

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 D5
ADRES INWESTYCJI : Łapy, ul. Gliniana, dz. nr ewid. 1513 - obręb Łapy
INWESTOR : Burmistrz Miasta Łapy
ADRES INWESTORA : 18 - 100 Łapy ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
BRANŻA : Sanitarna - Odcinek D5

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. Glinianej w Łapach - Kanalizacja deszczowa odcinek D5						
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		
			55.2/1000	km	0.06	
					RAZEM	0.06
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 transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
			0.785*0.2*0.2*55.2+55.2*0.8*0.15+0.785*1.3*1.3*2.63+0.785*1.5*1.5*2.25+0.785*0.6*0.6*8.81	m ³	18.31	
					RAZEM	18.31
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		
			(1.52*9.2*0.8+1.54*23.4*0.8+1.56*8.3*0.8+1.51*5.8*0.8+1.95*7.3*0.8+1.35*1.2*0.8)*0.9	m ³	63.06	
					RAZEM	63.06
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		
			(1.52*9.2*0.8+1.54*23.4*0.8+1.56*8.3*0.8+1.51*5.8*0.8+1.95*7.3*0.8+1.35*1.2*0.8)*0.1	m ³	7.01	
					RAZEM	7.01
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		
			(1.52*9.2+1.54*23.4+1.56*8.3+1.51*5.8+1.95*7.3+1.35*1.2)*2	m ²	175.16	
					RAZEM	175.16
6 d.1	KNNR 1 0529-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	KNNR 1 0529-06	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.1.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
8 d.1	KNR 4-01 0107-08	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.4.	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
			2.20*1.20*1	m ²	2.64	
					RAZEM	2.64
9 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	11.04	
			55.2*1.0*0.2		RAZEM	11.04
10 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		
			55.2	m	55.20	
					RAZEM	55.20
11 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.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12 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.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13 d.1	analiza własna	S.T.W. i O.R.S. : 5.2.2.	Pompowanie wody z drenażu pompą zatapialną	m-g		
			50.0	m-g	50.00	
					RAZEM	50.00
14 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) (1.52*9.2*0.8+1.54*23.4*0.8+1.56*8.3*0.8+1.51*5.8*0.8+1.95*7.3*0.8+1.35*1.2*0.8)-18.31	m³ m³	51.75	
					RAZEM	51.75
2			Roboty montażowe			
15 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		
			55.2*0.8*0.15	m³	6.62	
					RAZEM	6.62
16 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		
			55.2	m	55.20	
					RAZEM	55.20
17 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.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
18 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. [0.5 m] stud.	-6.74	
			-6.74			
					RAZEM	-6.74
19 d.2	KNNR 4 1413-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			2	stud.	2.00	
					RAZEM	2.00
20 d.2	KNNR 4 1413-04	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.68	
			-2.68			
					RAZEM	-2.68
21 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.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
22 d.2	KNNR 4 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		
			8.81	m	8.81	
					RAZEM	8.81
23 d.2	KNNR 4 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		
			2.63	m	2.63	
					RAZEM	2.63

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 4 d.2 1506-10	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.3.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
			4.66	m	4.66	
					RAZEM	4.66
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		
			8.81	m	8.81	
					RAZEM	8.81
26	KNNR 4 d.2 1507-10	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.3.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa Krotność = 3	m		
			4.66	m	4.66	
					RAZEM	4.66
27	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		
			2.63	m	2.63	
					RAZEM	2.63
28	KNR 4-01 d.2 0208-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.3.	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
29	KNNR 4 d.2 1427-01 analiza	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 200 mm	szt		
			13	szt	13.00	
					RAZEM	13.00
30	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		
			55.2	m	55.20	
					RAZEM	55.20
31	d.2 analiza własna	S.T.W. i O.R.S. : 8.3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kanałów deszczowych	m		
			55.2	m	55.20	
					RAZEM	55.20