
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. Barwikowska, Gliniana, Puchalskiego, Wodzickiego, dz. nr ewid. 1869, 1513, 1993, 2081/1,
2018/1, 1388/12, 1388/13, 2018/2, 2067, 1411/2, 2081/2, 2052/2, 1388/21, 1388/20, 2052/1, 2044, 1388/
25, 2096/1, 1404, 1428, 2033, 2039 - obręb Łapy

INWESTOR : Burmistrz Miasta Łapy
ADRES INWESTORA : 18 - 100 Łapy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
BRANŻA : Sanitarna - Odcinek D4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Marek Dzienis
DATA OPRACOWANIA : luty 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Barwikowskiej, Glinianej, Puchalskiego i Wodzickiego w Łapach - Kanalizacja deszczowa odcinek D4: D4-3 - D4-11; D4-5 - D4-8 i D4-9						
1			Kanalizacja deszczowa odcinek: D4-3 - D4-11			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 72.7/1000	km km	 0.07	 RAZEM 0.07
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 0.785*0.25*0.25*61.2+0.785*0.2*0.2*23.5+0.785*1.3*1.3*1.5+0.785*0.65*0.65*9.0	m ³ m ³	 8.72	 RAZEM 8.72
3	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku do zasypiania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 100% gruntu do przemieszczenia - 90% wykopy mechaniczne (1.20*29.6*1.1+1.40*31.6*1.1+1.49*11.5*1.1+1.5*12.0*0.8)*0.9	m ³ m ³	 108.89	 RAZEM 108.89
4	KNNR 1 d.1. 0301-02 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypiania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - wykopy ręczne 10 % (1.20*29.6*1.1+1.40*31.6*1.1+1.49*11.5*1.1+1.5*12.0*0.8)*0.1	m ³ m ³	 12.10	 RAZEM 12.10
5	KNNR 1 d.1. 0313-01 1 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) (1.20*29.6+1.40*31.6+1.49*11.5+1.5*12.0)*2	m ² m ²	 229.79	 RAZEM 229.79
6	KNNR 1 d.1. 0528-01 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
7	KNNR 1 d.1. 0528-06 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
8	KNNR 4-01 d.1. 0107-08 1	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
9	KNNR 1 d.1. 0608-02 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.2.3.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa 72.7*1.4*0.2	m ³ m ³	 20.36	 RAZEM 20.36
10	KNNR 2-28 d.1. 0703-03 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm 72.0	m m	 72.00	 RAZEM 72.00
11	KNNR 1 d.1. 0618-01 1	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
12	KNNR 1 d.1. 0617-01 1	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
13	KNNR 1 d.1. analiza 1 własna	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Pompowanie wody z drenażu pompą zatapialną 70.0	m-g m-g	 70.00	 RAZEM 70.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	70.00
14	KNNR 1 d.1. 0214-05 1 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) (1.20*29.6*1.1+1.40*31.6*1.1+1.49*11.5*1.1+1.5*12.0*0.8)-15.26	m ³		
				m ³	105.72	
					RAZEM	105.72
1.2			Roboty montażowe			
15	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	m ³		
			72.7*0.6*0.15	m ³	6.54	
					RAZEM	6.54
16	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	m		
			23.5	m	23.50	
					RAZEM	23.50
17	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	m		
			61.2	m	61.20	
					RAZEM	61.20
18	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	stud.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
19	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.	[0.5 m] stud.		
			-9	[0.5 m] stud.	-9.00	
					RAZEM	-9.00
20	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	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
21	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1.j ; 5.3.	Ułożenie rur osłonowych z PCW , dwudzielne "AROT" o śr. 110 mm	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
22	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	m		
			9.0	m	9.00	
					RAZEM	9.00
23	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	m		
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50
24	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 następną warstwa Krotność = 3	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
25	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 następną warstwa Krotność = 3	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50
26	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	szt		
			10	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
27	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	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
28	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	S.T.W. i O.R.S. : 6.4.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			23.5	m	23.50	
					RAZEM	23.50
29	KNR 2-18 d.1. 0804-03 2	S.T.W. i O.R.S. : 6.4.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			61.2	m	61.20	
					RAZEM	61.20
30	d.1. analiza 2 własna	S.T.W. i O.R.S. : 8.3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów deszczowych	m		
			498.2	m	498.20	
					RAZEM	498.20