

TERMOMODERNIZACJA - UGORY 18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Ugory 18 w Bydgoszczy					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Branża budowlana			
1.1.1		Likwidacja istniejących systemów grzewczych			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami [z oderwaniem blach p. piecowych]	m ³		
d.1.	1011-02				
1.1	uwaga				
		< pom 1.2 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 2.4 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 2.3 > 0,45*0,6*1,1	m ³	0,297	
		< pom 3.4 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 3.5 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 5.4 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 8.1 > 0,45*0,6*1,1	m ³	0,297	
		< pom 8.2 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 9.5 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 10.1 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 10.2 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 11.2 > 0,45*0,6*1,1	m ³	0,297	
		< pom 11.3 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 12.1 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
		< pom 12.3 > 0,6*0,82*1,98	m ³	0,974	
				RAZEM	12,579
2	KNR 4-04	Demontaż pieców stalowych - 50% rg	kpl.		
d.1.	0510-02				
1.1	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	kalk. własna	Rozebranie ceglanych fundamentów piecowych i balowania	m ²		
d.1.					
1.1					
		< pom 1.2 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 2.4 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 2.3 > 0,45*0,6	m ²	0,270	
		< pom 3.4 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 3.5 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 5.4 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 8.1 > 0,45*0,6	m ²	0,270	
		< pom 8.2 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 9.5 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 10.1 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 10.2 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 11.2 > 0,45*0,6	m ²	0,270	
		< pom 11.3 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 12.1 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 12.3 > 0,6*0,82	m ²	0,492	
		< pom 9.4 > 0,45*0,60	m ²	0,270	
		< pom 6.3 > 0,35*0,60	m ²	0,210	
				RAZEM	7,194
4	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.	01 0821-08				
1.1					
		< pom 1.2 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 2.4 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 2.3 > (0,45+0,6)*1,1	m ²	1,155	
		< pom 3.4 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 3.5 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 5.4 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 8.1 > (0,45+0,6)*1,1	m ²	1,155	
		< pom 8.2 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 9.5 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 10.1 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 10.2 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 11.2 > (0,45+0,6)*1,1	m ²	1,155	
		< pom 11.3 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 12.1 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 12.3 > (0,6+0,82)*1,98	m ²	2,812	
		< pom 9.4 > 0,45*1,1	m ²	0,495	
		< pom 6.3 > 0,35*1,1	m ²	0,385	
				RAZEM	38,089
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie]	m ³		
d.1.	0108-13				
1.1	UWAGA				
		< piece > 12,579*0,8	m ³	10,063	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< piec > 0,594*0,8	m ³	0,475	
		< fundament > 7,194*0,15	m ³	1,079	
		< okładzina > 38,089*0,03	m ³	1,143	
				RAZEM	12,760
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1.	0108-16	- za każdy następny 1 km			
1.1		12,76	m ³	12,760	
				RAZEM	12,760
7	kalk. własna	Demontaż osprzętu w piecach - rura zapieczowa	szt.		
d.1.					
1.1		< pom 1.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 2.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 2.3 > 1	szt.	1,000	
		< pom 3.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 3.5 > 1	szt.	1,000	
		< pom 5.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 8.1 > 1	szt.	1,000	
		< pom 8.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 9.5 > 1	szt.	1,000	
		< pom 10.1 > 1	szt.	1,000	
		< pom 10.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 11.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 11.3 > 1	szt.	1,000	
		< pom 12.1 > 1	szt.	1,000	
		< pom 12.3 > 1	szt.	1,000	
		< pom 9.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 6.3 > 1	szt.	1,000	
				RAZEM	17,000
8	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów [cegła kl	szt.		
d.1.	0310-04	M 15, zapr cem - wap M 10]			
1.1		< pom 1.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 2.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 2.3 > 1	szt.	1,000	
		< pom 3.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 3.5 > 1	szt.	1,000	
		< pom 5.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 8.1 > 1	szt.	1,000	
		< pom 8.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 9.5 > 1	szt.	1,000	
		< pom 10.1 > 1	szt.	1,000	
		< pom 10.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 11.2 > 1	szt.	1,000	
		< pom 11.3 > 1	szt.	1,000	
		< pom 12.1 > 1	szt.	1,000	
		< pom 12.3 > 1	szt.	1,000	
		< pom 9.4 > 1	szt.	1,000	
		< pom 6.3 > 1	szt.	1,000	
				RAZEM	17,000
9	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w	szt.		
d.1.	0706-01	miejskach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10			
1.1		m2 na ścianach			
		< zamurowane otwory po piecach > 17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
10	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.					
