
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Somianka-Parcele
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wyszowskiego
ADRES INWESTORA : al. Róż 2, 07-200 Wyszków
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 07.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2023r.

Data zatwierdzenia

I. Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego.

Projekt swym opracowaniem obejmuje sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PP400mm, PP250mm i PP200mm. Na kanale zaprojektowano studzienki betonowe DN1200mm oraz wpusty uliczne DN500mm. Projektowany kanał należy włączyć w istniejący przewód grawitacyjny PP400mm (przez istniejącą studnię betonową DN1200mm). Całość inwestycji należy realizować wykopem otwartym o ścianach pionowych obudowanych.

W przedmiarze przyjęto odwodnienie wykopu w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku zastosowania dłuższego czasu pompownia lub innego odwodnienia wykopu należy je wykonać, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej o następujących parametrach:

- PP 400mm SN8 L=266,5m
- PP 250mm SN8 L=13,5m
- PP 200mm SN8 L=31,5m
- studnie betonowe DN1200mm szt. 10
- wpusty deszczowe betonowe DN500mm szt. 10
- wymiana gruntu 50%

Roboty w zakresie rozbiórki istn. nawierzchni drogowej i budowy nowej nawierzchni drogowej po robotach kanalizacji deszczowej zostały uwzględnione w kosztorysie branży drogowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacyjna PP400mm,PP250 i PP200mm			
1.1		Sieć kanalizacyjna PP400mm,PP250 i PP200mm			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia				
		0.3115	km	0.31	
				RAZEM	0.31
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80 % mechanicznie	m ³		
d.1.	0202-08				
1		(1405.6)*0.5*0.8	m ³	562.24	
				RAZEM	562.24
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. IV) - 20 % ręcznie	m ³		
d.1.	0301-03				
1		(1405.6)*0.5*0.2	m ³	140.56	
				RAZEM	140.56
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 5 poz.2+poz.3	m ³	702.80	
				RAZEM	702.80
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-04				
1		1405.6*0.8*0.5	m ³	562.24	
				RAZEM	562.24
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III- IV	m ³		
d.1.	0307-06				
1		1405.6*0.2*0.5	m ³	140.56	
				RAZEM	140.56
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam. samowylad. - wymiana gruntu 50% wraz z kosztem ziemi do zasypki (poz.2+poz.3)*1	m ³		
d.1.	0206-02				
1	analogia			702.8	
				RAZEM	702.8
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - przywóz gruntu do wymiany	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 5 (poz.2+poz.3)*1	m ³	702.8	
				RAZEM	702.8
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-02				
1		2269.1	m ²	2269	
				RAZEM	2269
10	KNNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - warstwa podbudowy pod studnie z tłucznia hydrotechnicznego frakcji 31,5-63mm	m ³		
d.1.	0107-02				
1	analogia	40*0.2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
d.1.	1411-01				
1		1.2*311.5*0.1	m ³	37.380	
				RAZEM	37.380
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
d.1.	1411-04				
1	analogia	((1.2*311.5)*0.3)-(3.14*0.2*0.2*(266.5))-(3.14*0.01*0.01*45)	m ³	78.653	
				RAZEM	78.653
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1		(poz.2+poz.3+poz.5+poz.6-poz.11-poz.12)*0.8	m ³	1031.65	
				RAZEM	1031.65
14	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1.	0318-06				
1		(poz.2+poz.3+poz.5+poz.6-poz.11-poz.12)*0.2	m ³	257.91	
				RAZEM	257.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14' d.1. 1	KNNR 11 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 400 mm SN8 266.5	m m	 266.500	
				RAZEM	266.500
14" d.1. 1	KNNR 11 0502-08 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 250 SN8 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
14''' d.1. 1	KNNR 11 0502-07	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 200 mm SN8 31.5	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (10)*0.43	m³ m³	 4.300	
				RAZEM	4.300
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m właz żeliwny klasy D400 DN600 10	stud. stud.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.1. 1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 20	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1. 1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1. 1	KNNR 4 1321-02 analogia	Przepad na zewnątrz studni DN1200 z rur o śred. zew. 200mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1. 1	kalk. własna	przebudowa studni kanalizacyjnej na dz.64/2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1	kalk. własna	przebudowa kominka wentylacyjnego pompowni ścieków na posesji nr 30 i nr 36a 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1. 1	kalk. własna	zmiana hydrantu nadziemnego na podziemny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1	kalk. własna	likwidacja szamba (wywóz nieczystości, zerwanie płyty wierzchniej, zasypanie zbiornika piaskiem z zagęszczeniem) - posesja nr 29 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1	kalk. własna	regulacja istn. wpustu kanalizacji deszczowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1. 1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9	
				RAZEM	9
26 d.1. 1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych w wykopie - rura ochronna 9*1.5	m m	 13.5	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.5
1.2		Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót			
27	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6m.	szt.		
d.1.	0605-07				
2		187	szt.	187.000	
				RAZEM	187.000
28	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1.	0603-01				
2		23*8	godz.	184	
				RAZEM	184
1.3		Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty			
29		Należy wycenic: - koszt zajęcia pasa drogowego - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu - inwentaryzacja powykonawcza - odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej , koszty kamerowania i badań zagęszczenia gruntu	szt.		
d.1.	kalk. własna				
3		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		Roboty drogowe- odtworzenia nawierzchni			
2.1		Roboty drogowe - odtworzenia nawierzchni			
30	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2.	0801-06				
1		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.2.	0109-02				
1		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
32	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0803-08				
1		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
33	KNNR 6	Odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²		
d.2.	0502-02				
1	analogia	31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Sieć kanalizacyjna PP400mm, PP250 i PP200mm							
1.1	Sieć kanalizacyjna PP400mm, PP250 i PP200mm							
1.2	Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót							
1.3	Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty							
2	Roboty drogowe- odtworzenia nawierzchni							
2.1	Roboty drogowe - odtworzenia nawierzchni							
	RAZEM							

Słownie: