
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ETAP1. BUDOWA PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 17 im.MAŁEGO KSIĘCIA.
P.B. instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej.
ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock ul.S.Kossobudzkiego 10, obręb 0004-Łukasiewicza, działki nr ewid.
395,396,.
INWESTOR : Gmina Miasto Płock.
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock Pl.Stary Rynek 1.
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jadwiga Dziedzic
DATA OPRACOWANIA : 06.2020r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej.					
1		ROBOTY DROGOWE.			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni(chodnik) z kostki betonowej 14x12 cm	m ²		
d.1.1	0807-03	lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	0,06*2,0	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,0	m		
d.1.1	0813-03		m	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km	m ³		
d.1.1	0108-11 0108-12	0,12	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
1.2		Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 8 cm(chodnik)			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12,0	m ²		
d.1.2	0103-04		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm = 1,5 Mpa) 12,0	m ²		
d.1.2	0111-03		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 12,0	m ²		
d.1.2	0118-01		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja Rm = 2,5 Mpa) 12,0	m ²		
d.1.2	0109-03 0109-04		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 12,0	m ²		
d.1.2	0118-01		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/63) 12,0	m ²		
d.1.2	0204-03 0204-04		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 12,0	m ²		
d.1.2	0511-03		m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 (B-15) z oporem (ława pod krawężnik) 0,06*2,0	m ³		
d.1.2	0402-04		m ³	0,1	
				RAZEM	0,1
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,9	m		
d.1.2	0403-03		m	0,900	
				RAZEM	0,900
2		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.			
2.1		ROBOTY ZIEMNE.			
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.1	0217-02	Całość wykopów V= 138,0m3 - wykonywane mechanicznie 70% V=138,0 x 0,7=96,60 m3 96,6	m ³	96,600	
				RAZEM	96,600
15	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.2.1	0317-0501	Całość wykopów V= 138,0 m3 - wykonywane ręcznie 30% V= 138,0 x 0,3 = 41,40 m3 41,4	m ³	41,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41,400
16	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.2.1	0322-02	176,3	m ²	176,300	
				RAZEM	176,300
17	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór. (dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
d.2.1	0322-08	43,9	m ²	43,900	
				RAZEM	43,900
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0230-01	V= 138,0-(28.5+19.8)=123,0-39.0=138,0-48,3 = 89,7 m3 89,7	m ³	89,700	
				RAZEM	89,700
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	28,5	m ³	28,500	
				RAZEM	28,500
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km (10km) grunt.kat. III - odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.2.1	0108-06 0108-08	Krotność = 2 48,3	m ³	48,300	
				RAZEM	48,300
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE.			
21	KNR 2-18	Podłoże z piasku warstwą o grubości 20 cm	m ²		
d.2.2	0501-03	F=47,5x1,0=47,50 m2 47,5	m ²	47,500	
				RAZEM	47,500
22	KNR 2-18	Obsypanie kanału deszczowego o średnicy 200 mm piaskiem	m ²		
d.2.2	0501-03	47,5	m ²	47,500	
				RAZEM	47,500
23	KNR 2-18	Przysypanie kanałów deszczowych warstwą piasku grub. 20 cm.	m ²		
d.2.2	0501-03	47,5	m ²	47,500	
				RAZEM	47,500
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN8 SDR34 - wykopy umocnione	m		
d.2.2	0408-03 z.sz. 3.4. 9908	51,0	m	51,000	
				RAZEM	51,000
25	KNR-W 2-18	Montaż rurociągu z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.2	0109-01 z.sz. 3.9. 9907	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - właz ciężki	stud.		
d.2.2	0613-03	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.2	0613-04	-11	[0.5 m] stud.	-11,000	
				RAZEM	-11,000
28	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.2	0625-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-18	Zbiornik retencyjny z kręgów betonowych o śr. 2,0 m w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2.2	0613-05	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15	Pompa zatapialna typ Unilift KP150 z wyłącznikiem pływakowym	szt.		
d.2.2	0123-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15	Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.2	0114-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2.2	0804-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51,0	m	51,000	
				RAZEM	51,000
33 KNR 2-28 d.2.2 0315-01		Oznakowanie studni tabliczkami na murze	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000