PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr. 51
ADRES INWESTYCJI : ul. Kluka 11a, Białystok
BRANŻA : Sanitarna. Roboty zewnętrzne - drenaż

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kluka - Instalacje zewnętrzne					
1		**DRENAŻ**			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
		0.418	km	0.418	
				RAZEM	**0.418**
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory 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		
		20.21+1.4	m^3	21.610	
				RAZEM	**21.610**
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
		181.89+13.3	m^3	195.190	
				RAZEM	**195.190**
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - podsypka piaskowa o grubości 15 cm	m^2		
		404.2+13.4	m^2	417.600	
				RAZEM	**417.600**
5 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka piaskowa o grubości 30 cm (rurociąg zbiorczy)	m^3		
		13.26+4.02	m^3	17.280	
				RAZEM	**17.280**
6 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka z kruszyw płukanych w otoczce z geowłókniny o grubości 16 cm (drenaż)	m^3		
		57.6	m^3	57.600	
				RAZEM	**57.600**
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		75.88	m^3	75.880	
				RAZEM	**75.880**
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		216.8	m^3	216.800	
				RAZEM	**216.800**
9 d.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		140.92	m^3	140.920	
				RAZEM	**140.920**
10 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m^3		
		140.92	m^3	140.920	
				RAZEM	**140.920**
11 d.1	KNNR 4 1308-01	Rury drenarskie karbowane 126/113mm PVC z filtrem z włókna syntetycznego	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	**360.000**
12 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite	m		
		57.6	m	57.600	
				RAZEM	**57.600**
13 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe o śr 425 mm z osadnikiem - zamknięcie rurą teleskopową i włazed D400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem D400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/110	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
15.1 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka PVC DN 160	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
15.2 d.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano PVC DN 110 stopni 30	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**6.000**
16 d.1	analiza indy- widualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**