
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO
NR.9 PRZY UL. STANISŁAWA MONIUSZKI NR. 9 W PRUSZKOWIE
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.
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kwiecień

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza kanalizacji deszczowej					
1		Przyłącza kanalizacji deszczowej.			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0501	Całość wykopów V=423,2+158,3=581,5 m ³ - wykonywane ręcznie 30% V= 581,5 x 0,3 = 174,45 m ³	m ³	174.450	
1		174.45			
				RAZEM	174.450
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-02	Całość wykopów V= 132,0m ³ - wykonywane mechanicznie 70% V= 581,5 x 0,7 = 407,05 m ³	m ³	407.050	
1		407.05			
				RAZEM	407.050
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-02	Całość F=681.21 m ²	m ²	681.210	
1		681.21			
				RAZEM	681.210
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (szer.powyżej 1.0m)	m ²		
d.1.	0326-08	F= 245,8 m ²	m ²	245.800	
1		245.8			
				RAZEM	245.800
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01	344.1	m ³	344.100	
1					
				RAZEM	344.100
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01	344.1	m ³	344.100	
1					
				RAZEM	344.100
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (10km) grunt.kat. III - odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1.	0108-06	158.3	m ³	158.300	
1	0108-08				
				RAZEM	158.300
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.	0108-08	158.3	m ³	158.300	
1					
				RAZEM	158.300
1.2		Roboty montażowe			
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03	276.8	m ²	276.800	
2					
				RAZEM	276.800
10	KNR 2-18	Obsypanie przyłącza wody piaskiem warstwą o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03	138.8	m ²	138.800	
2					
				RAZEM	138.800
11	KNR 2-18	Obsypanie przyłącza wody piaskiem warstwą o grubości 31,5 cm	m ²		
d.1.	0501-04	138	m ²	138.000	
2					
				RAZEM	138.000
12	KNR 2-18	Przysypanie wodociągu warstwą piasku o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03	276.8	m ²	276.800	
2					
				RAZEM	276.800
13	KNR 2-19	Włączenie przyłącza kanalizacji deszczowej do istniejącej studni	przej.		
d.1.	0217-04 ana-		przej.	1.000	
2	logia				
1				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zewn.160x4.7 mm - wykopy umocnione	m		
		160.2	m	160.200	
				RAZEM	160.200
15	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PP o średnicy 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		30.7	m	30.700	
				RAZEM	30.700
16	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03/04 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5.9 mm - wykopy umocnione	m		
		17.2	m	17.200	
				RAZEM	17.200
17	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0421-05 2 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm Trójnik 315/160 - wykopy umocnione	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Trójnik 160/160 - wykopy umocnione	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-18 d.1. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 2-18 d.1. 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.		
		-53	[0.5 m] stud.	-53.000	
				RAZEM	-53.000
22	KNR 2-28 d.1. 0315-01 2	Oznakowanie studni tabliczkami na murze	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-02 d.1. 1925-02 2 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych - podziemny zbiornik na wody opadowe o poj. 25 m3	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 d.1. 0404-04 2 analogia	Odwodnienie liniowe ACO-DRAIN typ Multiline V200 na wjeździe do garażu: - Elementy odwodnienia ACO-DRAIN z polimerobetonu typ Multiline V200 0.0 dł.1m Krawędzie z żeliwa - 3 szt. - Elementy odwodnienia ACO-DRAIN z polimerobetonu typ Multiline V200 0.2 dł. 1m z odpływem fi 160mm. Krawędzie z żeliwa - 1 szt. - Ścianka czołowa 0.0 (V200). Krawędzie z żeliwa - 2 szt. - Ruszt Multiline V200, 50 cm, krat. żel. z KTL, klasa obciążenia C250 - 9 szt.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		160.2	m	160.200	
				RAZEM	160.200
26	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		17.2	m	17.200	
				RAZEM	17.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
d.1.	0804-04				
2		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000