

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku przy ul. Piłsudskiego 60 w Wałbrzychu</b>					
<b>1</b>		<b>Rozdział</b>			
<b>1.1</b>		<b>ELEWACJA CEGLANA</b>			
1.1.1	KNR 19-01 0706-03	Wykucie spoin z zaprawy cementowej Krotność = 0,2	m2		
	frontowa lewa	$159,73 + (1,25 * 2) * 27 * 0,12$	m2	167,830	
	frontowa prawa	$162,0 + (1,25 * 2) * 27 * 0,12$	m2	170,100	
	naroże	$17,45 + (1,25 * 2) * 3 * 0,12$	m2	18,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,280</b>
1.1.2	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnie ceglane	m2		
		356,28	m2	356,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,280</b>
1.1.3	KNR 4-01 0305-0201	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian 1/2 cegły: analogia - przemurowanie ubytków z wykorzystaniem zaprawy trasowo-wapiennej TWM	m2		
		$356,28 * 2,5\%$	m2	8,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,91</b>
1.1.4	BC 2 0214- 0301	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1 mm z betonów monolitycznych na pow. pionowych, Asocret-FS: analogia - uzup. ubytków w ceglach z wykorzystaniem zaprawy. P250	m2		
		$356,28 * 1\%$	m2	3,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,563</b>
1.1.5	KNKRB 2 0210-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli: pręty stal. żebrowane	t		
		$0,005 * 1,50 * 20$	t	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
1.1.6	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie - 50% pow. elewacji z wykorzystaniem zaprawy TKF Krotność = 0,2	m2		
		356,28	m2	356,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,28</b>
1.1.7	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym - 50% pow. elewacji z wykorzystaniem zaprawy TKF	m2		
		poz.1.1.6	m2	356,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,28</b>
1.1.8	BC 2 0129- 01	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne: analogia - scalenie kolorystyczne przy użyciu mieszaniny preparatu gruntującego MTG i farby krzemianowej LK300	m2		
		356,28	m2	356,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,28</b>
1.1.9	BC 2 0129- 01	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne: analogia - środek impregnujący IWA	m2		
		356,28	m2	356,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,28</b>
<b>1.2</b>		<b>DETALE ARCHITEKTONICZNE, GZYMSY, OPASKI</b>			
1.2.1	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - detale architektoniczne, opaski okienne	m2		
	frontowa lewa	$27 * 0,90 + 15,43 + 2,09 + (0,25 * 4 + 1,0) * 27 * 0,12$	m2	48,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	frontowa	$27 * 0,90 + 15,43 + (0,25 * 4 + 1,0) * 27 * 0,12$	m2	46,21	
	prawa				
	naroże	$5,26 + (0,25 * 4 + 1,0) * 3 * 0,12$	m2	5,98	
				RAZEM	100,49
1.2.2	KNR 0-40 0209-0101	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpeana, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa SAN-V Obrzutka renowacyjna - j.w.	m2		
		100,49	m2	100,49	
				RAZEM	100,49
1.2.3	KNR 19-01 0731-11	Wykonanie sztablatur, na pasach, pilastrach, belkach, ościeżach o szerokości do 50 cm: analogia - renowacja ubytków o głębokości pow. 10mm zaprawą Stucktoplan SGS - 80%powierzchni	m2		
		100,49 * 80%	m2	80,39	
				RAZEM	80,39
1.2.4	KNR 19-01 0731-11	Wykonanie sztablatur, na pasach, pilastrach, belkach, ościeżach o szerokości do 50 cm: analogia - renowacja zdobień, gzymsów, opasek, ościeży na elewacji frontowej, o łącznej gr.1mm: analogia - zaprawa SGS gr.2mm; STW gr.1mm	m2		
		100,49	m2	100,49	
				RAZEM	100,49
1.2.5	DC 181 1316 -06	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową LX 350, malowanie dwukrotne, kolor wg wzornika	m2		
		100,49	m2	100,49	
				RAZEM	100,49