1.1		< po piecach > 0,55*0,55*17	m ²	5,143	
				RAZEM	5,143
11	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-	m ²		
d.1.	2009-02	go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
1.1	analogia	< po piecach > 0,55*0,55*17	m ²	5,143	
				RAZEM	5,143
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem			
1.1		< po piecach > 0,55*0,55*17	m ²	5,143	
				RAZEM	5,143
13	kalk. własna	Ułożenie ślepego pułapu z desek o grubości 25 mm z łatami	m ²		
d.1.					
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom 1.2 > 0,6*0,82 < pom 2.4 > 0,6*0,82 < pom 2.3 > 0,45*0,6 < pom 3.4 > 0,6*0,82 < pom 3.5 > 0,6*0,82 < pom 5.4 > 0,6*0,82 < pom 8.1 > 0,45*0,6 < pom 8.2 > 0,6*0,82 < pom 9.5 > 0,6*0,82 < pom 10.1 > 0,6*0,82 < pom 10.2 > 0,6*0,82 < pom 11.2 > 0,45*0,6 < pom 11.3 > 0,6*0,82 < pom 12.1 > 0,6*0,82 < pom 12.3 > 0,6*0,82 < pom 9.4 > 0,45*0,60 < pom 6.3 > 0,35*0,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,492 0,492 0,270 0,492 0,492 0,492 0,270 0,492 0,492 0,492 0,492 0,270 0,492 0,492 0,492 0,270 0,210	
				RAZEM	7,194
14	d.1. kalk. własna	Ułożenie na ślepym pułapie i belkach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
1.1		7,194	m ²	7,194	
				RAZEM	7,194
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0613-03		Krotność = 0,7			
1.1		7,194	m ²	7,194	
				RAZEM	7,194
16	d.1. kalk. własna	Ułożenie ślepych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
1.1		7,194	m ²	7,194	
				RAZEM	7,194
17	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1. 1112-05					
1.1		7,194	m ²	7,194	
				RAZEM	7,194
18	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1. 1112-09					
1.1		7,194	m ²	7,194	
				RAZEM	7,194
1.1. 45321000-3		Izolacja ścian fundamentowych			
2					
1.1. 45442300-0		Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej			
2.1					
19	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
d.1. 0105-03					
1.2. 1		19,00<elewacja AB>	m	19,000	
		10,84<elewacja BC>	m	10,840	
		19,26<elewacja CD>	m	19,260	
				RAZEM	49,100
1.1. 45321000-3		Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
2.2					
20	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1. 02 0901-01					
1.2. 2		19,00*(2,4)<elewacja AB>	m ²	45,600	
		10,84*(2,4+0,70)<elewacja BC>	m ²	33,604	
		19,26*(2,4+0,70)<elewacja CD>	m ²	59,706	
				RAZEM	138,910
21	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym	m ²		
d.1. 0102-01					
1.2. 2		poz.20	m ²	138,910	
				RAZEM	138,910
22	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm	m ²		
d.1. 0305-01					
1.2. 2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m ²	138,910	
				RAZEM	138,910
23 d.1. 1.2. 2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 15 cm	m ²		
		19,00*(2,4)<elewacja AB>	m ²	45,600	
		19,26*(2,4+0,70)<elewacja CD>	m ²	59,706	
				RAZEM	105,306
24 d.1. 1.2. 2	KNR BC-02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm - analogia dla ułożenie na warstwie izolacji termicznej - elewacje od podwórka	m ²		
		poz.20	m ²	138,910	
				RAZEM	138,910
1.1. 3	45321000-3	Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji CD			
25 d.1. 1.3	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - 20% elewacji pokryta tynkiem do skucia	m ²		
		$((19,26+2*0,47)*(11,7)<elewacja CD>-2*1,36*2,08+2*(2,08*2+1,36))*0,2$	m ²	48,344	
				RAZEM	48,344
26 d.1. 1.3	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³		
		poz.25*0,02	m ³	0,967	
				RAZEM	0,967
27 d.1. 1.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m ²		
		$(19,26+2*0,47)*(11,7)<elewacja CD>-2*1,36*2,08$	m ²	230,682	
				RAZEM	230,682
28 d.1. 1.3	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m ²		
		poz.27	m ²	230,682	
				RAZEM	230,682
29 d.1. 1.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 80-036	m ²		
		poz.27	m ²	230,682	
				RAZEM	230,682
30 d.1. 1.3	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm, styropian EPS 80-036	m ²		
		(1,05*2+2,40)*0,30<drzwi D2>	m ²	1,350	
		(1,78*2+0,89)*0,30*7<okna O3>	m ²	9,345	
		(0,89*2+0,64)*0,30*4<okna O4>	m ²	2,904	
		(1,78*2+0,89)*0,30*2<okna O4>	m ²	2,670	
		(0,89*2+0,64)*0,30*4<okna O8>	m ²	2,904	
		(1,80*2+0,90)*0,30*3<okna O11>	m ²	4,050	
		(1,78*2+0,89)*0,30*3<okna O12>	m ²	4,005	
		(1,78*2+0,89)*0,30*3<okna O13>	m ²	4,005	
