

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej - odcinek D4
ADRES INWESTYCJI : Łapy, ul. Barwiskowska, Wodzickiego, dz. nr ewid. 2052/1, 2081/1 - obręb Łapy
INWESTOR : Burmistrz Miasta Łapy
ADRES INWESTORA : 18 - 100 Łapy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
BRANŻA : Sanitarna - Odcinek D4-5 - D4-8 - D4-9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Marek Dzienis

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Barwиковskiej i Wodzickiego w Łapach - Kanalizacja deszczowa odcinek D4-5 - D4-8 i D4-9						
1			Kanalizacja deszczowa odcinek: D4-5 - D4-8 i D4-9			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 153.1/1000	km km	 0.15	
					RAZEM	0.15
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 0.785*0.25*0.25*48.3+0.785*0.2*0.2*104.8+0.785*1.3*1.3*5.25+0.785*0.65*0.65*13.6	m ³ m ³	 17.14	
					RAZEM	17.14
3 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 100% gruntu do przemieszczenia - 90% wykopy mechaniczne (1.30*13.2*1.0+1.48*35.1*1.0+1.55*39.4*1.0+1.44*26.8*1.0+1.3*38.6*0.8)*0.9	m ³ m ³	 188.02	
					RAZEM	188.02
4 d.1. 1	KNNR 1 0301-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - wykopy ręczne 10 % (1.30*13.2*1.0+1.48*35.1*1.0+1.55*39.4*1.0+1.44*26.8*1.0+1.3*38.6*0.8)*0.1	m ³ m ³	 20.89	
					RAZEM	20.89
5 d.1. 1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) (1.30*13.2+1.48*35.1+1.55*39.4+1.44*26.8+1.3*38.6)*2	m ² m ²	 437.90	
					RAZEM	437.90
6 d.1. 1	KNR 4-01 0107-08	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.4.	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2.20*1.20*2	m ² m ²	 5.28	
					RAZEM	5.28
7 d.1. 1	KNNR 1 0608-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.2.3.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa 153.1*1.1*0.2	m ³ m ³	 33.68	
					RAZEM	33.68
8 d.1. 1	KNR 2-28 0703-03	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm 153.0	m m	 153.00	
					RAZEM	153.00
9 d.1. 1	KNNR 1 0618-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
10 d.1. 1	KNNR 1 0617-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
11 d.1. 1	analiza własna	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Pompowanie wody z drenażu pompą zatapialną 120.0	m-g m-g	 120.00	
					RAZEM	120.00
12 d.1. 1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (1.30*13.2*1.0+1.48*35.1*1.0+1.55*39.4*1.0+1.44*26.8*1.0+1.3*38.6*0.8)-30.92	m ³ m ³	 177.99	
					RAZEM	177.99
1.2			Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.2.3.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 153.1*0.6*0.15	m ³ m ³	 13.78	
					RAZEM	13.78
14	KNNR 4 d.1. 1308-03 2 z.sz.3.4. 9913-2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 104.8	m m	 104.80	
					RAZEM	104.80
15	KNNR 4 d.1. 1308-04 2 z.sz.3.4. 9913-2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 48.3	m m	 48.30	
					RAZEM	48.30
16	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.00	
					RAZEM	4.00
17	KNNR 4 d.1. 1413-02 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -13.50	
					RAZEM	-13.50
18	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
19	KNNR 4 d.1. 1506-06 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.3.	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
20	KNNR 4 d.1. 1506-09 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.3.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 5.25	m m	 5.25	
					RAZEM	5.25
21	KNNR 4 d.1. 1507-06 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.3.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa Krotność = 3 13.6	m m	 13.60	
					RAZEM	13.60
22	KNNR 4 d.1. 1507-09 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.3.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa Krotność = 3 5.25	m m	 5.25	
					RAZEM	5.25
23	KNNR 4 d.1. 1427-01 2 analogia	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 200 mm 18	szt szt	 18.00	
					RAZEM	18.00
24	KNNR 4 d.1. 1427-02 2 analogia	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 250 mm 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2	KNR 2-18 0804-02	S.T.W. i O.R.S. : 6.4.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			104.8	m	104.80	
					RAZEM	104.80
26 d.1. 2	KNR 2-18 0804-03	S.T.W. i O.R.S. : 6.4.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			48.3	m	48.30	
					RAZEM	48.30
27 d.1. 2	analiza własna	S.T.W. i O.R.S. : 8.3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów deszczowych	m		
			153.1	m	153.10	
					RAZEM	153.10