1.3		<b>ELEWACJE TYNKOWANE, ODTWORZENIE BONIOWANIA</b>			
1.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej:analogia - powierzchnie płaskie Krotność = 0,5	m2		
	el. frontowa	56,13	m2	56,130	
	el. frontowa	$58,41 + (1,49 + 3,10 * 2) * 0,40 + (1,0 + 1,75 * 2) * 0,12 * 5$	m2	64,186	
	prawa				
	naroże	$6,29 + (1,0 + 3,10 * 2) * 0,40$	m2	9,170	
				RAZEM	129,486
1.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		129,486	m2	129,486	
				RAZEM	129,486
1.3.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne:analogia - przed tynkowaniem i malowaniem środkiem UG Głębokopenetrujący	m2		
		129,486	m2	129,486	
				RAZEM	129,486
1.3.4	KNR 0-40 0209-0401	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpeana, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortal: analogia - Obrzutka natryskowa SAN-V firmy Quick-mix Krotność = 0,5	m2		
		129,486	m2	129,486	
				RAZEM	129,486
1.3.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III: analogia - z wykorzystaniem zaprawy MK-3h grubość 15-20mm Krotność = 0,5	m2		
	el. frontowa	56,13	m2	56,130	
	el. frontowa	58,41	m2	58,410	
	prawa				
	naroże	6,29	m2	6,290	
				RAZEM	120,830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.6	KNR 2-02 0816-0102	Bonie prostokątne o szerokości 2 cm, na ścianach płaskich, zaprawa cementowo-wapienna	m		
	minus otwory	$(22,90 * 2 + 2,50) * 10$ $-(1,0 * 6 * 9 + (1,0 * 2 + 1,66 + 2,0 + 1,0 + 2,77 * 2 + 1,49) * 9)$	m m	483,00 -177,21	
				RAZEM	305,79
1.3.7	KNR 2-02 0807-11	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 40-50 cm: analogia - ościeża drzwiowe	m2		
	el. frontowa prawa naroże	$(1,49 + 3,10 * 2) * 0,40$ $(1,0 + 3,10 * 2) * 0,40$	m2 m2	3,076 2,880	
				RAZEM	5,956
1.3.8	KNR 2-02 0807-06	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 10-15 cm: analogia - ościeża okienne	m2		
	el. frontowa prawa	$(1,0 + 1,75 * 2) * 0,12 * 5$	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
1.3.9	DC 19 0522-01	Szpachlowanie tynków renowacyjnych - grubość warstwy szpachli 1 mm; zaprawa do szpachlowania SHF	m2		
		129,486	m2	129,486	
				RAZEM	129,486
1.3.10	DC 181 1316-06	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową LX 350, malowanie dwukrotne, kolor wg wzornika	m2		
		129,486	m2	129,486	
				RAZEM	129,486
1.4		COKÓŁ			
1.4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej: analogia - powierzchnie płaskie	m2		
	el. frontowa lewa	$15,42 + (0,87 * 2 + 0,82 * 2) * 0,40$	m2	16,772	
	el. frontowa prawa	$10,16 + (0,49 * 2) * 0,40$	m2	10,552	
	naroże	$0,73 + (0,49 * 2) * 0,40$	m2	1,122	
				RAZEM	28,446
1.4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		28,446	m2	28,446	
				RAZEM	28,446
1.4.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne: analogia - przed tynkowaniem i przyklejeniem płytek; środkiem UG Głębokopenetrujący	m2		
		28,446	m2	28,446	
				RAZEM	28,446
1.4.4	KNR 0-40 0209-0401	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel: analogia - Obrzutka natryskowa SAN-V firmy Quick-mix; wyrównanie powierzchni	m2		
		28,446	m2	28,446	
				RAZEM	28,446
1.4.5	KNR 2-21 0609-01	Okladziny z płytek klinkierowych, na ścianach	m2		
	el. frontowa lewa	15,42	m2	15,42	
	el. frontowa prawa	10,16	m2	10,16	
	naroże	0,73	m2	0,73	
				RAZEM	26,31
1.4.6	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ościeży	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. frontowa lewa	$(0,87 * 2 + 0,82 * 2) * 0,40$	m2	1,35	
	el. frontowa prawa	$(0,49 * 2) * 0,40$	m2	0,39	
	naroże	$(0,49 * 2) * 0,40$	m2	0,39	
				RAZEM	2,14
1.5		<b>PRACE STOLARSKIE I ŚUSARSKIE ZEWNĘTRZNE</b>			
1.5.1	KNR 4-01 1212-0801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne: czyszczenie i malowanie istniejących krat	m2		
