
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT REMONTU ELEWACJI ORAZ STROPU NAD PIWNICĄ
BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY
ULICY POLAKA WIKTORA 2-2A W ŚWIĘTOCHŁOWICACH

ADRES INWESTYCJI:

ul. Polaka Wiktora 2-2A
41-600 Świętochłowice
Identyfikatory działek:
247601_1.0003.2484/153
247601_1.0003.2477/153

INWESTOR:

Wspólnota mieszkaniowa ul. Polaka 2-2A, 41-600 Świętochłowice

ADRES INWESTORA:

ul. Sielska 10

WYKONAWCA:

40-759 Katowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana

mgr inż. Mateusz Dzierżęga

DATA OPRACOWANIA: 31.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ŚWIĘTOCHŁOWICE - POLAKA 2-2A

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ŚWIĘTOCHŁOWICE - POLAKA 2-2A					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Ogrodzenie placu budowy. Uwaga: liczbę potrzebnych mb	m		
d.1		ogrodzenia zweryfikować na budowie.			
		20,58 + 1,4 + 2,35 + 2,04 + 2 + 35,52 + 2 + 10,3 + 15,59 + 11,98	m	103,760	
				RAZEM	103,760
2		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów,	kpl		
d.1		daszków, krat z elewacji itp.			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych zlokalizowanych na	m		
d.1	1116-0400	elewacji			
		20,4 + 7,64 + 1,47 + 15,6	m	45,110	
				RAZEM	45,110
4	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-	m2		
d.1	0701-0500	wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na			
		ścianach, filarach, pilastrach			
		Krotność = 0,4			
		poz.66 + poz.84	m2	1 127,908	
				RAZEM	1 127,908
5	KNR 4-01	Odbicie szpalet okiennych i drzwiowych- przyjęto 40%	m2		
d.1	0701-0500	Krotność = 0,4			
	el. północna	$0,2 * ((1,43 * 2 + 0,73) * 4 + (1,85 * 2 + 1,05) * 15) + 0,35 * ((3,64 * 2 + 1,28) + (1,85 * 2 + 1,05) * 4 + (1,77 * 2 + 0,97) * 3) + 0,97 * 0,35 * 3 + 1,05 * 0,35 * 4 + 0,35 * (0,5 * 4 + 0,44 * 2 + 0,41 * 2 + 0,28 * 2 + 0,24 * 2 + 0,19 * 2 + 0,78 * 7)$	m2	37,695	
	el. zachodnia	$0,25 * ((1,26 * 2 + 0,55) * 3 + (1,2 * 2 + 0,8) * 4 + (1,93 + 1,85 * 2) * 4 + (1,85 * 2 + 0,55) * 3 * 3 + (1,77 * 2 + 1,23) * 1 + (2,25 * 2 + 1,3) * 1 + (1,93 + 2,7 * 2) * 3 + (1,76 * 2 + 0,97) * 6 + (1,93 + 1,76 * 2) * 9 + (1,93 + 2,62 * 2) * 3) + 0,4 * (3,31 * 2 + 1,28) * 1 + 0,15 * ((3,64 + 3,34 * 2) * 1 + (1,96 + 3,1 * 2) * 1) + 0,3 * (3,3 * 2 + 3,95) + 0,4 * (3,3 * 2 + 3,95)$	m2	66,527	
	el. północna nr 2	$0,2 * ((1,3 + 0,4 * 2) * 1 + (1,8 * 2 + 1,3) * 5 + (1,8 * 2 + 1,05) * 4 + (0,8 + 1,3 * 2) * 2 + (0,4 * 2 + 0,8) * 1 + (0,9 + 0,4 * 2) * 1 + (0,7 + 0,4 * 2) * 1 + (0,85 + 0,5 * 2) * 1) + 0,4 * (2,05 * 2 + 0,85) * 1$	m2	13,710	
	el. wschodnia	$0,2 * ((2,39 * 2 + 1,3) * 4 + (0,8 + 2,39 * 2) * 2 + (1,6 + 1,8 * 2) * 1 + (1,8 * 3) * 3 + (1,8 + 0,63 * 2) * 1 + (0,8 * 2 + 0,45) * 7 + (0,62 + 1,8 * 2) * 6 + (1,8 * 2 + 1,05) * 3 + (0,37 + 0,28 * 2) * 1) + 0,4 * (0,8 + 0,5 * 2) * 2 + 1,37 * 0,2$	m2	24,612	
