
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz ul.Mickiewicza
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlano-wykonawczego. W przedmiarze przewidziano wykonanie części projektu budowlanego kanału deszczowego w ulicy Mickiewicza od istniejącej studni kanalizacji deszczowej.

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 na podstawie dokumentacji geotechnicznej oszacowano odwodnienie 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.

Niezależnie od rozwiązań technologicznych wynikających z Dokumentacji Projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Przedmiaru Robót Wykonawca zobowiązany będzie w trakcie prowadzonych robót do zastosowania na własny koszt takich rozwiązań technologicznych, które zabezpieczą obiekty i budowle znajdujące się w terenie robót i w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Koszt w/w rozwiązań technologicznych Wykonawca powinien przewidzieć i ująć w kosztach ogólnych (KO).

Przedmiar obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej:

1. Rura PP SN8 dwuścienna DN400 - 65,0 m
2. Rura PVC SN8 lita DN200 - 8,4 m (przykanaliki)
3. Studnie kanalizacyjne betonowe osadnikowe DN1200mm sztuk 2
4. Wpusty deszczowe betonowe sztuk 3.

Szalowanie wykopów pełne

Wywóz ziemi na czasowy odkad na odl 1 km

Wywóz nadmiaru ziemi na odl 10 km

Wymiana gruntu spoistego na piasek.

Wartość kosztorysu nie uwzględnia : kosztów zajęć pasa drogowego , wykonania projektów organizacji ruchu i wynikających z niego kosztów oznakowania , badań zagęszczenia gruntu , nadzorów inwestorskich i obcych, kosztów tyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej. Wszystkie w/w koszty należy ująć w ofercie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieci kanalizacji deszczowej					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1	45111000-8	Roboty drogowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		80	m	80	
				RAZEM	80
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-02				
1		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02				
1		152	m ²	152	
				RAZEM	152
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 5 poz.3*0.07	m ³		
d.1.	1103-05				
1			m ³	10.85	
				RAZEM	10.85
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm <warstwa wiążąca AC16W >	m ²		
d.1.	0308-03				
1		155	m ²	155	
				RAZEM	155
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm <warstwa ścieralna AC11S >	m ²		
d.1.	0309-02				
1	analogia	155	m ²	155	
				RAZEM	155
1.2		Roboty ziemne			
9	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsa- dowej z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
d.1.	0605-08				
2		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
10	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1.	0603-01				
2		120	godz.	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.	0202-06				
2		74*2*2*0.9	m ³	266.400	
				RAZEM	266.400
12	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04				
2		74*2*2*0.1	m ³	29.600	
				RAZEM	29.600
13	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV <poszerzenia pod studnie>	m ³		
d.1.	0308-04				
2		12*2	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.12+poz.13	m ³		
d.1.	0206-03				
2			m ³	53.600	
				RAZEM	53.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 74*2*2	m ² m ²	 296.000	
				RAZEM	296.000
16	KNNR 1 d.1. 0315-04 2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2*2*12	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNNR 1 d.1. 0318-03 2	Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III <podsyпка, obsypka i zasypka 30cm nad rurę> (65*2*0.8)-(0.2*0.2*3.14*65)	m ³ m ³	 95.836	
				RAZEM	95.836
18	materiał d.1. 2	Piasek do podsyпки i obsypki rurociągów (poz.17)	m ³ m ³	 95.836	
				RAZEM	95.836
19	KNNR 1 d.1. 0210-02 2	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II (poz.11+poz.12+poz.13)-poz.18	m ³ m ³	 224.164	
				RAZEM	224.164
20	KNNR 1 d.1. 0206-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.19	m ³ m ³	 224.164	
				RAZEM	224.164
21	KNNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m ³ m ³	 224.164	
				RAZEM	224.164
1.3		Montaż rurociągów			
22	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk o śr. DN400 mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
23	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite 8.4	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
24	KNNR 4 d.1. 1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.7*0.7*3.14*0.2*2	m ³ m ³	 0.615	
				RAZEM	0.615
25	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1. 1413-06 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
27	KNNR 4 d.1. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.1. 1610-06 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3		Monitoring telewizyjny wybudowanego kanału	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	Kanalizacja deszczowa										
1.1	Roboty drogowe										
1.2	Roboty ziemne										
1.3	Montaż rurociągów										
	RAZEM										

Słownie: