
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Brata Zeno w Myszyńcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Brata Zeno, Myszyniec
INWESTOR : Burmistrz Myszyńca
ADRES INWESTORA : Plac Wolności, 07-430 Myszyniec
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Żebrowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Rury PP SN 16 ze ścianką litą o śr. 200 mm - 59,5 m
Rury PP SN 16 ze ścianką litą o śr. 315 mm - 212,5 m
Studnia z kręgów żelbetowych z betonu C45/35 o śr. 1200 mm z włazem żeliwnym klasy D400 - 10 kpl
Studzienka ściekowa uliczna o śr. 500 mm z wpustem ulicznym klasy D400 - 8 kpl
Odwodnienie liniowe o śr. 200 mm z rusztem szczelinowym żeliwnym klasy D400 - 53,0 m
Separator substancji ropopochodnych typ 10/100 z bypassem wewnętrznym - 2 kpl
Zbiornik retencyjny wraz z ogrodzeniem - 2 kpl
Wykopy w gruncie kat. II - 100% ; wykonywane mechanicznie 90% ; wykonywane ręcznie 10%,

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Rury PCV SN 8 ze ścianką litą o śr. 160 mm - 186,5 m
Studnia z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm z teleskopem z włazem żeliwnym klasy D400 - 29 kpl
Wykopy w gruncie kat. II - 100% ; wykonywane mechanicznie 90% ; wykonywane ręcznie 10%,

