzeń i armatury zamontowanej na sieci wodociągowej tabliczkami na słupku betonowym - słupek betonowy - 1 szt - tabliczka do znakowania wodociągu - 1 szt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 2			Roboty drogowe			
18 d.1. 1.2	KNNR 6 0806-02	STWiORB	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik do późniejszego wbudowania	m		
			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000
19 d.1. 1.2	KNNR 6 0806-07	STWiORB	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do późniejszego wbudowania	m		
			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000
20 d.1. 1.2	KNNR 6 0803-05 - analogia	STWiORB	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do późniejszego wbudowania	m ²		
			34,0	m ²	34,000	
					RAZEM	34,000
21 d.1. 1.2	KNNR 6 0102-02	STWiORB	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdniach żwirowych, poboczach W cenie uwzględniono odwiezienie urobku na miejsce składowania wraz z kosztem utylizacji.	m ²		
			34,0	m ²	34,000	
					RAZEM	34,000
22 d.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		
			34,0	m ²	34,000	
					RAZEM	34,000
23 d.1. 1.2	KNNR 6 0112-05	STWiORB	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			34,0	m ²	34,000	
					RAZEM	34,000
24 d.1. 1.2	KNNR 6 0403-01	STWiORB	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m		
			17,0	m	17,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	17,000
25	KNNR 6	STWIORB	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m		
d.1.	0404-02					
1.2			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000
26	KNNR 6	STWIORB	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²		
d.1.	0502-02					
1.2			34,0	m ²	34,000	
					RAZEM	34,000

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 kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Myszyniec							
1			Sieć wodociągowa z przyłączami w aglomeracji				
1.1			Myszyniec Stary				
1.1.1			Sieć wodociągowa				
1 d.1.1.1	KNNR 1 0210-03	STWiORB	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb. do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV W pozycji uwzględniono zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego wraz z projektem organizacji ruchu i kosztami zajęcia pasa drogowego.	m ³	23,420		
2 d.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.	m ³	1,230		
3 d.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	1,230		
4 d.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 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	16,750		
5 d.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 wraz z kosztem utylizacji	m ³	0,140		
6 d.1.1.1	kalkulacja własna	STWiORB	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowanymi stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-III	m ²	49,300		
7 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01 - analogia	STWiORB	Roboty pomiarowe - tyczenie sieci wodociągowej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,015		
8 d.1.1.1	KNNR 11 0501-04 - analogia	STWiORB	Podsypka gr. 10 cm i obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem pozyskanym z wykopu	m ³	6,67		
9 d.1.1.1	KNNR 11 0301-02	STWiORB	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami z żeliwa sferoidalnego. Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, dezynfekcję, płukanie i badania wody.	m	14,500		
10 d.1.1.1	KNNR 4 1022-03	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	2,000		
11 d.1.1.1	KNNR 4 1023-03	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt.	1,000		
12 d.1.1.1	KNNR 11 0304-03	STWiORB	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PCV o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1,000		
13 d.1.1.1	KNNR 4 1701-02 - analogia	STWiORB	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 110 mm	kpl.	1,000		

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
14 d.1.1.1	KNNR 4 1407-02	STWiORB	Deskowanie bloków oporowych i fundamentów pod zasuwę	m ²	0,900		
15 d.1.1.1	KNNR 4 1408-01	STWiORB	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe, fundamenty pod zasuwę	m ³	0,140		
16 d.1.1.1	KNNR 6 0503-06 analogia	STWiORB	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów	m ²	0,250		
17 d.1.1.1	KNNR 2-28 0315-02	STWiORB	Oznakowanie urządzeń i armatury zamontowanej na sieci wodociągowej tabliczkami na słupku betonowym - słupki betonowe - 1 szt - tabliczka do znakowania wodociągu - 1 szt	kpl.	1,000		
Razem dział: Sieć wodociągowa							
1.1.2			Roboty drogowe				
18 d.1.1.2	KNNR 6 0806-02	STWiORB	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik do późniejszego wbudowania	m	17,000		
19 d.1.1.2	KNNR 6 0806-07	STWiORB	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do późniejszego wbudowania	m	17,000		
20 d.1.1.2	KNNR 6 0803-05 - analogia	STWiORB	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do późniejszego wbudowania	m ²	34,000		
21 d.1.1.2	KNNR 6 0102-02	STWiORB	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdniach żwirowych, poboczach W cenie uwzględniono odwiezienie urobku na miejsce składowania wraz z kosztem utylizacji.	m ²	34,000		
22 d.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	34,000		
23 d.1.1.2	KNNR 6 0112-05	STWiORB	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	34,000		
24 d.1.1.2	KNNR 6 0403-01	STWiORB	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m	17,000		
25 d.1.1.2	KNNR 6 0404-02	STWiORB	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m	17,000		
26 d.1.1.2	KNNR 6 0502-02	STWiORB	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²	34,000		
Razem dział: Roboty drogowe							
Razem dział: Myszyniec Stary							
Razem dział: Sieć wodociągowa z przyłączami w aglomeracji							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: