

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 D3
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 D3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Marek Dzienis (sanitarna)

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. Puchalskiego w Łapach - Kanalizacja deszczowa odcinek D3-3 - D3-10						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			199.3/1000	km	0.20	
					RAZEM	0.20
2 d.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 samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
			199.3*0.8*0.15+0.785*0.2*0.2*60.6+0.785*0.315*0.315*138.7+0.785*1.3*1.3*9.96+0.785*0.6*0.6*18.64	m ³	55.10	
					RAZEM	55.10
3 d.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 zasypiania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 100% gruntu do przemieszczenia - 90% wykopy mechaniczne	m ³		
			(1.5*10.9*1.1+1.6*35.9*1.1+1.7*31.4*1.1+1.62*30.1*1.1+1.57*12.4*1.1+1.61*18.0*1.1+1.25*27.1*0.8+1.23*4.9*0.8+1.32*5.7*0.8+1.24*6.6*0.8+1.35*5.1*0.8+1.14*5.4*0.8+1.23*5.8)*0.9	m ³	277.99	
					RAZEM	277.99
4 d.1	KNNR 1 0301-02	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 %	m ³		
			(1.5*10.9*1.1+1.6*35.9*1.1+1.7*31.4*1.1+1.62*30.1*1.1+1.57*12.4*1.1+1.61*18.0*1.1+1.25*27.1*0.8+1.23*4.9*0.8+1.32*5.7*0.8+1.24*6.6*0.8+1.35*5.1*0.8+1.14*5.4*0.8+1.23*5.8)*0.1	m ³	30.89	
					RAZEM	30.89
5 d.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)	m ²		
			(1.5*10.9+1.6*35.9+1.7*31.4+1.62*30.1+1.57*12.4+1.61*18.0+1.25*27.1+1.23*4.9+1.32*5.7+1.24*6.6+1.35*5.1+1.14*5.4+1.23*5.8)*2	m ²	600.33	
					RAZEM	600.33
6 d.1	KNNR 1 0527-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	KNNR 1 0527-06	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
8 d.1	KNNR 1 0529-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
9 d.1	KNNR 1 0529-06	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
10 d.1	KNR 4-01 0107-08	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.4.	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
			2.200*1.20*2	m ²	5.28	
					RAZEM	5.28
11 d.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	m ³		
			podsyпка filtracyjna gr. 20 cm - drenaż	m ³	47.43	
			169.4*1.4*0.2			
					RAZEM	47.43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.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	m		
			169.4	m	169.40	
					RAZEM	169.40
13 d.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	szt.		
			3.0	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
14 d.1	KNNR 1 0617-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm	szt.		
			3.0	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
15 d.1	analiza własna	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Pompowanie wody z drenażu pompą zatapialną	m-g		
			140.0	m-g	140.00	
					RAZEM	140.00
16 d.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) (1.5*10.9*1.1+1.6*35.9*1.1+1.7*31.4*1.1+1.62*30.1*1.1+1.57*12.4*1.1+1.61*18.0*1.1+1.25*27.1*0.8+1.23*4.9*0.8+1.32*5.7*0.8+1.24*6.6*0.8+1.35*5.1*0.8+1.14*5.4*0.8+1.23*5.8)-55.10	m³		
				m³	253.77	
					RAZEM	253.77
2			Roboty montażowe			
17 d.2	KNNR 4 1411-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.2.3.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
			199.3*0.8*0.15	m³	23.92	
					RAZEM	23.92
18 d.2	KNNR 4 1308-03 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		
			60.6	m	60.60	
					RAZEM	60.60
19 d.2	KNNR 4 1308-05 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. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			138.7	m	138.70	
					RAZEM	138.70
20 d.2	KNNR 4 1413-01	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.		
			7	stud.	7.00	
					RAZEM	7.00
21 d.2	KNNR 4 1413-02	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.		
			-22.08	[0.5 m] stud.	-22.08	
					RAZEM	-22.08
22 d.2	KNNR 4 1424-02	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.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 4 d.2 1506-06	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		
			18.64	m	18.64	
					RAZEM	18.64
24	KNNR 4 d.2 1506-09	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		
			9.96	m	9.96	
					RAZEM	9.96
25	KNNR 4 d.2 1507-06	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	m		
			18.64	m	18.64	
					RAZEM	18.64
26	KNNR 4 d.2 1507-09	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	m		
			9.96	m	9.96	
					RAZEM	9.96
27	KNNR 4 d.2 1427-01 analogia	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 200 mm	szt		
			34	szt	34.00	
					RAZEM	34.00
28	KNNR 4 d.2 1427-03 analogia	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 315 mm	szt		
			12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00
29	KNR 2-18 d.2 0804-02	S.T.W. i O.R.S. : 6.4.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			60.6	m	60.60	
					RAZEM	60.60
30	KNR 2-18 d.2 0804-04	S.T.W. i O.R.S. : 6.4.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
			138.7	m	138.70	
					RAZEM	138.70
31	KNNR 4 d.2 1119-03	S.T.W. i O.R.S. : 5.3.6.	Demontaż istniejącego hydrantu pożarowego nadziemnego o śr. 80 mm - kolizja z projektowanym krawężnikiem tylko R - 0.7	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.2 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.5. ; 5.3.6.	Sieci wodociagowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - króciec dwukołnierzowy FF śr. 80 mm, L = 800 mm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.2 1119-03	S.T.W. i O.R.S. : 5.3.6.	Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego o śr. 80 mm uprzedni zde-montowanego.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
34	d.2 analiza własna	S.T.W. i O.R.S. : 8.3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów deszczowych	m		
			199.3	m	199.30	
					RAZEM	199.30