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji deszczowej						
2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej						
1	45111000-8		Sieć kanalizacji deszczowej			
d.1	1 KNNR 1 0210-02	STWiOR ST-S-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II na odkład Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów 456,3	m ³ m ³	 456,30	
					RAZEM	456,30
d.1	2 KNNR 1 0307-03	STWiOR ST-S-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 50,7	m ³ m ³	 50,70	
					RAZEM	50,70
d.1	3 KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	STWiOR ST-S-01	Zasypywanie 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 oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 50,7	m ³ m ³	 50,70	
					RAZEM	50,70
d.1	4 KNNR 1 0214-03 - analogia z. o.2.11.4. 9911-02	STWiOR ST-S-01	Zasypanie 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 oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów. 158,67	m ³ m ³	 158,67	
					RAZEM	158,67
d.1	5 KNNR 1 0206-02 + 0208-02 - analogia	STWiOR ST-S-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na składowisko wskazane przez Zamawiającego samochodami samowładowymi 143,08	m ³ m ³	 143,08	
					RAZEM	143,08
d.1	6 kalkulacja własna	STWiOR ST-S-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych i obiektowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-II 552,5	m ² m ²	 552,50	
					RAZEM	552,50
d.1	7 kalkulacja własna	STWiOR ST-S-01	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0,272	km km	 0,27	
					RAZEM	0,27
d.1	8 kalkulacja własna	STWiOR ST-S-01	Podłoża z kruszyw naturalnych o gr. 15 cm 44,88	m ³ m ³	 44,88	
					RAZEM	44,88
d.1	9 kalkulacja własna	STWiOR ST-S-01	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 154,55	m ³ m ³	 154,55	
					RAZEM	154,55
d.1	10 KNNR 4 1410-01	STWiOR ST-S-01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoże pod studnie, wpusty i odwodnienie liniowe 8,13	m ³ m ³	 8,13	
					RAZEM	8,13
d.1	11 KNNR 11 0502-02	STWiOR ST-S-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP SN16 (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności oraz sprawdzenie prawidłowości ułożenia rurociągu kamerą . 59,5	m m	 59,50	
					RAZEM	59,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 11 d.1 0502-04	STWiOR ST-S-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP SN16 (lita) o śr. 315 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności oraz sprawdzenie prawidłowości ułożenia rurociągu kamerą . 212,5	m m	 212,50	
					RAZEM	212,50
13	KNNR 11 d.1 0702-01 - analogia	STWiOR ST-S-01	Otulina geotekstylną syntetyczną kanałów deszczowych prowadzo- nych w jezdni 1024,4	m ² m ²	 1024,40	
					RAZEM	1024,40
14	KNNR 4 d.1 1413-03 + KNNR 4 1413-04 analogia	STWiOR ST-S-01	Separator substancji ropopochodnych typ 10/100 z bypassem wew- nętrznym. 2,0	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
15	KNNR 4 d.1 1413-03	STWiOR ST-S-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m, z włazem typ ciężki kl. D 400 z pokry- wą nastudzienną opartą na pierścieniu odciążającym W cenie należy uwzględnić wiercenie otworów wiertnicą dla rur o śr. 315 i 200 mm. 10,0	stud. stud.	 10,00	
					RAZEM	10,00
16	KNNR 4 d.1 1413-04	STWiOR -ST-S- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -35,0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -35,00	
					RAZEM	-35,00
17	KNNR 4 d.1 1424-02	STWiOR -ST-S- 01	Studzienki ściekowe uliczne, z dnem betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu , z wpustem ulicznym uchylnym klasy D400 z zamkiem zatrzskowym montowanym na pierścieniu odciążającym W cenie należy uwzględnić wiercenie otworów wiertnicą dla rur o śr. 200 mm. 8,0	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
18	KNNR 4 d.1 1506-06	STWiOR -ST-S- 01	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 13,6	m m	 13,60	
					RAZEM	13,60
19	KNNR 4 d.1 1507-06	STWiOR -ST-S- 01	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 13,6	m m	 13,60	
					RAZEM	13,60
20	kalkulacja d.1 własna	STWiOR -ST-S- 01	Odwodnienie liniowe betonowe o śr. 200 mm z rusztem żeliwnym szczelinowym klasy D400 53,0	m m	 53,00	
					RAZEM	53,00
21	KNNR 4 d.1 1412-01 - analogia	STWiOR -ST-S- 01	Otulina betonowa odwodnienia liniowego 4,59	m ³ m ³	 4,59	
					RAZEM	4,59
22	KNNR 11 d.1 0701-04 - analogia	STWiOR ST-S-01	Uszczelnianie dna i skarp zbiornika folią hydroizolacyjną z PCW o gr. 2,0 mm łączoną przez zgrzewanie 97,1	m ² m ²	 97,10	
					RAZEM	97,10
23	kalkulacja d.1 własna	STWiOR ST-S-01	Umocnienie z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm, dna i skarp rowów drogowych przy wylotach kanalizacji de- szczowej. Otwory w płytach ażurowych wypełnione pospółką. 97,1	m ² m ²	 97,10	
					RAZEM	97,10
24	KNNR 6 d.1 0605-03 - analogia	STWiOR -ST-S- 01	Prefabrykowany wylot kanału dla rur o średnicy zewn. 315 mm wraz z kratą z prętów stalowych	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
25	kalkulacja własna	STWiOR ST-S-01	Umocnienie z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm, dna i skarp zbiorników retencyjnych na kanalizacji deszczowej. Otwory w płytach ażurowych wypełnione pospółką.	m ²		
			84,0	m ²	84,00	
					RAZEM	84,00
26	KNR-W 2-02 d.1 1804-11 - analogia	STWiOR ST-S-01	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1.23 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
			48	m	48,00	
					RAZEM	48,00
27	kalkulacja własna	STWiOR ST-S-01	Furtka z panela ogrodzeniowego o wysokości 1.23 m wraz ze słupkami stalowymi obsadzonymi w gruncie i obetonowanymi	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
28	KNNR 4 d.1 1427-01 - analogia	STWiOR -ST-S-01	Przejście szczelne na rurę o śr. zewn. 200 mm	szt		
			16,0	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
29	KNNR 4 d.1 1427-04 - analogia	STWiOR -ST-S-01	Przejście szczelne na rurę o śr. zewn. 315 mm	szt.		
			20,0	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
30	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	STWiOR -ST-S-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			272,0	m	272,00	
					RAZEM	272,00
31	kalkulacja własna	STWiOR ST-S-01	Zabezpieczenie kanalizacji deszczowej płytami żelbetowymi pełnymi	m ²		
			650	m ²	650,00	
					RAZEM	650,00
2			Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
32	KNNR 1 d.2 0210-02	STWiOR ST-S-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II na odkład Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów	m ³		
			465,3	m ³	465,30	
					RAZEM	465,30
33	KNNR 1 d.2 0307-03	STWiOR ST-S-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów.	m ³		
			51,7	m ³	51,70	
					RAZEM	51,70
34	KNNR 1 d.2 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	STWiOR ST-S-02	Zasypywanie 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 oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W cenie uwzględniono koszt odwodnienia wykopów.	m ³		
			51,7	m ³	51,70	
					RAZEM	51,70

- 7 -