

Odwodnienie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Odwodnienie budynku					
1		Odwodnienie z rynien spustowych			
1 d.1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,15	km	0,150	
				RAZEM	0,150
2 d.1	KNR 201-03-10-03-00	Wykopy ciągłe lub jamiste szer dna do 1,5 m i głęb do 2 m na odkład w gruncie kat 4 TYLKO WYKOPY NIE UJĘTE W DZIALE IZOLACJI PIONOWEJ!(LxHxW)(17,4*1,5*1,8+9,0*1,0*1,9=64m3)	m3		
		64	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
3 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
		26,4	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
4 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,0m x 1,5m =1,5m2 x 2=3,0m2)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (54,1m x 1m = 54,1m2)	m2		
		54,1	m2	54,100	
				RAZEM	54,100
6 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (13,85+17,4+1,2+13,85+9,0=55,3)	metr		
		55,3	metr	55,300	
				RAZEM	55,300
7 d.1	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	CEN 000-00-00-00-00	Zbiornik na wodę deszczową 500l wyposażony w zbieracz (Kalkulacja własna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNKB 001-03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.1	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	WKNR W218-05-24-03-00	Wpięcie do istniejącej studni betonowej fi 1000 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (152,7+64-(54,1x0,15)m3= 208,6m3)	m3		
		208,6	m3	208,600	
				RAZEM	208,600
13 d.1	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia)	m3		
		8,1	m3	8,100	
				RAZEM	8,100