

Odwodnienie i osuszenie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: 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 d.1	KNKB 006-08-03-05-00		Rozebranie naw z kostki pods cement-piasek ręcznie (analogia)	m2		
			11	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
3 d.1	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		
			Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		0,000	
			18,360	m3	0,000	
					18,360	
					RAZEM	18,360
4 d.1	WKNR W201-03-14-02-00		Umocnienie wypraskami wykupu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	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 d.1	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 d.1	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.zmniejszający 0.3	metr		
			34,2	metr	34,200	
					RAZEM	34,200
8 d.1	KNR 4-01 0322-01		Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegły i kamienia	szt		
			171	szt	171,000	
					RAZEM	171,000
9 d.1	KNR 4-01 0201-07		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
			42,7	m2	42,700	
					RAZEM	42,700
10 d.1	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 d.1	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 d.1	KNR 0-29 0641-02		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		

Odwodnienie i osuszenie budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			42,7	m2	42,700	
					RAZEM	42,700
13 d.1	WKNR W202-09-23-01-00		Zabezpieczenie ścian fundamentowych folią kubełkową (ANALOGIA)	m2		
			42,7	m2	42,700	
					RAZEM	42,700
14 d.1	KNKB 006-03-01-04-00		Nawierzchnia z kostki podsyp cement-piaskowa (wykorzystać istniejącą kostkę z rozbiórki)	m2		
			11	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
15 d.1	KNR 202-02-18-01-00		Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
			0,1	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
16 d.1	KNR 401-02-03-01-00		Odbudowa murków okiennych (Analogia)	m3		
			0,9	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
17 d.1	WKNR W401-02-13-01-00		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 d.1	KNR 040-02-02-06-00		Iniekcja bezciśnieniowa w murze z cegły klinkierowej grub ponad 45-50 cm	metr		
			20	metr	20,000	
					RAZEM	20,000
19 d.1	KNKB 002-08-02-03-00		Tynk na ścianach i słupach kat III ręcznie	m2		
			9	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
2			Odwodnienie z rynien spustowych			
20 d.2	KNR 201-01-20-03-00		Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	0,100
21 d.2	KNR 401-03-33-19-00		Przebiecie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2	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)(8,30*1,4*1,0=11,6m3)	m3		
			11,6	m3	11,600	
					RAZEM	11,600
23 d.2	WKNR W201-03-14-02-00		Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		
			8	m2	8,000	
					RAZEM	8,000
24 d.2	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
25 d.2	KNR 218-05-01-02-00		Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm (8,3m x 1m = 8,3m2)	m2		
			8,3	m2	8,300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,300
26 d.2	WKNR W218-04-08- 02-00		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 d.2	WKNR W218-05-17- 02-01		Studzienka "VAWIN" fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2	KNKB 001- 03-13-01-00		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
			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