		(1,78*2+0,76)*0,30*1<okna O14>	m ²	1,296	
		(1,78*2+1,36)*0,30*1<okna O15>	m ²	1,476	
		(0,95*2+0,60)*0,30*1<okna O16>	m ²	0,750	
		(2,10*2+1,37)*0,30*2<okna O17>	m ²	3,342	
		(1,80*2+0,77)*0,30*4<okna O18>	m ²	5,244	
				RAZEM	43,341
31 d.1. 1.3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.29+poz.30	m ²	274,023	
				RAZEM	274,023
32 d.1. 1.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.29	m ²	230,682	
				RAZEM	230,682
33 d.1. 1.3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.30	m ²	43,341	
				RAZEM	43,341

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 1.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem Stolarka okienna i drzwiowa: poz.30/0,30 (11,70+0,8)*3<narożniki budynku>	m m m	 144,470 37,500	
				RAZEM	181,970
35 d.1. 1.3	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy kapinosowej Szerokość ocieplanych ścian 19,26+0,47*2-2,25<elewacja CD>	m m	 17,950	
				RAZEM	17,950
36 d.1. 1.3	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek - ściany wraz z ościerzami Powierzchnia ścian powyżej cokołu poz.29+poz.30<pow. ścian powyżej cokołu> (19,26+2*0,47-2,25)*0,8<pow. cokołu>	m ² m ² m ²	 274,023 14,360	
				RAZEM	288,383
37 d.1. 1.3	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.36	m ² m ²	 288,383	
				RAZEM	288,383
38 d.1. 1.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.36	m ² m ²	 288,383	
				RAZEM	288,383
1.1. 4	45321000-3	Ocieplenie stropodachu budynku			
39 d.1. 1.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (5,6+6,6)*19,3	m ² m ²	 235,460	
				RAZEM	235,460
40 d.1. 1.4	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 Przyjęto 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
41 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krawędziaki na skrajach połaci stropodachu (19,1*2)*0,1*0,20	m ³ drew. m ³ drew.	 0,764	
				RAZEM	0,764
42 d.1. 1.4	ZKNR C-2 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - mocowanie drewnianych krawędziaków, łącznik co 40 cm, 2,5 łącznika na 1mb (19,1*2)*2,5	szt. szt.	 95,500	
				RAZEM	95,500
43 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (5,6+6,6-0,6)*19,3	m ² m ²	 223,880	
				RAZEM	223,880
44 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0616-02	Wklejenie klinów z wełny mineralnej 150x200mm przy krawędziakach drewnianych od strony podwórza 19,26	m m	 19,260	
				RAZEM	19,260
45 d.1. 1.4	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu - analogia dla łączników teleskopowych i płyt wełny mineralnej (5,6+6,6-0,6)*19,3	m ² m ²	 223,880	
				RAZEM	223,880
46 d.1. 1.4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia dla pokrycia na płytach twardych z wełny mineralnej poz.39	m ² m ²	 235,460	
				RAZEM	235,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m ²		
d.1.	0610-03	powierzchnia odrzybiania ponad 5 m ² - spodnia powierzchnia drewniana			
1.4		okapu dachowego elewacji od podwórza	m ²	14,898	
		19,1*0,6*1,3<powierzchnia okapu zwiększona o 30% uwzględniającą po-			
		wierzchnie krokwi dachowych>			
				RAZEM	14,898
48	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m ²		
d.1.	0628-01	preparatami olejowymi			
1.4		poz.47	m ²	14,898	
				RAZEM	14,898
49	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja	m ²		
d.1.	0631-01	ogniochronna krokwi poprzez dwukrotne malowanie impregnatem ognioch-			
1.4		ronnym FOBOS M-4	m ²	14,898	
		poz.47			
				RAZEM	14,898
1.1.	45421132-8	Wymiana stolarki okiennej			
5					
50	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i pcw o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-04				
1.5		25<okna O1*>	szt.	25,000	
		6<okna O2*>	szt.	6,000	
		7<okna O3*>	szt.	7,000	
		4<okna O4*>	szt.	4,000	
				RAZEM	42,000
51	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budo-	m ²		
d.1.	1001-07	wnictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m ²			
1.5		0,89*1,78*25<okna O1*>	m ²	39,605	
				RAZEM	39,605
52	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budo-	m ²		
d.1.	1001-05	wnictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0,7-1,0 m ²			
1.5		0,89*0,64*6<okna O2*>	m ²	3,418	
				RAZEM	3,418
53	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z	m ²		
d.1.	1023-09	obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ²			
1.5		0,89*1,78*7<okna O3*>	m ²	11,089	
				RAZEM	11,089
54	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z	m ²		
d.1.	1023-08	obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²			
1.5		0,89*0,64*4<okna O4*>	m ²	2,278	
				RAZEM	2,278
55	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1.	0129-01				
1.5		25+6+7+4	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
1.1.		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
6					
56	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-05				
1.6		2,23*3,33<drzwi D1>	m ²	7,426	
		2,23*2,45<drzwi D2>	m ²	5,464	
				RAZEM	12,890
57	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą - renowacja	m ²		
d.1.	02 1026-02				
1.6		2,25*3,36<drzwi D1>	m ²	7,560	
		2,25*2,47<drzwi D2>	m ²	5,558	
				RAZEM	13,118
58	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzch-	m ²		
d.1.	1017-05	ni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone			
1.6		2,25*3,36<drzwi D1>	m ²	7,560	
		2,25*2,47<drzwi D2>	m ²	5,558	
				RAZEM	13,118
1.1.		Ocieplenie ściany zewnętrznej elewacji AB i BC od wewnątrz			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 1.7	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - przyjęto 100% tynków na powierzchni elewacji do skucia (9,38-2*0,42+10,84-2*0,42+1,0*2)*2,05<kondygnacja piwniczna> ((10,84-0,42*2+1,00*3)+(19,05-0,41*2-2,5+1,0))*3,00<kondygnacja parteru> ((10,84-0,42*2+1,00*3)+(19,05-0,41*2+1,0))*3,00<kondygnacja I piętra> ((10,84-0,42*2+1,00*3)+(19,05-0,41*2+1,0))*3,00<kondygnacja II piętra> ((10,84-0,42*2+1,00*3)+(19,05-0,41*2+1,0))*2,00<kondygnacja strychu>	m ² m ² m ² m ² m ²	 42,107 89,190 96,690 96,690 64,460	
				RAZEM	389,137
60 d.1. 1.7	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km poz.59*0,02	m ³ m ³	 7,783	
				RAZEM	7,783
61 d.1. 1.7	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz poz.60*1,75	t t	 13,620	
				RAZEM	13,620
62 d.1. 1.7	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian) poz.59	m ² m ²	 389,137	
				RAZEM	389,137
63 d.1. 1.7	KNR K-04 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami poz.59	m ² m ²	 389,137	
				RAZEM	389,137
64 d.1. 1.7	NNRNKB 202 0185-02 analogia	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 40 cm - docieplenie ścian od wewnątrz bloczkami Ytong Multipor gr 16 cm poz.59	m ² m ²	 389,137	
				RAZEM	389,137
65 d.1. 1.7	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 25*(1,78*2+0,98)+(0,89*2+0,64)*6<krawędzie ościeży okiennych> 2,05*2+3,00*4*3+2,0*4<krawędzie płyt docieplenia ścian>	m m m	 128,020 48,100	
				RAZEM	176,120
66 d.1. 1.7	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.59	m ² m ²	 389,137	
				RAZEM	389,137
67 d.1. 1.7	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 159	m ² m ²	 159,000	
				RAZEM	159,000
68 d.1. 1.7	KNR-W 2- 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.59	m ² m ²	 389,137	
				RAZEM	389,137
69 d.1. 1.7	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.59	m ² m ²	 389,137	
				RAZEM	389,137
70 d.1. 1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ściany poz.59	m ² m ²	 389,137	
				RAZEM	389,137
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE				
2.1	Branża budowlana				
2.1. 45262120-8 1	Rusztowania + zabezpieczenie stolarki				
71 d.2. 1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m (0,7+11,70+0,5)*19,00+19,00*(13,79-11,70+0,5)/2<elewacja AB> (0,7+11,70)*(10,84)+(12,76+0,5-11,57)*(10,78)/2<elewacja BC>	m ² m ² m ²	 269,705 143,525	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,7+11,70+0,5)*(19,26)<\text{elewacja CD}>$	m ²	248,454	
				RAZEM	661,684
72 d.2. 1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.71	m ²	661,684	
				RAZEM	661,684
2.1. 2		Rozbiórka nawierzchni ciągów pieszych, roboty ziemne			
73 d.2. 1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej przy elewacji AB	m ²		
		Elewacja AB $(1,00+19,00+1,00)*1,0$	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
74 d.2. 1.2	KNR-W 2- 01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$(1,00+19,00+1,00)*1,50*2,40<\text{elewacja AB}>$	m ³	75,600	
		$10,84*1,5*2,4<\text{elewacja BC}>$	m ³	39,024	
		$(19,26)*1,5*2,4<\text{elewacja CD}>$	m ³	69,336	
				RAZEM	183,960
75 d.2. 1.2	KNR-W 2- 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - Wywóz na 8 km	m ³		
		Krotność 14			
		poz.74	m ³	183,960	
				RAZEM	183,960
76 d.2. 1.2	KNR-W 2- 01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		$(1,00+19,00+1,00)*2,40<\text{elewacja AB}>$	m ²	50,400	
		$10,84*2,4<\text{elewacja BC}>$	m ²	26,016	
		$19,26*2,4<\text{elewacja CD}>$	m ²	46,224	
				RAZEM	122,640
77 d.2. 1.2		Dowóz piasku do zasypania wykopu	m ³		
		poz.75	m ³	183,960	
				RAZEM	183,960
78 d.2. 1.2	KNR-W 2- 01 0312- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		poz.74	m ³	183,960	
				RAZEM	183,960
79 d.2. 1.2	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		poz.74	m ³	183,960	
				RAZEM	183,960
2.1. 3		Zamurowanie naświetli piwnicznych			
80 d.2. 1.3	KNR-W 2- 02 0103-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 cegły	m ²		
		$0,80*0,6*7<\text{zamurowania naświetli piwnicznych na elewacji AB i CD}>$	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
81 d.2. 1.3	ZKNR C-2 0703-03	Osadzenie zbrojenia zamurowań otworów drzwiowych i okiennych. Zbrojenie w postaci dwóch prętów $\phi 16$ mm w każdej spoinie mocowanych w murze istniejącym. Pręty osadzić w wywierconych i przedmuchanych otworach w istniejącym murze na głębokość 12 cm. Pręty montować w istniejących ścianach za pomocą zaprawy iniekcyjnej winyloestrowej.	szt.		
		$7*(8*2)<7 \text{ zamurowań naświetli piwnicznych, 8 warstwy spoin z prętami zbrojeniowymi}>$	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
82 d.2. 1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna nawiewna do pomieszczenia węzła ciepłowniczego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.1. 4	45453100-8	Wzmocnienie zarysowań ścian prętami stalowymi i siatką Rabitza/Ledóchowskiego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR AT-17 d.2. 0108-06 z. 1.4 sz. 1.3.	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - roboty z rusztowania lub pomostu - wycinanie spoiny pod pręty wzmacniające (6+6+4+5+4+1+4+3)*(0,02+1,0+0,02)<ilość prętów zszywających na elewacji AB>	m m	 34,320	 34,320
				RAZEM	34,320
84	Kalkulacja d.2. własna 1.4	Montaż prętów żebrowanych phi 8 ze stali klasy A-III i wypełnienie wykutych bruzd szybkotwardniejącą zaprawą cementową M38 Elewacja HI (6+6+4+5+4+1+4+3)<ilość prętów zszywających na elewacji AB>	m m	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
85	TZKNBK d.2. VIII 05-135 1.4	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy poz. 83	m m	 34,320	 34,320
				RAZEM	34,320
86	KNR 4-01 d.2. 0703-01 1.4	Umocowanie siatki Rabitza/Ledóchowskiego 0,32+0,16+0,22+0,28+1,15+0,16+0,14<pola powierzchni siatek wzmacniających na elewacji AB>	m ² m ²	 2,430	 2,430
				RAZEM	2,430
87	KNR-W 4- d.2. 01 0704-03 1.4	Wypełnienie oczek siatki Rabitza/Ledóchowskiego na ścianach i stropach zaprawą cementową poz. 86	m ² m ²	 2,430	 2,430
				RAZEM	2,430
2.1.	45453100-8	Wzmocnienie nadproży kątownikiem stalowym			
	5				
88	KNR 2-02 d.2. 0125-05 1.5	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - kątownik stalowy 120x80x8, ciężar 10,06kg/m 43*10,06*1,50<43xkątownik K1> 17*10,06*1,25<17xkątownik K2> 3*10,06*1,97<3xkątownik K3>	kg kg kg kg	 648,870 213,775 59,455	 922,100
				RAZEM	922,100
89	KNR 19-01 d.2. 0321-04 1.5	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały) 43*1,50<43xkątownik K1> 17*1,25<17xkątownik K2> 3*1,97<3xkątownik K3>	m m m m	 64,500 21,250 5,910	 91,660
				RAZEM	91,660
90	KNR 7-28 d.2. 0104-03 1.5	Nawiercenie otworów i osadzenie śrub M12 43*5<43xkątownik K1, 5 śruby na kątownik> 17*5<17xkątownik K2, 5 śrub na kątownik> 3*7<3xkątownik K3, 7 śrub na kątownik>	szt szt szt szt	 215,000 85,000 21,000	 321,000
				RAZEM	321,000
2.1.	6	Renowacja elewacji AB			
91	KNR K-04 d.2. 0401-08 1.6	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej ((11,70-2,65)*19,00+9,6*(13,79-11,70))*0,7<przyjęto 70% pow. elewacji AB jest pokryta tynkiem przeznaczonym do skucia z wyjątkiem zachowanego boniowania parteru>	m ² m ²	 134,410	 134,410
				RAZEM	134,410
92	KNR-W 4- d.2. 01 0109-11 1.6 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km (poz.91)*0,02	m ³ m ³	 2,688	 2,688
				RAZEM	2,688
93	KNR K-04 d.2. 0101-01 1.6	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (11,70)*19,00+9,6*(13,79-11,70)-3,36*2,25+0,42*(3,36*2+2,25)	m ² m ²	 238,571	 238,571
				RAZEM	238,571
94	KNR K-04 d.2. 0202-09 1.6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.93	m ² m ²	 238,571	 238,571
				RAZEM	238,571

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	ZKNR C-2 d.2. 0410-01 1.6	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO poz.91	m ²		
			m ²	134,410	
				RAZEM	134,410
96	ZKNR C-2 d.2. 0411-01 1.6	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO poz.91	m ²		
			m ²	134,410	
				RAZEM	134,410
97	ZKNR C-2 d.2. 0412-02 1.6	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO poz.93	m ²		
			m ²	238,571	
				RAZEM	238,571
98	ZKNR C-2 d.2. 0417-03 1.6	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms nad parterem i gzyms na zwieńczeniu elewacji - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0,19+0,12*2 A (obliczenia pomocnicze) 19,00*0,2+(5,27*2+2,41*2+9,43)*0,2	m ²	0,430 =====	
			m ²	0,430 8,758	
				RAZEM	8,758
99	ZKNR C-2 d.2. 0417-04 1.6	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms nad parterem- analogia dla systemu STO Krotność = 5 (poz.98A-0,2)/0,05 Krotność: 5 A (obliczenia pomocnicze) 19,00*0,05+(5,27*2+2,41*2+9,43)*0,05	m ²	4,600 =====	
			m ²	4,600 2,190	
				RAZEM	2,190
100	ZKNR C-2 d.2. 0417-03 1.6	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - parapety - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0,12+0,04+0,1 A (obliczenia pomocnicze) (1,02*7<parapety parteru>+1,15*18<parapety I-ego i II-ego piętra>+0,86*6<parapety poddasza>)*0,2	m ²	0,260 =====	
			m ²	0,260 6,600	
				RAZEM	6,600
101	ZKNR C-2 d.2. 0417-04 1.6	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms nad parterem- analogia dla systemu STO Krotność = 2 (poz.100A-0,2)/0,05 Krotność: 2 A (obliczenia pomocnicze) (1,02*7<parapety parteru>+1,15*18<parapety I-ego i II-ego piętra>+0,86*6<parapety poddasza>)*0,05	m ²	1,200 =====	
			m ²	1,200 1,650	
				RAZEM	1,650
102	KNR 19-01 d.2. 0825-03 1.6	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym (1,6+1,15+0,83+1,10+0,94+1,35+0,96+1,10+1,54)<uzupełnienia boniowania poziomego parteru> 0,7*4*7+0,7*8<boniowanie ukośne nad oknami parteru> (1,43+0,85+0,56+1,56+1,31+1,10+0,7+0,85+1,42)*17+(1,58+1,07+0,79+1,67+1,32+1,24+0,97+1,08+1,5)*4<odtworzenie boniowania poziomego nad parterem> 7,75*16<odtworzenie pasów pionowych boniowania nad parterem>	m		
			m	10,570	
			m	25,200	
			m	211,140	
			m	124,000	
				RAZEM	370,910
103	ZKNR C-2 d.2. 0416-02 1.6	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO poz.93	m ²		
			m ²	238,571	
				RAZEM	238,571
104	KNR K-04 d.2. 0202-05 1.6	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.93	m ²		
			m ²	238,571	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	238,571
105	TZKNBK IV d.2. -107 1.6	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - przyjęto 5 cegieł na 1 m2 (19,00-2,25)*0,73*5	msc msc	 61,138	 61,138
				RAZEM	61,138
106	TZKNBK d.2. VIII 05-148 1.6	Czyszczenie chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - powierzchnie murowane ceglanego cokołu (19,00-2,25)*0,73	m ² m ²	 12,228	 12,228
				RAZEM	12,228
107	KNR 19-01 d.2. 0643-05 1.6	Hydrofobizacja ścian (19,00-2,25)*0,73	m ² m ²	 12,228	 12,228
				RAZEM	12,228
108	ZKNR C-2 d.2. 0409-03 1.6	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 przyjęto 40% powierzchni ceglanego cokołu (19,00-2,25)*0,73*0,4	m ² m ²	 4,891	 4,891
				RAZEM	4,891
2.1. 7		Renowacja elewacji BC			
109	KNR K-04 d.2. 0401-08 1.7	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej (10,84*(11,57+0,7)+10,84*(13,29-11,57)/2)*0,3<przyjęto 30% pow. elewacji BC jest pokryta tynkiem przeznaczonym do skucia>	m ² m ²	 42,699	 42,699
				RAZEM	42,699
110	KNR-W 4- d.2. 01 0109-11 1.7 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km (poz.109)*0,02	m ³ m ³	 0,854	 0,854
				RAZEM	0,854
111	kalk. własna d.2. 1.7	Koszt utylizacji odpadów - gruz poz.110*1,75	t t	 1,495	 1,495
				RAZEM	1,495
112	KNR K-04 d.2. 0101-01 1.7	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 10,84*(11,57+0,7)+10,84*(13,29-11,57)/2	m ² m ²	 142,329	 142,329
				RAZEM	142,329
113	KNR K-04 d.2. 0202-09 1.7	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.112	m ² m ²	 142,329	 142,329
				RAZEM	142,329
114	ZKNR C-2 d.2. 0410-01 1.7	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO poz.112	m ² m ²	 142,329	 142,329
				RAZEM	142,329
115	ZKNR C-2 d.2. 0411-01 1.7	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO poz.112	m ² m ²	 142,329	 142,329
				RAZEM	142,329
116	ZKNR C-2 d.2. 0412-02 1.7	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO poz.112	m ² m ²	 142,329	 142,329
				RAZEM	142,329
117	ZKNR C-2 d.2. 0416-02 1.7	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO poz.112	m ² m ²	 142,329	 142,329
				RAZEM	142,329
118	KNR K-04 d.2. 0202-05 1.7	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.112	m ² m ²	 142,329	 142,329
				RAZEM	142,329

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 8	45261320-3	Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej			
119 d.2. 1.8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*(11,7+0,78)<elewacja AB>	m	24,960	
		2*(11,7+0,8+0,4)<elewacja CD>	m	25,800	
				RAZEM	50,760
120 d.2. 1.8	KNR-W 2- 02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zamontowanie rozebranych wcześniej rur spustowych	m		
		poz.119	m	50,760	
				RAZEM	50,760
121 d.2. 1.8	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		(4,94+4,88)<elewacja AB>	m	9,820	
		19,26<elewacja CD>	m	19,260	
				RAZEM	29,080
122 d.2. 1.8	KNR-W 2- 02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zamontowanie rozebranych wcześniej rynien dachowych	m		
		poz.121	m	29,080	
				RAZEM	29,080
123 d.2. 1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		29,32*0,215<obróbka typu A>	m ²	6,304	
		71,30*0,215<obróbka typu B>	m ²	15,330	
		71,30*0,450<obróbka typu C>	m ²	32,085	
		18,00*0,29<obróbka typu D>	m ²	5,220	
		29,60*0,16<obróbka typu E>	m ²	4,736	
		36,50*0,30<obróbka typu F>	m ²	10,950	
		34,55*0,36<parapety 1>	m ²	12,438	
		27,30*0,21<parapety 2>	m ²	5,733	
				RAZEM	92,796
124 d.2. 1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Montaż parapetów na klej bitumiczny	m ²		
		29,32*0,215<obróbka typu A>	m ²	6,304	
		9,94*0,45<obróbka typu B>	m ²	4,473	
		12,10*0,43<obróbka typu C>	m ²	5,203	
		19,10*0,28<obróbka typu D>	m ²	5,348	
		9,94*0,325<obróbka typu E>	m ²	3,231	
		26,40*0,30<parapety 1>	m ²	7,920	
		27,65*0,46<parapety 2>	m ²	12,719	
				RAZEM	45,198
2.1. 9	45262110-5	Praca rusztowań			
125 d.2. 1.9	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.: 25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,72,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124)	m-g		
				RAZEM	438,572
2.1. 10		Odtworzenie chodników, wykonanie opaski wokół budynku			
126 d.2. 1.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z rozbiórki	m ²		
		(1,00+19,00+1,00)*1,0<elewacja AB>	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
127 d.2. 1.10	KNR-W 2- 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		19,26+0,47*2-2,25	m ³	17,950	
				RAZEM	17,950
128 d.2. 1.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10,84<elewacja BC>	m	10,840	
		19,26+0,47*2-2,25<elewacja CD>	m	17,950	
				RAZEM	28,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2. 1.12		Demontaż i montaż nowych kominków wentylacyjnych ze stali kwasoodpornej na elewacji	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1. 13		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach			
143 d.2. 1.13		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Węzeł cieplny			
2.2. 1		Roboty budowlane			
2.2. 45111300-1 1.1		Rozbiórki i wyburzenia, odgrzybianie ścian			
144 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,1+1,4)*1,94-(0,7+0,61)*1,94	m ²	4,249	
				RAZEM	4,249
146 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz. 145*0,12	m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
147 d.2. 2.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz. 146	m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
148 d.2. 2.1. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t		
		poz. 147*1,75	t	0,893	
				RAZEM	0,893
2.2. 45453000-7 1.2		Zamurowania , nadproża i nowe ścianki działowe			
149 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
		(1,4-1,0)*2,1	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
2.2. 45430000-0 1.3		Podłogi i posadzki			
150 d.2. 2.1. 3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		(6,77+1,84+10,77)*0,12	m ³	2,326	
				RAZEM	2,326
151 d.2. 2.1. 3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz. 150	m ³	2,326	
				RAZEM	2,326
152 d.2. 2.1. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz. 151	m ³	2,326	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,326
153 d.2. 2.1. 3	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t		
		poz.152*1,75	t	4,071	
				RAZEM	4,071
154 d.2. 2.1. 3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pogłębienie piwnicy	m ³		
		(9,95+9,67)*0,25	m ³	4,905	
				RAZEM	4,905
155 d.2. 2.1. 3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.154	m ³	4,905	
				RAZEM	4,905
156 d.2. 2.1. 3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.154	m ³	4,905	
				RAZEM	4,905
157 d.2. 2.1. 3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m ³		
		poz.154	m ³	4,905	
				RAZEM	4,905
158 d.2. 2.1. 3	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		(9,95+9,67)*0,05	m ³	0,981	
				RAZEM	0,981
159 d.2. 2.1. 3	KNR BC-02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm	m ²		
		(9,95+9,67)	m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
160 d.2. 2.1. 3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		(9,95+9,67)	m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
161 d.2. 2.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		(9,95+9,67)	m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
162 d.2. 2.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²		
		(9,95+9,67)	m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
163 d.2. 2.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową, stalową z prętów o średnicy 6mm, zgrzewaną, o oczku 15x15cm	m ²		
		(9,95+9,67)	m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
164 d.2. 2.1. 3	KNR 2-02 1506-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni posadzki piwnicy	m ²		
		(9,95+9,67)	m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
2.2. 1.4		Remont tynków i prace malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2. 2.1. 4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odbicie całości istniejących tynku ścian projektowanego węzła cieplnego (4,73*2+2,11*2)*1,94	m ² m ²	 26,539	 26,539
				RAZEM	26,539
166 d.2. 2.1. 4	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach poz. 165 (4,73*2+2,11*2+1,4-1,0*2)*2,1	m ² m ² m ²	 26,539 27,468	 26,539 27,468
				RAZEM	54,007
167 d.2. 2.1. 4	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian (4,73*2+2,11*2-1,0)*0,1 (1,4-1,0)*2,1	m ² m ² m ²	 1,268 0,840	 1,268 0,840
				RAZEM	2,108
168 d.2. 2.1. 4	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - pow. stropu pomieszczenia węzła cieplnego 9,95	m ² m ²	 9,950	 9,950
				RAZEM	9,950
169 d.2. 2.1. 4	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 9,95	m ² m ²	 9,950	 9,950
				RAZEM	9,950
170 d.2. 2.1. 4	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów 9,95	m ² m ²	 9,950	 9,950
				RAZEM	9,950
171 d.2. 2.1. 4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (4,73*2+2,11*2-1,00)*2,0	m ² m ²	 25,360	 25,360
				RAZEM	25,360
172 d.2. 2.1. 4	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną-łazienka do wys. 2,0 (4,73*2+2,11*2-1,00)*2,0	m ² m ²	 25,360	 25,360
				RAZEM	25,360
173 d.2. 2.1. 4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz. 165*0,02+poz. 168*0,02	m ³ m ³	 0,730	 0,730
				RAZEM	0,730
174 d.2. 2.1. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz. 173	m ³ m ³	 0,730	 0,730
				RAZEM	0,730
175 d.2. 2.1. 4	kalk. własna	Koszt utylizacji odpadów - gruz poz. 174*1,75	t t	 1,278	 1,278
				RAZEM	1,278
2.2. 1.5		Stolarka drzwiowa			
176 d.2. 2.1. 5	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
177	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 2.1. analogia 5	Skrzydła drzwiowe stalowe przeciwpożarowych, wzmocnione, klasy odpor- ności ogniowej EI60 2,05*1,0	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
2.2. 1.6		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach			
178		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek.	kpl.		
d.2. 2.1. 6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Leszek Segunowski
 upr. bud. WBP 7210.205/62
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BG/0161/04