		$1,05 * 1,84$	m2	1,93	
				RAZEM	1,93
1.5.2		Renowacja drzwi wejściowych głównych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.3	KNR 2-02 1001-05	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0 m2: analogia - montaż okien piwnicznych	m2		
		$(0,87 * 0,82 * 2 + 0,87 * 0,35 * 2 + 2,07 * 0,25) + (2,07 * 0,25 + 0,87 * 0,30 * 6)$	m2	4,64	
				RAZEM	4,64
1.5.4	KNR 19-01 0345-05	Osadzenie krat w ścianach murowanych	m2		
		4,64	m2	4,64	
				RAZEM	4,64
1.6		<b>NAPRAWA BALKONU</b>			
1.6.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły: analogia - rozebranie balustrady	m2		
		$3,30 * 1,10$	m2	3,63	
				RAZEM	3,63
1.6.2	DC 19 0205-03	Czyszczenie ręczne, marki stalowe: analogia - stopki i środniki belek wspornikowych	m2		
		$(0,05 * 2 + 0,12) * 3,90 + (0,06) * 2,50$	m2	1,01	
				RAZEM	1,01
1.6.3	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 20 kg: analogia - wzmocnienie belek stalowych	t		
		$(0,1 * 0,05) * 3,90 * 7,850$	t	0,153	
				RAZEM	0,153
1.6.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
1.6.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.6	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne: analogia - przed tynkowaniem i malowaniem środkiem MTG Głębokopenetrujący	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		
		1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.8	KNR 2-02 0808-03	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na stropach płaskich: analogia tynk dwuwarstwowy w technologii QUICKMIX	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.9	DC 181 1316-06	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową LX 350, malowanie dwukrotne, kolor wg wzornika	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.10	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko: analogia - wyrównanie powierzchni	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.12	DC 20 0402-01	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.13	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.14	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła	m2		
		1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
1.6.15	KNKRB 2 0102-0201	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki pełne z cegły pełnej lub dziurawki grubość 1/2 cegły	m2		
		3,30 * 1,10	m2	3,63	
				RAZEM	3,63
1.6.16	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie - z wykorzystaniem zaprawy TKF	m2		
		3,30 * 1,10 * 2	m2	7,26	
				RAZEM	7,26
1.6.17	KNR-W 2-02 0515-0201	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm: obróbka balustrady szer. 30cm	m2		
		3,30 * 0,30	m2	0,990	
				RAZEM	0,990
1.7		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE ŚCIAN			
1.7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ognioowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku: analogia - obróbki gzymsów, podokienniki	m2		
	gzyms parteru	(22,90 * 2 + 2,50) * 0,20	m2	9,660	
				RAZEM	9,660
1.7.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych :analogia - rozebranie podokienników z blachy i płytek ceramicznych	m		
	el. frontowa lewa	24 * 1,30	m	31,20	
	el. frontowa prawa	(24 + 5) * 1,30	m	37,70	
	naroże	2 * 1,30	m	2,60	
				RAZEM	71,50
1.7.3	KNR-W 2-02 0515-0202	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm: analogia - z tytan-cynku gr.0,7mm	m2		
	gzyms parteru	(22,90 * 2 + 2,50) * 0,20	m2	9,660	
				RAZEM	9,660
1.7.4	KNR-W 2-02 0515-0102	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm: analogia - z tytan-cynku gr.0,7mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. frontowa lewa - podokienniki	$(24 + 4) * 1,30 * 0,25$	m2	9,100	
	el. frontowa prawa - podokienniki	$(24 + 5 + 4) * 1,30 * 0,25$	m2	10,725	