	el. południowa	$0,2 * ((0,8 * 2 + 0,4) * 8 + (1,8 + 0,5 * 2) + (1,8 * 3) * 3 + (1,8 * 2 + 1,3) * 4 + (0,5 * 3) * 3 + (1,3 + 2,5 * 2) * 1 + (1,3 + 2,61 * 2) * 1 + (1,3 + 2,79 * 2) * 1 + (0,9 + 2,65 * 2) * 1) + 0,3 * ((0,8 + 0,6 * 2) * 1 + (2,05 * 2 + 0,98) * 1)$	m2	19,124	
				RAZEM	161,668
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej i schodów z płytek	m2		
d.1	0819-15				
	el. północna	0,35 * 1,28	m2	0,448	
	el. zachodnia	$0,24 * 0,96 + 0,24 * 1,92 + 0,13 * (0,96 + 0,24 * 2) + 2,44 * 1,29 + 0,27 * 2,71 + 0,27 * 2,98 + 1,29 * 0,27 + 1,56 * 0,27 + 0,175 * 1,29 + 1,56 * 0,175 + 1,83 * 0,175 + 2,44 * 0,175 + 2,71 * 0,175 + 2,98 * 0,175 + (0,75 + 0,69) * 4,23 / 2 + 1,09 * 0,69 + (0,69 + 0,48) * 2,85 / 2 + 1,1 * (0,24 + 0,21 + 0,24 + 0,08) * 2 + 2,85 * 0,48 / 2 + (0,4 * 0,48 * 2 + 0,21 * 0,24 * 2) * 2 + 4,23 * 0,48 / 2$	m2	18,401	
	el. wschodnia	$0,3 * (0,23 + 0,24 + 1,52) + 1,23 * 1,04 + (1,44 + 0,25) * 1,23$	m2	3,955	
				RAZEM	22,804
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o	m2		
d.1	0353-08	powierzchni ponad 2 m2			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. wschodnia	1,6 * 1,8	m2	2,880	
	el. północna nr 2	1,3 * 1,8	m2	2,340	
				RAZEM	5,220
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	el. wschodnia	0,62 * 1,8 * 3	szt.	3,348	
	el. północna nr 2	1,05 * 1,8	szt.	1,890	
				RAZEM	5,238
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	el. północna	7	szt.	7,000	
	el. wschodnia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.4 + poz.5) * 0,025 + (poz.12 + poz.13 + poz.14) + (poz.15 + poz.16) * 0,05 + poz.6 * 0,02	m3	44,651	
				RAZEM	44,651
11 d.1	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.10	m3	44,651	
				RAZEM	44,651
2		ROZBIÓRKA WEJŚC (SCHODÓW I PODESTÓW) DO BUDYNKU			
12 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka schodów	m3		
	el. zachodnia	$0,175 * 1,29 * 2,44 + 0,175 * 1,56 * 2,71 + 0,175 * 2,98 * 1,83 + 0,96 * 0,13 * 0,24 + 0,08 * 1,5 * 0,48$	m3	2,333	
	el. północna nr 2	$1,15 * 0,2 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24)$	m3	1,159	
	el. wschodnia	$1,23 * 0,19 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24)$	m3	1,178	
	el. południowa	$0,3 * 1,3 * 0,08$	m3	0,031	
				RAZEM	4,701
13 d.2	KNR 19-01 0205-07	Rozebranie istniejącego fundamentu pod stopnie schodowe	m3		
	el. zachodnia	$1,5 * 0,5 * 0,25 + 2,98 * 1,83 * 0,25$	m3	1,551	
	el. północna nr 2	$1,44 * 1,65 * 0,25$	m3	0,594	
	el. wschodnia	$1,83 * 1,44 * 0,25$	m3	0,659	
	el. południowa	$0,3 * 1,3 * 0,08$	m3	0,031	
				RAZEM	2,835
14 d.2	KNR 4-04 0201-05	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu - rozebranie murków przy schodach	m3		
	el. północna nr 2	$0,25 * 2 * (0,84 * 1,44 + (1,44 + 0,24) * 0,94 / 2)$	m3	1,000	
	el. wschodnia	$0,3 * 2 * (1,44 * 0,21 + (1,44 + 0,24) * 0,93 / 2)$	m3	0,650	
				RAZEM	1,650

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		SKUCIE DETALI ARCHITEKTONICZNYCH			
15 d.3	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie wystającej poza lico muru części parapetów	m2		
	el. północna	$1,23 * 0,07 * 6 + 1,73 * 0,07 * 1$	m2	0,638	
	el. zachodnia	$2,2 * 0,07 * 4$	m2	0,616	
	el. północna nr 2	$1,43 * 0,15 * 6 + 0,9 * 0,15$	m2	1,422	
	el. wschodnia	$1,7 * 0,15 * 5 + 1,15 * 0,15 * 3 + 0,72 * 0,15 * 3 + 3,29 * 0,15 + 0,5 * 0,15 * 7$	m2	3,135	
	el. południowa	$1,43 * 0,15 * 3 + 0,5 * 0,15 * 8 + 0,7 * 0,15 + 1,9 * 0,15$	m2	1,634	
				RAZEM	7,445
16 d.3	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie wystających detali architektonicznych	m2		
	el. północna	$1,85 * 2 * 0,08 + 0,1 * 1,21 * 6 + 1,85 * 2 * 0,08 + 0,1 * 1,71 * 1 + 0,08 * (1,85 * 2 + 1,71) + 0,08 * (1,85 * 2 + 1,21) * 6 + 1,21 * 0,1 * 6 + 1,73 * 0,1 * 1 + 1,85 * 0,08 * 2 * 3$	m2	6,066	
	gzymsy	$8,67 * 0,14 + 4,75 * 0,16 + 3,75 * 0,2 + 2,1 * 0,19 + 1,27 * 0,14 * 8 * 2 + (9,65 + 9,49) * 0,14 + 20,42 * 2 * 0,14$	m2	14,365	
	el. zachodnia	$0,08 * 1,85 * 2 + 2,17 * 0,14 + 0,12 * 1,97 * 2 + 1,93 * 0,12 + 2,17 * 0,1 + 0,06 * 1,76 * 2 * 5 + (1,76 * 2 + 1,21) * 0,12 * 4 + 0,12 * 3,29 + 5,72 * 0,1 * 4 + 6,72 * 0,1 * 2$	m2	8,874	
	gzymsy	$0,16 * 20,9 + 15,8 * 0,16 + 5,11 * 0,23 + 0,51 * 3 * 0,15 + 0,14 * 12,56 * 3 + 0,14 * 10,77 + 4,19 * 0,12 + 0,14 * 6,69 * 3$	m2	17,372	
	zdobienia	$1,8 * 0,05 * 6 + 2,5 * 2 * 0,065 + 0,67 * 2 * 0,02 + 3 * 1 * 0,06 + 2,5 * 0,08 * 1$	m2	1,272	
				RAZEM	47,949
4		NAPRAWA RYS I SPĘKAN			
17 d.4	TZKNBK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jednym miejscu	msc		
		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.4	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość 45-55 mm pod osadzenie prętów system HELFIX w miejscach pęknięć	m		
		$15 * 1,1$	m	16,500	
				RAZEM	16,500
19 d.4	ZKNR C-2 0403-04	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - do 2,0 m2	m2		
		poz.18 * 0,01	m2	0,165	
				RAZEM	0,165
20 d.4	KNNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie w szczelinach drobnych elementów (pręty wzmacniające) HeliBar śr. 6 mm l=1000 mm Krotność = 2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.4	ZKNR C-2 0409-02 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 za pomocą zaprawy HeliBond	m		
		poz.18	m	16,500	
				RAZEM	16,500
22 d.4	ZKNR C-2 0817-06 analogia	Naprawa rys - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m		
		$15 * 1,5$	m	22,500	
				RAZEM	22,500

