
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 sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Klembów dz. 482/4, 482/5, 482/8, Sitki dz. 174/1
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. F. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2019

Data zatwierdzenia

I. Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego.

Projekt swym opracowaniem obejmuje sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC200mm.

Na kanale zaprojektowano studzienki betonowe DN1200mm oraz DN 425 mm z PP. Projektowany kanał należy włączyć w istniejący przewód grawitacyjny PVC 200mm. Całość inwestycji należy realizować wykopem otwartym o ścianach pionowych obudowanych.

W przedmiarze przyjęto naprawę nawierzchni drogowych w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia podczas prac nawierzchni w ilościach większych, należy je naprawić w 100%, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

W przedmiarze przyjęto odwodnienie wykpu w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku zastoso-

sowania dłuższego czasu pompownia lub innego odwodnienia wykopu należy je wykonać, bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej o następujących parametrach:

- PVC-U SN8 lite klasy S SDR 34 dn 200mm L=59,5m
- studnie betonowe DN1200mm szt. 3
- studnie PP DN425mm szt.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacyjna			
1.1		Sieć kanalizacyjna PVC200mm			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia				
		0.06	km	0.06	
				RAZEM	0.06
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. - 95 % mechanicznie	m ³		
d.1.	0202-08	(135)*0.5*0.95*1.8	m ³	115.43	
1				RAZEM	115.43
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. IV) - 5 % ręcznie	m ³		
d.1.	0301-03	(135)*0.5*0.05*1.8	m ³	6.08	
1				RAZEM	6.08
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	Krotność = 5	m ³	121.51	
1		poz.2+poz.3		RAZEM	121.51
5	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	m ³		
d.1.	0206-02	poz.2+poz.3	m ³	121.5	
1	analogia			RAZEM	121.5
6	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	Krotność = 5	m ³	121.5	
1		poz.2+poz.3		RAZEM	121.5
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (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	135*2	m ²	270	
1				RAZEM	270
8	KNNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za- gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu po- nad 10 cm - warstwa podbudowy pod rurociąg z tłucznia hydrotechnicznego frakcji 31,5-63mm	m ³		
d.1.	0107-02	1.5*54*0.2	m ³	16.200	
1	analogia			RAZEM	16.200
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
d.1.	1411-01	1.8*54*0.1	m ³	9.720	
1				RAZEM	9.720
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
d.1.	1411-04	30cm	m ³	29.143	
1	analogia	(1.8*54*0.3)-(3.14*0.01*0.01*54)		RAZEM	29.143
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-02	(poz.2+poz.3+0+0-poz.9-poz.10)*0.95	m ³	78.51	
1				RAZEM	78.51
12	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	(poz.2+poz.3+0+0-poz.9-poz.10)*0.05	m ³	4.13	
1				RAZEM	4.13
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zamontowaniu studni be- tonowych i rur PVC	m ³		
d.1.	0202-10	3.14*0.1*0.1*54+3.14*0.6*0.6*7.3+3.14*0.21*0.21*3.9	m ³	10.488	
1	analogia			RAZEM	10.488
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz nadmiaru ziemi powstałej po zamontowaniu studni betonowych i rur PVC	m ³		
d.1.	0208-02	poz.13	m ³	10.488	
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.488
15	KNNR 11 d.1. 0502-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm klasy S ze ścianką litą SN8 59.5	m m	 60	
				RAZEM	60
16	KNNR 4 d.1. 1321-03 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - ześlępka fi 200mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0513-08 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3*0.43	m³ m³	 1.290	
				RAZEM	1.290
18	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m właz żeliwny klasy D400 DN600 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	
				RAZEM	-3.000
20	KNNR 11 d.1. 0406-03 1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m właz żeliwny klasy D400 wraz ze pierścieniem odciążającym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 11 d.1. 0406-04 1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m -2	szt. szt.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
22	KNNR 4 d.1. 1321-02 1 analogia	Przepad na zewnątrz studni DN1200 z rur o śred. zew. 200mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 9-08 d.1. 0201-06 1 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur przeciskowych stalowych o śr. DN 273mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV - wraz z kosztem rury przewodowej 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
24	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 1 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - wraz z kosztem rury przewodowej PVC200mm 5.5	m m	 5.5	
				RAZEM	5.5
25	KNR 2-28 d.1. 0405-05 1 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 273 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.1. 1 1	wcinka w istn. sieć kanalizacyjną PVC200mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
28	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1 analogia	Układanie rur ochronnych w wykopie - rura ochronna 2*1.5	m m	 3.0	
				RAZEM	3.0
1.2		Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.1. 0605-08 2	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m. 10*6	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 1 d.1. 0603-01 2	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 240	godz. godz.	 240	
				RAZEM	240
2		Roboty drogowe- odtworzenia nawierzchni			
2.1		Roboty drogowe - odtworzenia nawierzchni			
31	KNNR 6 d.2. 0803-08 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNNR 6 d.2. 0502-03 1 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki) 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 6 d.2. 0202-05 1	Nawierzchnia żwirowa, warstwa gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie. 265	m ² m ²	 265	
				RAZEM	265

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Sieć kanalizacyjna							
1.1	Sieć kanalizacyjna PVC200mm							
1.2	Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót							
2	Roboty drogowe- odtworzenia nawierzchni							
2.1	Roboty drogowe - odtworzenia nawierzchni							
	RAZEM							

Słownie: