

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych			
1 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		Odcinek Sd4-Sd3 (((1,63 + 2,09)) / 2) * 7,30	m ²	13,58	
		Odcinek Sd3-Sd2 (((2,09 + 2,00)) / 2) * 18,50	m ²	37,83	
		Odcinek Sd2-Sd1 (((2,0 + 1,10)) / 2) * 10,0	m ²	15,50	
		Odcinek dla izolacji bez drenażu (18,0 + 4,0 + 3,0) * 1,0	m ²	25,00	
				RAZEM	91,91
2 d.1.1	KNR AT-17 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 15 mm techniką diamentową w cegle - do mocowania prętów spinających obrzutkę betonową na ściach piwnicznych	cm		
		((poz.1 * 4) * 0,15) * 100	cm	5 514,60	
				RAZEM	5 514,60
3 d.1.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających	szt.		
		poz.1 * 4	szt.	367,64	
				RAZEM	367,64
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ²		
		poz.1	m ²	91,91	
				RAZEM	91,91
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy do 6 mm	kg		
		86,98	kg	86,98	
				RAZEM	86,98
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0203-05	Ścianka wyrównującaż betonu kl. C12/15	m ³		
		poz.1 * 0,1	m ³	9,19	
				RAZEM	9,19
7 d.1.1	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m ²		
		poz.1	m ²	91,91	
				RAZEM	91,91
8 d.1.1	KNR 0-32 0621-01 analogia	Warstwa ochronna - folia kubelkowa	m ²		
		poz.1	m ²	91,91	
				RAZEM	91,91
9 d.1.1	KNR 0-32 0621-04 analogia	Zakończenie folii kubelkowej za pomocą listwy	m		
		19,20 + 29,70	m	48,90	
				RAZEM	48,90
2		Roboty budowlane towarzyszące			
10 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie studzienek piwnicznych	m ³		
		2 * (2,6 * 0,15)	m ³	0,78	
				RAZEM	0,78
11 d.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod ławę fundamentową studzienek okiennych	m ³		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,5 * 1,2 * 0,15) * 2$	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
12 d.2	KNR-W 2-02 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu - wykonanie płyty fundamentowej pod studzienki okienne	m3		
		$(1,4 * 1,0 * 0,10) * 2$	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
13 d.2	KNR-W 2-02 0126-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1 ceg. R i M x2 - ścianka studzienki okiennej - cegła kilnkierowa	m2		
		$2 * (1,6 * 1,0 * 0,3)$	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
14 d.2	kalk. własna	wykonanie przykryć studzienek okiennych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Roboty towarzyszące			
15 d.3	kalk. własna	Opłata wysypiskowa - odspojony urobek z wykopów	t		
		$17 * 1,6$	t	27,20	
				RAZEM	27,20