	naroże - podokienniki	$2 * 1,30 * 0,25$	m2	0,650	
	obróbk cokołu	$((22,90 * 2 + 2,50) - (1,0 * 3 + 1,49)) * 0,10$	m2	4,381	
				RAZEM	24,856
1.7.5	KNR 19-01 0538-06	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, podokienników o szerokości do 25 cm: analogia - wykonanie i montaż parapetów zewnętrznych z blachy tytanowo - cynkowej gr.0,7mm	m2		
		$71,50 * 0,25$	m2	17,875	
				RAZEM	17,875
1.7.6	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$14,40 * 6$	m	86,400	
				RAZEM	86,400
1.7.7	KNR 2-02 0510-0202	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z bl. tytan cynk gr. 0,7 mm: analogia - powtórny montaż	m		
		86,4	m	86,400	
				RAZEM	86,400
1.7.8	KNR 0-23 2614-11	Analogia - montaż osłon przeciw ptakom	mb		
	gzyms parter	$(22,90 * 2 + 2,50)$	mb	48,300	
	gzyms okap	10,86	mb	10,860	
				RAZEM	59,160
2		Rozdział			
2.1		ELEWACJA CEGLANA			
2.1.1	KNR 19-01 0706-03	Wykucie spoin z zaprawy cementowej Krotność = 0,2	m2		
	tylna lewa	$29,96 + 1,76 * 4,10 + 0,32 * 4,10$	m2	38,488	
	tylna prawa	$48,86 + (1,34 * 4,10) * 2$	m2	59,848	
	minus	$-1,0 * 1,10$	m2	-1,100	
	zamurowywa ny otwór okienny				
				RAZEM	97,236
2.1.2	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnie ceglane	m2		
		97,236	m2	97,236	
				RAZEM	97,236
2.1.3	KNR 4-01 0305-0201	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian 1/2 cegły: analogia - przemurowanie ubytków z wykorzystaniem zaprawy trasowo-wapiennej TWM, zamurowanie otworu okiennego	m2		
	zamurowanie otworu okiennego	$1,0 * 1,10$	m2	1,10	
	uzupełnienie ubytków	1,0	m2	1,00	
				RAZEM	2,10
2.1.4	BC 2 0214- 0301	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Asocret-FS i Asocret-P/FS, wypełnienie ubytków gr. 1 mm z betonów monolitycznych na pow. pionowych, Asocret-FS: analogia - uzup. ubytków w ceglach z wykorzystaniem zaprawy. P250	m2		
		1	m2	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.1.5	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie - 50% pow. elewacji z wykorzystaniem zaprawy TKF Krotność = 0,2	m2		
		98,336	m2	98,336	
				RAZEM	98,336
2.1.6	BC 2 0129-01	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne: analogia - scalenie kolorystyczne przy użyciu mieszaniny preparatu gruntującego MTG i farby krzemianowej LK300	m2		
		98,336	m2	98,336	
				RAZEM	98,336
2.1.7	BC 2 0129-01	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne: analogia - środek impregnujący IWA	m2		
		98,336	m2	98,336	
				RAZEM	98,336
2.2		POWIERZCHNIE TYNKOWANE, DOCIEPLONE			
2.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	el. tylna lewa	$127,80 + (1,76 * 2 + 0,30) * 12,56$	m2	175,779	
	el. tylna prawa	$135,15 + (1,34 * 2) * 12,56$	m2	168,811	
	minus pow cegły licowej - el. tylna lewa	$-(13,74 + (0,24 + 1,04) * 1,76 * 2)$	m2	-18,246	
	minus pow cegły licowej - el. tylna prawa	$-(14,42 + (0,24 + 1,04) * 1,34 * 2)$	m2	-17,850	
				RAZEM	308,494
2.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. tylna lewa	$127,80 + 6,16 + (1,76 * 2 + 0,30) * 12,56$	m2	181,939	
	el. tylna prawa	$135,15 + (1,34 * 2) * 12,56$	m2	168,811	
				RAZEM	350,750
2.2.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 2-krotnie:analogia - przed klejeniem płyt styropianowych i malowaniem; środkiem UG Głębokopenetrujący	m2		
		350,75	m2	350,750	
				RAZEM	350,750
2.2.4	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły :analogia - system Lobatherm P	m2		
	el. tylna lewa	$127,80 + 6,16 + (1,76 * 2 + 0,30) * 12,56$	m2	181,94	
	el. tylna prawa	$135,15 + (1,34 * 2) * 12,56$	m2	168,81	
				RAZEM	350,75
2.2.5	KNR 0-23 2614-0801	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, analogia - system Lobatherm	m2		
