
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR.9 PRZY UL. STANISŁAWA MONIUSZKI NR. 9 W PRUSZKOWIE - PRZEBUDOWA ISTN. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : 05-800 PRUSZKÓW UL. STANISŁAWA MONIUSZKI NR. 9, OBRĘB 19, DZIAŁKA NR. EWID. 486 i 222.
INWESTOR : Gmina - Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16.
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kwiecień

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA ZEWNĘTRZNA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ.					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE.			
1	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.1	0409-01	wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1.0	
		1			
				RAZEM	1.0
2	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	m		
d.1	0124-02		m	42.5	
		42.5			
				RAZEM	42.5
2		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ.			
2.1		2.1 Roboty ziemne.			
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.2.	0217-02	odkład w gruncie kat.III			
1		S1-S2 V=0,5x(2,41+2,38)+0,2)x0,9x6,9=16,11 m3 S2-S3 V=0,5x(2,38+2,27)+0,2)x0,9x29,9=67,95 m3 S3-S4 V=0,5x(2,27+2,23)+0,2)x0,9x9=19,84 m3 Poszerzenie pod studnie V1.2m=2x2,6x0,6x9,99=31,17m3 Całość wykopów V= 135,07 m3 wykonywane mech.50% V=135,07x0,5=67,53m3 67.5	m ³	67.5	
				RAZEM	67.5
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach	m ³		
d.2.	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		Całość wykopów V= 135,07 m3 wykonywane ręczne 50% V=67,53m3 67.5	m ³	67.5	
				RAZEM	67.5
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.2.	0321-02		m ²	191.2	
1		191.2			
				RAZEM	191.2
6	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod studnie i pompownię	m ²		
d.2.	0326-02	w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
1		104.9	m ²	104.9	
				RAZEM	104.9
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0230-01	podsyпка - V=0.2x0.9x35,4=6.37 m3 obsypka V=0,15x0.9x35,4=4.78 m3 zasyпка V=6.37 m3 Vpiasku=17.52 m3 poj.studni V=3,14x0,6x0,6x10,09=11,4 m3 Łącznie nadmiar gruntu Vg=17,52+11,4=28.92 m3, V= 135,07-28,92=106,15 m3 106.1	m ³	106.1	
				RAZEM	106.1
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (10 km)	m ³		
d.2.	0108-06	grunt.kat. III - odwóz nadmiaru gruntu			
1	0108-08	Krotność = 10	m ³	28.9	
		28.9			
				RAZEM	28.9
2.2		Roboty montażowe - przyłącza kanalizacyjne.			
9	KNR 2-18	Kanały sanitarne - podłoże piaskowe o grubości 20 cm	m ²		
d.2.	0501-03	F=0.9 x 45.8=41.22			
2		41.2	m ²	41.2	
				RAZEM	41.2
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0501-02		m ²	41.2	
2		41.2			
				RAZEM	41.2
11	KNR 2-18	Przysypanie kanałów warstwą piasku o grub. 20cm	m ²		
d.2.	0501-03		m ²	41.2	
2		41.2			
				RAZEM	41.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		45.8	m	45.8	
				RAZEM	45.8
13	KNR 2-18 d.2. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4.0	
				RAZEM	4.0
14	KNR 2-18 d.2. 0613-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.0	
				RAZEM	-4.0
15	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom.160mm	m		
		45.8	m	45.8	
				RAZEM	45.8