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC			
23 d.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
24 d.5	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylno-rozwiernych jednodzielnych z PVC bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O1	m2		
		0,8 * 0,5 * 13	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
25 d.5	KNNR-W 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
	el. północna	0,25 * 7 * (0,5 * 2 + 0,8)	m2	3,150	
	el. północna nr 2	(0,8 + 0,5 * 2) * 1 * 0,25	m2	0,450	
	el. wschodnia	0,25 * (0,8 + 0,5 * 2) * 4	m2	1,800	
	el. południowa	0,25 * (0,8 + 0,5 * 2) * 1	m2	0,450	
				RAZEM	5,850
26 d.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		poz.25 / 0,25	m	23,400	
				RAZEM	23,400
27 d.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.26	m	23,400	
				RAZEM	23,400
28 d.5	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.25 * 0,025	m3	0,146	
				RAZEM	0,146
29 d.5	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.28	m3	0,146	
				RAZEM	0,146
30 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.28	m3	0,146	
				RAZEM	0,146
6		IZOLACJA TERMICZNA STROPU PIWNIC			
31 d.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - zabezpieczenie okien od wewnątrz	m2		
		13 * 0,8 * 0,5 + 0,8 * 0,5 * 2 + 0,28 * 0,37	m2	6,104	
				RAZEM	6,104
32 d.6	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	korytarze	Segment 2 19,35 * 1,28 + 4,93 * 1,69 + 2,06 * 2,37 + 4,38 * 1,25 + 1,29 * 1,33 + 2,30 * 1,47	m2	48,554	
	pomieszczenia	3,55 * (1,79 + 1,82 * 3 + 2,76 + 2,38) + (2,55 * 2,05 + 0,5 * (1,05 + 2,55) * 1,50) + 4,70 * 1,90 + 1,50 * 2,50 + 3,00 * 2,50 + 3,00 * 1,23 + (3,84 * 2,60 + 0,5 * 1,25 * (2,60 + 1,42)) + (4,11 * 3,60 + 2,54 * 2,01 + 3,51 * 3,12 - 0,51 * 0,51)	m2	118,871	
	korytarze	Segment 2A 9,70 * 1,14 + 6,10 * 1,61 + 2,16 * 2,37 + 17,49 * 1,56 + 1,18 * 2,59	m2	56,339	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenia	$(4,80 * 4,51) + 2,67 * (4,37 + 2,13 + 2,20 + 3,85) + (2,67 * 2,49 + 0,5 * 1,57 * (2,67 + 4,15)) + (4,67 * 4,21) + (3,10 * 1,52) + (1,66 * 3,10) + (2,85 * 1,96) + 4,24 * (2,16 * 2) + 0,5 * 1,78 * (2,27 + 1,13) + (2,25 * 4,24 + 0,5 * 1,89 * (4,24 + 2,99))$	m2	139,978	
				RAZEM	363,742
33 d.6	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.32	m2	363,742	
				RAZEM	363,742
34 d.6	kalk. własna	Izolacja cieplna stropów piwnic od spodu metodą natryskową gr. 8 cm - termopiana 0,024 W/mK	m2		
		poz.32	m2	363,742	
				RAZEM	363,742
7		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA + OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH I COKOŁU STYROPIANEM WRAZ Z WYKOŃCZENIEM TYNKIEM MOZAIKOWYM			
35 d.7	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
