

Przedmiar robót

Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 1 w Kamionce Wielkiej

Obiekt lub rodzaj robót: **Kanalizacja deszczowa**

Inwestor: **Urząd Gminy Kamionka Wielka. 33-334 Kamionka Wielka 5**

Data opracowania:

2021-05-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 1 w Kamionce Wielkiej		
1	Grupa	Grupa		
1.1	Element	Demontaż elementów istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej		
1.1.1	KNR 501/503/1	Demontaż istniejących studni kanalizacji deszczowej fi 800 mm (betonowe z włazem żeliwnym)	szt	12,00
1.1.2	KSNR 8/222/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi 75-110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*8	176,000000	
		RAZEM:	176,000000	m
1.1.3	KNNR 5/719/7	Rozebranie nawierzchni i chodników, kostka betonowa na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	78,00
1.2	Element	Montaż nowych przykanalików i studni kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do istniejącej studni zbiorczej		
1.2.1	KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,435
1.2.2	KNNRS 1/205/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II	m3	240,00
1.2.3	KNR 228/407/1 (2)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ I przepływowa, PP 160 mm	szt	22,00
1.2.4	KNR 920/101/2 (1)	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo o średnicy [mm], 160	m	245,00
1.2.5	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt	70,00
1.2.6	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*385	115,500000	
		RAZEM:	115,500000	m2
1.2.7	KNR 920/101/1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*10	220,000000	
		RAZEM:	220,000000	m
1.2.8	KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		385*0,6*0,2	46,200000	
		RAZEM:	46,200000	m3
1.2.9	KNKRB 1/311/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami zasypianie wykopu z przerzutem na odl. do 3 m kat. gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		385*0,8*0,6	184,800000	
		RAZEM:	184,800000	m3
1.2.10	KNNRS 1/313/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III	m3	20,00
1.2.11	KSNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	78,00