

Odwodnienie i osuszenie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Odwodnienie i osuszenie budynku					
1		Izolacja pionowa fundamentów			
1 d.1	WKNR W401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm ręcznie (Rozbiórka schodka oraz murków okiennych)	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNKB 006-08-03-05-00	Rozebranie naw z kostki pods cement-piask ręcznie (analogia)	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(10,8*1,0*1,7=18,36m3)	m3		
		18,36	m3	18,360	
				RAZEM	18,360
4	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,0m x 1,5m =1,5m2x 2=3,0m2)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn	m2		
		42,7	m2	42,700	
				RAZEM	42,700
7	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. do 20 mm techniką diamentową w cegle - dla mocowania prętów spajających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych - zastosowano do R wsp.zmniejszący 0.3	metr		
		34,2	metr	34,200	
				RAZEM	34,200
8	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni	szt		
		171	szt	171,000	
				RAZEM	171,000
9	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
		42,7	m2	42,700	
				RAZEM	42,700
10	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		42,7	m2	42,700	
				RAZEM	42,700
12	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		42,7	m2	42,700	
				RAZEM	42,700
13	WKNR W202-09-23-01-00	Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)	m2		
		42,7	m2	42,700	
				RAZEM	42,700

Odwodnienie i osuszenie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNKB 006-d.1	Nawierzchnia z kostki podsyp cement-piaskowa (wykorzystać istniejącą kostkę z rozbiórki)	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNR 202-02-d.1	Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
16	KNR 401-02-d.1	Odbudowa murków okiennych (Analogia)	m3		
		0,9	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
17	WKNR W401-d.1	Opaska betonowa szerokości 50 cm grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym (od strony podwórka)	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 040-02-d.1	Iniekcja bezciśnieniowa w murze z cegły klinkierowej grub ponad 45-50 cm	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNKB 002-d.1	Tynk na ścianach i słupach kat III ręcznie	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Odwodnienie z rynien spustowych			
20	KNR 201-01-d.2	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
21	KNR 401-03-d.2	Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 201-03-d.2	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 DZIAŁE IZOLACJI PIONOWEJ!(LxHxW)(8,30*1,4*1,0=11,6m3)	m3		
		11,6	m3	11,600	
				RAZEM	11,600
23	WKNR W201-d.2	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 4-01-d.2	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,0m x 1,5m =1,5m2)	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
25	KNR 218-05-d.2	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (8,3m x 1m = 8,3m2)	m2		
		8,3	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
26	WKNR W218-d.2	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk (8,3+15,1=23,4)	metr		
		23,4	metr	23,400	
				RAZEM	23,400
27	WKNR W218-d.2	Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNKB 001-d.2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		

Odwodnienie i osuszenie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.2	KNR 215-02- 19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 401-07- 06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebiecia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	KNR 201-03- 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (18,36+11,6-(8,3x0,15)m3= 28,7m3	m3		
		28,7	m3	28,700	
				RAZEM	28,700
32 d.2	KNR 221-01- 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia)	m3		
		1,26	m3	1,260	
				RAZEM	1,260