

Drenaż i odwodnienie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Drenaż i odwodnienie budynku					
1		Drenaż opaskowy i 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)(2,1x1,0x1,0+5,5x1,25x1,0=9,0m3)	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,0m x 1,5m =1,5m2)	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
5 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (26,7m x 1m = 26,7m2)	m2		
		26,7	m2	26,700	
				RAZEM	26,700
6 d.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (36m x 1m = 36m2)	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (16m x 1m x 0,4m = 6,4m3)	m3		
		6,4	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
8 d.1	KNR 402-02-30-02-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 150 mm w wykopie	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (2,8+2,2+5,7=10,7m)	metr		
		10,7	metr	10,700	
				RAZEM	10,700
10 d.1	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Drenaż i odwodnienie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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 (20,4m ³ + 9,0-(26,7x0,15)m ³ -6,4m ³ -(16x0,25)m ³ = 15,0m ³	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1	KNR 221-01- 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia)	m ³		
		14,4	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400