

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbiórka i wykonanie odcinka nowej kanalizacji deszczowej przy budynku dydaktycznym "D" w Zaczerniu		
1	Element	Roboty ziemne i kanalizacji deszczowej		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,50
2	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie powierzchni asfaltu gr 10 cm	m2	6
3	KNNR 1/105/1	Ręczne karczowanie pni, Fi 10-15 cm	szt	3
4	KNNR 1/108/1	Wywożenie korzeni w terenie normalnym, średnica 10-15 cm	m3	3,0
5	KNNR 1/209/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod wymianę kanalizacji deszczowej z rozkopem		96,000000
		2,0*40,0*1,20		
		RAZEM:		96,000000
6	KNRW 402/231/2	Demontaż rurociągu betonowego, rura kielichowa Fi 300 mm	m	40,0
7	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - warstwa dolna pod rurociągi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A. Pod rury fi 315mm:		20,000000
		40,0*0,50		
		RAZEM:		20,000000
	KNNR 4/203/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 315 mm	m	40,0
9	KNR 920/201/1	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo Fi 110 mm- trapezy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- redukcja (traper) włączenie do studzienek deszczowych istniejących		2,000000
		2,0		
		RAZEM:		2,000000
10	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - z boków rur i nad rurociągami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A. Rur fi 3150:		20,000000
		40,0*0,50		
		RAZEM:		20,000000
11	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmiar jak wykopy		96,000000
		96,0		
		minus piasek na obsypanie rur		-10,000000
		-0,50*0,40*50,0		
		RAZEM:		86,000000
12	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	96,0
13	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	80,0
14	KNNR 4/224/4 (1)	Czyszczenie studni rewizyjnych z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość do 4,0 m	szt	5
15	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	10,0
16	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	10,0