

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		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNKB 006-08-03-05-00	Rozebranie naw z kostki rzędowej pods cement-piask ręcznie- chodnik	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
3	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)(3,0*1,0*1,3+8,0*1,4*1,0=15,1m3)	m3		
		15,1	m3	15,100	
				RAZEM	15,100
4	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (2x 1,0m x 1,5m =3,0m2)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (38,15m x 1m = 38,15m2)	m2		
		38,15	m2	38,150	
				RAZEM	38,150
7	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (22m x 1m = 22m2)	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (22m x 1m x 0,4m = 8,8m3)	m3		
		8,8	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
9	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (1,0+7,5+13,5+1,5+11,7+2,3+1,0+1,5+1,0+1,0=42,0m)	metr		
		42	metr	42,000	
				RAZEM	42,000
10	WKNR W218-04-08-01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 113 łączone na wcisk w wykopie skarpowym (10,5+10,5+1,0=22,0m)	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
11	WKNR W218-05-17-02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka o 600 L=1,25 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		

Drenaż i odwodnienie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 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 (47,5m ³ + 15,1-(38,15x0,15)m ³ -8,8m ³ -(22x0,25)m ³ =42,60m ³	m ³		
		42,6	m ³	42,600	
				RAZEM	42,600
17 d.1	WKNR W401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm ręcznie (rozebranie podłoża betonowego)	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNKB 001-03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.1	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) ((95m ³ +15,1m ³)-42,6m ³ =67,5m ³)	m ³		
		67,5	m ³	67,500	
				RAZEM	67,500