

5. Izolacja termiczna ścian cokołu oraz ścian poniżej poziomu terenu wraz z wykonaniem izolacji przeciwwodnej oraz opaski betonowej budynku			
81	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej  12,18*1,5	
			razem m2 18,27
82	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,50	razem m2 18,27
83	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej - przyjęto 50%  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*3,0*50%	razem m3 97,17
			m3 97,17
84	KNR 19-01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych Nr ST: B-01.02.05  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*3,0	razem m2 97,17
			m2 97,17
85	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*3,0*50%	razem m2 194,34
			m2 194,34
86	KNR BC-02 0309/02	Uszczelnienia z ekologicznej emulsji bitumicznej ASOL-FE nanoszone przez malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami - ANALOGIA : GRUNTOWANIE WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ PREPARATEM ASOL-FE  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*3,0*50%	razem m2 97,17
			m2 97,17
87	KNR BC-02 0305/02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody beczciśnieniowej ANALOGIA : WYKONANIE IZOLACJI POWŁOKOWEJ Z PREPARATU COMBIDIC-2K CLASSIC  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*3,0*50%	razem m2 97,17
			m2 97,17
88	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.12 cm(styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*2,0	razem m2 129,56
			m2 129,56
89		Montaż folii kubelkowej  (12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,50	razem m2 97,17
			m2 97,17
90	ZKNR C-1 0102/05	Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 12cm zaprawą klejącą CT 83 w bezspoinowym systemie dociepleń CERESIT VWS	razem m2 97,17
			m2 97,17

## Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót			
			Jm	Ilość	
		(12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,0			
91	ZKNR C-1 0103/07	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach na zaprawie klejowej CT 85 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	razem	m2	64,78
				m2	64,78
		(12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,0			
92	ZKNR C-1 0113/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mozaikowe CT 177 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	razem	m2	64,78
				m2	64,78
		(12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,0			
93	ZKNR C-1 0113/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 ziarno 0,8-1,2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	razem	m2	64,78
				m2	64,78
		(12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,0			
94	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: B-01.01.01	razem	m2	64,78
				m2	64,78
		(12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,50			
95	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV Nr ST: B-01.01.01	razem	m3	97,17
				m3	97,17
		(12,1+12,18+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*1,50			
96	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	razem	m3	97,17
				m3	97,17
		(12,1+5,5+1+1,43+8,3-1,6+5,37+20,5)*0,5			
97	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - ODTWORZENIE	razem	m2	26,3
				m2	26,3
		12,18*1,5			
			razem	m2	18,27
				m2	18,27