

Kosztorys

Wymiana odcinków drenażu - Zielone 18

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana odcinków drenażu - os. Zielone 18**

Lokalizacja: **Wymiana drenażu kl I - lewa strona i kl II - prawa strona**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2024-02-16

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana odcinków drenazu - Zielone 18		
1	Element	Roboty zewnętrzne - ściana fundamentowa		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty przy wykopywaniu krzewów itp przed blokiem	kpl	1
1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - OPASKA Z PŁYT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,5+6*0,5		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m2	6,000
1.3	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10 cm - OPASKA	m2	6
1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - OPASKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,02		0,240000
		RAZEM:		0,240000
			m3	0,240
1.5	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej - OPASKA	m	12
1.6	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	
1.6a		dł x gł x szer. odcinek 1 - głębszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1*2,1		12,600000
		RAZEM:		12,600000
			m3	12,600
1.6b		dł x gł x szer. odcinek 2 - płytszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1*1,7		10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m3	10,200
1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż resztek starej folii kubełkowej	kpl	1
1.8	KNR 401/619/3	Ogryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2,1+6*1,7		22,800000
		RAZEM:		22,800000
			m2	22,800
1.9	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2	22,800
1.10	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	22,800
1.11	KNNR 11/704/4	Ułożenie drenazu, rury ceramiczne drenarskie, Dn 125 mm - ANALOGIA - DEMONTAŻ R=0,3 M,S=0 ; R=0,300 M=0,000 S=0,000	m	12,000
1.12	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, podsypka filtracyjna pod drenaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,0		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m2	12,000
1.13	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenazu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm	m	12
1.14	Kalkulacja indywidualna	Włączenie dwóch odcinków drenazu w istniejący układ obustronnie (2x do studni rewizyjnej, 2x do istniejącego drenazu ceramicznego)	kpl	4
1.15	DC 191/807/1	Analogia - owinięcie żwirku filtracyjnego geowłókniną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*(1,0+0,3+1,0+0,5)		33,600000
		RAZEM:		33,600000
			m2	33,600
1.16	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka filtracyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,0*0,3		3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m3	3,600
1.17	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,8-12*1*0,1-3,6		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m3	18,000
1.18	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,012*12		0,144000
		RAZEM:		0,144000
			m3	0,144
1.20	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - OBRZEŻA NOWE	m	12,000
1.21	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - NAWIERZCHNIA OPASKI Z KAMCZYKA/ŻWIRKU (całkowita grubość 10cm)	m2	6,000
1.22	KNR 231/202/6	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	6,000
1.23	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	m2	20,0000
1.24	KNR 221/401/3	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV R=0,955 M=1,000 S=1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	20,000
1.25	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,8-18		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m3	4,800
1.26	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	4,8