	el. tylna lewa	$((1,0 + 1,75 * 2) * 13 + (1,0 + 1,50 * 2) * 3 + (0,30 + 0,75 * 2) * 6) * 0,30$	m2	24,39	
	el. tylna prawa	$((1,0 + 1,75 * 2) * 9 + (1,0 + 1,50 * 2) * 3 + (0,30 + 0,75 * 2) * 8 + (2,28 + 1,33 * 2) * 4) * 0,30$	m2	26,00	
				RAZEM	50,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.6	KNR 0-23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	el. tylna lewa	$((1,0 + 1,75 * 2) * 13 + (1,0 + 1,50 * 2) * 3 + (0,30 + 0,75 * 2) * 6) + 12,56 * 4$	mb	131,540	
	el. tylna prawa	$((1,0 + 1,75 * 2) * 9 + (1,0 + 1,50 * 2) * 3 + (0,30 + 0,75 * 2) * 8 + (2,28 + 1,33 * 2) * 4) + 12,56 * 4$	mb	136,900	
				RAZEM	268,440
2.2.7	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	mb		
	el. tylna lewa	$12,44 + 1,76 * 2$	mb	15,960	
	el. tylna prawa	$13,56 + 1,34 * 2$	mb	16,240	
				RAZEM	32,200
2.2.8	DC 181 1316 -06	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową LX 350, malowanie dwukrotne, kolor wg wzornika	m2		
	ściany	308,494	m2	308,494	
	ościeża	50,39	m2	50,390	
				RAZEM	358,884
2.2.9	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych, na ścianach	m2		
	el. tylna lewa	$13,74 + 6,16 + (0,24 + 1,04) * 1,76 * 2$	m2	24,406	
	el. tylna prawa	$14,42 + (0,24 + 1,04) * 1,34 * 2$	m2	17,850	
				RAZEM	42,256
2.2.10	KNNR 2 0602-0101	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m2		
		$2,65 * 2,0$	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
2.2.11	KNNR 2 0501-0201	Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 2-warstwowe	m2		
		5,3	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
2.3		PRACE STOLARSKIE I ŚLUSARSKIE ZEWNĘTRZNE			
2.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - okna na klatce schodowej	szt		
	okna na bocznej klatce	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3.2	KNR 0-19 0928-0901	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach	m2		
		$1,0 * 1,70 * 4$	m2	6,80	
				RAZEM	6,80
2.3.3	KNR 4-01 1212-0801	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne: czyszczenie i malowanie istniejących krat	m2		
		$1,0 * 1,75 * 3$	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
2.3.4		Renowacja lub wymiana drzwi wejściowych na boczną klatkę schodową	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3.5		Renowacja okien łukowych na klatce schodowej	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.6	KNR 2-02 1001-05	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0 m2: analogia - montaż okien piwnicznych	m2		
		0,87 * 0,30 * 5	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
2.3.7	KNR 19-01 0345-05	Osadzenie krat w ścianach murowanych	m2		
		1,31	m2	1,31	
				RAZEM	1,31
2.4		<b>RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE, PRZEWODY SPALINOWE</b>			
2.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku: analogia - podokienniki	m2		
	el. tylna lewa	(1,05 * 18 + 0,30 * 8) * 0,20	m2	4,260	
	el. tylna prawa	(1,05 * 15 + 0,30 * 8 + 0,68 * 12) * 0,20	m2	5,262	
				RAZEM	9,522
2.4.2	KNR-W 2-02 0515-0202	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm: analogia - podokienniki z tytan-cynku gr.0,7mm	m2		
	el. tylna lewa	(1,05 * 18 + 0,30 * 8) * 0,40	m2	8,520	
	el. tylna prawa	(1,05 * 15 + 0,30 * 8 + 0,68 * 12) * 0,40	m2	10,524	
				RAZEM	19,044
2.4.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		16,68 * 2	m	33,360	
				RAZEM	33,360
2.4.4	KNR 2-02 0510-0202	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z bl. tytan cynk gr. 0,7 mm: analogia - powtórny montaż	m		
		33,36	m	33,360	
				RAZEM	33,360
2.4.5	KNR 2-02 0510-0202	Analogia - przełożenie przewodów spalinowych w związku z wykonaniem izolacji cieplnej	m		
		13,80 + 0,60 + 1,20 + 7,60	m	23,200	
				RAZEM	23,200
