
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ.
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY, 05-120 LEGIONOWO, ul.Adama Mickiewicza,
INWESTOR : URZĄD MIASTA LEGIONOWO
ADRES INWESTORA : 05-120 LEGIONOWO ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 41.
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jadwiga Dziedzic
DATA OPRACOWANIA : 30 listopad 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 listopad 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla projektowanego budynku biurowo-administracyjnego Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. Adama Mickiewicza w Legionowie,
05-120 LEGIONOWO, ul. Adama Mickiewicza,
obręb 38 - działki nr ewid. 23/3, 23/4, 25, 70/2 oraz obręb 65 - działka nr ewid.213/1.

Zakres opracowania obejmuje:

- przyłącze kanalizacji deszczowej o średnicy dn 160x4.7mm PVC-U lite typ "S" o długości L=14,50m.

Wykopy wąskoprzestrzenne, umocnione wykonywane w gruncie kat. III-IV.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.					
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ.			
1.1		2.1 Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na	m ³		
d.1.	0217-02	odkład w gruncie kat.III			
1		D0 -D1 V=0,5x(1,4+1,6)+0,2)x0,9x4,6 = 7,04 m ³			
		D1-bud. V=0,5x(1,6+1,75)+0,2)x0,9 x9,9 =16,71 m ³			
		Poszerzenie pod studnie			
		V1.2m=2x2,6 x0,85x3,31+2x1.3x0.85x1.8=18,61m ³			
		Całość wykopów V= 42,36 m ³			
		-wykonywane mech.50% V=0.5x42,4=21,2 m ³			
		21.2	m ³	21.2	
				RAZEM	21.2
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach	m ³		
d.1.	0317-0501	suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1		21.2	m ³	21.2	
				RAZEM	21.2
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m ²		
d.1.	0321-02	3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka			
1		F=2x0.5x(1.4+1.75)+0.2)x14.5=25.74	m ²	25.7	
		25.7		RAZEM	25.7
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m ²		
d.1.	0321-07	3m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórka - dod.za każdy nast.1m szer.			
1		F=4x0.85x3.31=11.25	m ²	11.3	
		11.25		RAZEM	11.3
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		podsyпка - V=0.2x0.9 x 14,5=2.61 m ³			
		obsypka - V=0.0,15x0.9x14.5=1.96 m ³			
		zasyпка - V=2.61m ³			
		poj.studni V=(3,14x(0,7x0,7)x3,31)=5,09m			
		Łącznie piasek Vp=7,18m ³ ,			
		V= 42,36 -12,27=30,09 m ³			
		30.1	m ³	30.1	
				RAZEM	30.1
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km (20km)	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III - odwóz nadmiaru gruntu			
1	0108-08	Krotność = 4			
		12.3	m ³	12.3	
				RAZEM	12.3
1.2		Roboty montażowe.			
7	KNR 2-18	Kanały sanitarne - podłoże piaskowe o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03	F=0.9 x 14,5=13.05			
2		13.0	m ²	13.0	
				RAZEM	13.0
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		13.0	m ²	13.0	
				RAZEM	13.0
9	KNR 2-18	Przysypanie kanałów warstwą piasku o grub. 20cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		13.0	m ²	13.0	
				RAZEM	13.0
10	KNR 2-19	Włączenie przyłącza kanalizacji deszczowej do istniejącej studni	przej.		
d.1.	0217-04 ana-				
2	logia				
1			przej.	1.0	
				RAZEM	1.0
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-02				
2	z.sz.3.4.				
9908		14.5	m	14.5	
				RAZEM	14.5
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0613-03	głębokości 3 m			
2		2	stud.	2.0	
				RAZEM	2.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0613-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2		-4	[0.5 m]	-4.0	
			stud.		
				RAZEM	-4.0
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom.160mm	m		
d.1.	0804-01				
2		14.5	m	14.5	
				RAZEM	14.5