		poz.24	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
36 d.7	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej, opaski żwirowej lub płyt betonowych	m2		
		$1,0 * (26,2 + 1 + 33,5 + 1)$	m2	61,700	
				RAZEM	61,700
37 d.7	KNR 4-01 0102-0500	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,0 m i głębokości do 2,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		
		$1,0 * (26,2 + 33,5) * 2,5 + 1,0 * 2,5 * (10,3 + 15,59 + 11,98 + 0,9 + 0,4 + 1,47 + 1,5 + 1,5)$	m3	258,350	
				RAZEM	258,350
38 d.7	KNR 4-01 0107-0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,0 m na głębokość do 2,5 m	m2		
		poz.37 / 1,0	m2	258,350	
				RAZEM	258,350
39 d.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-przyjęto do zbita 40% powierzchni tynku cokołu Krotność = 0,4	m2		
		poz.41	m2	368,968	
				RAZEM	368,968
40 d.7	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. północna	Ściany piwniczne pod poziomem gruntu poz.38 Ściany cokołu nad poziomem gruntu $(1,04 + 1,2) * 9,65 / 2 + (0,98 + 0,82) * 9,65 / 2 + 1,4 * 0,82 + 0,525 * 2,35 + 0,34 * 2,04 + 0,35 * 0,91 * 2 + 0,35 * (0,8 + 0,5 * 2) * 7$	m2	258,350	
	el. zachodnia	$(0,61 + 0,525) * 5,77 / 2 + 6,94 * 0,525 + 0,27 * 0,35 + 0,175 * 0,27 + (0,75 + 0,69) * 4,23 / 2 + 0,69 * 1,1 + (0,69 + 0,41) * 3,84 / 2 + 0,84 * 0,41 + (0,41 + 0,44) * 1,26 / 2 + 0,89 * 0,44 + 2,7 * 0,24 + 0,44 * 0,58 + ((0,4 * 0,4 + 0,7 * 0,24) * 4 + 0,33 * 0,2 * 2 + 0,41 * 0,2 * 2 + 0,2 * (0,44 + 0,24 + 0,2)) + 0,21 * 0,96$	m2	27,615	
	el. północna nr 2	$1,12 * 5,69 + 1,05 * 4,45 + (0,84 * 1,44 + 0,94 * 1,2 / 2 + 0,94 * 0,24) * 4 + 0,84 * 2 * 0,25 - 0,2 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24) + (0,8 + 0,5 * 2) * 0,3$	m2	17,137	
				18,994	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. wschodnia	$(1,04 + 0,9) * 3 / 2 + 1,05 * 4,72 + 1,02 * 0,37 + (1,02 + 1,13) * 4,88 / 2 + (0,81 * 1,44 + 0,94 * 1,2 / 2 + 0,94 * 0,24) * 4 + 0,81 * 2 * 0,25 - 0,17 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24) + 0,3 * (0,8 + 0,5 * 2) * 4 + 0,15 * (0,28 * 2 + 0,37) + 1,83 * 1,04$	m2	25,064	
	el. południowa	$(1,0 + 1,04) * 3,14 / 2 + 0,3 * 0,82 * 2 + 0,3 * (0,5 * 2 + 0,8) + (0,98 + 1,04) * 4,5 / 2 + (1,21 + 0,98) * 2,85 / 2 + 1,49 * 1,21 + 0,98 * 0,2$	m2	13,899	
	el. wschodnia nr 2	$1,21 * 0,9$	m2	1,089	
	elewacja A-A	$0,4 * 1,05$	m2	0,420	
	elewacja B-B	$1,47 * 1,02$	m2	1,499	
	elewacja C-C	$1,5 * 0,98 - 0,2 * 0,95$	m2	1,280	
	elewacja D-D	$1,5 * 0,98 - 0,2 * 0,95$	m2	1,280	
	okna piwniczne				
	el. północna	$-(0,8 * 0,5 * 2 + 0,44 * 0,8 + 0,41 * 0,8 + 0,28 * 0,8 + 0,24 * 0,8 + 0,19 * 0,8)$	m2	-2,048	
	el. północna nr 2	$-0,8 * 0,5$	m2	-0,400	
