

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Wykonanie izolacji fundamentów oraz remont kanalizacji w budynkach Przedszkola Publicznego nr 33 i nr 35 - ETAP IV		
1	Rozdział	Zbiornik retencyjny dostawa i montaż, wraz z podłączeniem zbiornika do drenażu i kanalizacji deszczowej. ETAP IV.		
1.1	Element	Dostawa i montaż zbiornika		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego o pojemności 48 m3	kpl	1
1.2	Element	Podłączenie zbiornika do drenażu, kanalizacji deszczowej i istniejącej studni.		
1.2.1	KNR 405/313/3	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 315-400 mm uszczelnionego cementem - analogia dot. D1-St istn + DR1- St istn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,67+7,27	12,940000	
		RAZEM:	12,940000	m
1.2.2	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DR1 - zbiornik	1,74/1000	0,001740
		D1-zbiornik	2,58/1000	0,002580
		zbiornik-St istn	1,63/1000	0,001630
		RAZEM:	0,005950	km
1.2.3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - założono 95% mechanicznie Krotność=0,95		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DR1 - zbiornik	1,74*2,50*1,00	4,350000
		D1-zbiornik	2,58*2,00*1,00	5,160000
		zbiornik-St istn	1,63*3,80*1,00	6,194000
		RAZEM:	15,704000	m3
1.2.4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - założono 5% ręcznie Krotność=0,05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DR1 - zbiornik	1,74*2,50*1,00	4,350000
		D1-zbiornik	2,58*2,00*1,00	5,160000
		zbiornik-St istn	1,63*3,80*1,00	6,194000
		RAZEM:	15,704000	m3
1.2.5	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DR1 - zbiornik	1,74*2,50*2	8,700000
		D1-zbiornik	2,58*2,00*2	10,320000
		zbiornik-St istn	1,63*3,80*2	12,388000
		RAZEM:	31,408000	m2
1.2.6	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DR1 - zbiornik	1,74*2,50*0,20	0,870000
		D1-zbiornik	2,58*2,00*0,20	1,032000
		zbiornik-St istn	1,63*3,80*0,20	1,238800
		RAZEM:	3,140800	m2
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do zbiornika i do studni	kpl	6
1.2.8	KNR 218/501/3	Obsypka i zasypka z materiałów sypkich, grubości 20-cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DR1 - zbiornik	1,74*2,50*0,20	0,870000
		D1-zbiornik	2,58*2,00*0,20	1,032000
		zbiornik-St istn	1,63*3,80*0,20	1,238800
		RAZEM:	3,140800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) - założono 95% mechanicznie Krotność=0,95		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,70	15,700000	
		-3,141*0,4	-1,256400	
		-3,14*(0,400*0,5)^2*4,21	-0,528776	
		-3,14*(0,315*0,5)^2*1,74	-0,135531	
		RAZEM:	13,779293	m3 13,779
1.2.10	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - założono 5% ręcznie Krotność=0,05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,70	15,700000	
		-3,141*0,4	-1,256400	
		-3,14*(0,400*0,5)^2*4,21	-0,528776	
		-3,14*(0,315*0,5)^2*1,74	-0,135531	
		RAZEM:	13,779293	m3 13,779
1.2.11	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,58+1,63	4,210000	
		RAZEM:	4,210000	m 4,210
1.2.12	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74	1,740000	
		RAZEM:	1,740000	m 1,740