2.4.6	KNR 0-23 2614-11	Analogia - montaż osłon przeciw ptakom	mb		
	okna na klatkach schodowych	1,0 * 4 + 2,28 * 4 + 0,30 * 8	mb	15,520	
				RAZEM	15,520
2.5		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE NA ELEWACJI TYLNEJ, OPASKA</b>			
2.5.1	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne - powierzchnie ceglane	m2		
	schody na klatkę główną - stopnie i stopnice	1,69 * 0,84 + (0,50 + 1,35 + 0,67 + 4,52 + 0,84 + 1,69) * 0,18	m2	3,142	
	stopień na boczną klatkę schodową	(0,30 + 0,30) * 1,02	m2	0,612	
				RAZEM	3,754
2.5.2	BC 2 0129-01	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie betonowe, malowanie ręczne: analogia - środek impregnujący IWA	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopień na boczną klatkę schodową	$(0,30 + 0,30) * 1,02$	m2	0,612	
				RAZEM	0,612
2.5.3	DC 20 0121-02	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2		
	schody do odrębnego lokalu	$1,75 * 1,10 + (1,75 * 3 * 0,18)$	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
2.5.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotnie: analogia - przed tynkowaniem i przyklejeniem płytek; środkiem UG Głębokopenetrujący	m2		
	schody na klatkę główną - stopnie i stopnice	$1,69 * 0,84 + (0,50 + 1,35 + 0,67 + 4,52 + 0,84 + 1,69) * 0,18$	m2	3,142	
	schody do odrębnego lokalu	$1,75 * 1,10 + (1,75 * 3 * 0,18)$	m2	2,870	
				RAZEM	6,012
2.5.5	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2		
	schody na klatkę główną - stopnie i stopnice	$1,69 * 0,84 + (0,50 + 1,35 + 0,67 + 4,52 + 0,84 + 1,69) * 0,18$	m2	3,142	
	schody do odrębnego lokalu	$1,75 * 1,10 + (1,75 * 3 * 0,18)$	m2	2,870	
				RAZEM	6,012
2.5.6	KNR 13-23 0108-03	Rozbiórki elementów dróg nawierzchni z betonu	m3		
		$(31,14 - (1,75 + 1,69 + 0,84)) * 0,50 * 0,1$	m3	1,34	
				RAZEM	1,34
2.5.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian	m3		
		$31,14 * 1,50 * 1,0$	m3	46,710	
				RAZEM	46,710
2.5.8	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie i zmycie ścian z resztek ziemi	m2		
		$31,14 * 1,50$	m2	46,710	
				RAZEM	46,710
2.5.9	KNNRW 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
	#p7	$31,14 * 1,50$	m2	46,710	
				RAZEM	46,710
2.5.10	KNR 0-18 2614-02	Listwy wykończeniowe do folii kubełkowej	m		
		31,14	m	31,140	
				RAZEM	31,140
2.5.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		46,71	m3	46,710	
				RAZEM	46,710
2.5.12	KNKRB 6 0104-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna	m3		
		$(31,14 - (1,75 + 1,69 + 0,84)) * 0,50 * 0,15$		2,01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		2,02	m3	2,01 2,02	
				RAZEM	2,02
2.5.13	KNKRB 6 0104-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna	m3		
		$(31,14 - (1,75 + 1,69 + 0,84)) * 0,50 * 0,10$	m3	1,34	
				RAZEM	1,34
2.5.14	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska z kostki kamiennej	m2		
		$(31,14 - (1,75 + 1,69 + 0,84)) * 0,50$	m2	13,43	
				RAZEM	13,43
2.6		PRACE RÓŻNE			
2.6.1	KNR 2-02 1604-0301	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe	m2		
	el. frontowe	$(22,90 * 2 + 2,50) * 16$	m2	772,80	
	el. tylne	$32,20 * 16$	m2	515,20	
				RAZEM	1 288,00
2.6.2	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
	skute tynki	$(129,486 + 28,446 + 308,494) * 0,025$	m3	11,66	
	balkon	$3,63 * 0,12$	m3	0,44	
	opaska	1,34	m3	1,34	
				RAZEM	13,44
2.6.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		13,44	m3	13,44	
				RAZEM	13,44
2.6.4		Oплата za zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		DODATKOWE			
3.1	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśmy odblaskowej na schodach oraz montaż płyty dotykowej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000