	el. wschodnia	$-(0,8 * 0,5 * 4 + 0,37 * 0,28)$	m2	-1,704	
	el. południowa	$-(1,02 * 0,98 + 0,8 * 0,5)$	m2	-1,400	
				RAZEM	361,075
41 d.7	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem Ceresit CT-99 podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2		
		Ściany piwniczne pod poziomem gruntu poz.38	m2	258,350	
	el. północna	Ściany cokołu nad poziomem gruntu $(1,04 + 1,2) * 9,65 / 2 + (0,98 + 0,82) * 9,65 / 2 + 1,4 * 0,82 + 0,525 * 2,35 + 0,34 * 2,04 + 0,35 * 0,91 * 2 + 0,35 * (0,8 + 0,5 * 2) * 7$	m2	27,615	
	el. zachodnia	$(0,61 + 0,525) * 5,77 / 2 + 6,94 * 0,525 + 0,27 * 0,35 + 0,175 * 0,27 + (0,75 + 0,69) * 4,23 / 2 + 0,69 * 1,1 + (0,69 + 0,41) * 3,84 / 2 + 0,84 * 0,41 + (0,41 + 0,44) * 1,26 / 2 + 0,89 * 0,44 + 2,7 * 0,24 + 0,44 * 0,58 + ((0,4 * 0,4 + 0,7 * 0,24) * 4 + 0,33 * 0,2 * 2 + 0,41 * 0,2 * 2 + 0,2 * (0,44 + 0,24 + 0,2)) + 0,21 * 0,96$	m2	17,137	
	el. północna nr 2	$1,12 * 5,69 + 1,05 * 4,45 + (0,8 + 0,5 * 2) * 0,3$	m2	11,585	
	el. północna nr 2 - wejście	$(0,84 * 1,44 + 0,94 * 1,2 / 2 + 0,94 * 0,24) * 4 + 0,84 * 2 * 0,25 - 0,2 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24)$	m2	7,409	
	el. wschodnia	$(1,04 + 0,9) * 3 / 2 + 1,05 * 4,72 + 1,02 * 0,37 + (1,02 + 1,13) * 4,88 / 2 + 0,3 * (0,8 + 0,5 * 2) * 4 + 0,15 * (0,28 * 2 + 0,37) + 1,83 * 1,04$	m2	17,692	
	el. wschodnia - wejście	$(0,81 * 1,44 + 0,94 * 1,2 / 2 + 0,94 * 0,24) * 4 + 0,81 * 2 * 0,25 - 0,17 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24)$	m2	7,372	
	el. południowa	$(1,0 + 1,04) * 3,14 / 2 + 0,3 * 0,82 * 2 + 0,3 * (0,5 * 2 + 0,8) + (0,98 + 1,04) * 4,5 / 2 + (1,21 + 0,98) * 2,85 / 2 + 1,49 * 1,21 + 0,98 * 0,2$	m2	13,899	
	el. wschodnia nr 2	$1,21 * 0,9$	m2	1,089	
	elewacja A-A	$0,4 * 1,05$	m2	0,420	
	elewacja B-B	$1,47 * 1,02$	m2	1,499	
	elewacja C-C	$1,5 * 0,98 - 0,2 * 0,95$	m2	1,280	
	elewacja D-D	$1,5 * 0,98 - 0,2 * 0,95$	m2	1,280	
	el. wschodnia nr 3	$0,5 * 0,98$	m2	0,490	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa nr 2	0,98 * 8,37	m2	8,203	
	el. północna	okna piwniczne - (0,8 * 0,5 * 2 + 0,44 * 0,8 + 0,41 * 0,8 + 0,28 * 0,8 + 0,24 * 0,8 + 0,19 * 0,8)	m2	-2,048	
	el. północna nr 2	- 0,8 * 0,5	m2	-0,400	
	el. wschodnia	- (0,8 * 0,5 * 4 + 0,37 * 0,28)	m2	-1,704	
	el. południowa	- (1,02 * 0,98 + 0,8 * 0,5)	m2	-1,400	
	el. zachodnia	- (0,8 * 0,5) * 2	m2	-0,800	
				RAZEM	368,968
42 d.7	KNNR-W 3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m2		
		poz.39	m2	368,968	
				RAZEM	368,968
43 d.7	ZKNR C-1 0302-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m2		
	el. zachodnia	poz.38 * (2,6 / 2,5)	m2	268,684	
	ościeża - el. zachodnia	- (0,8 * 0,5) * 2	m2	-0,800	
		0,35 * (0,8 + 0,5 * 2)	m2	0,630	
				RAZEM	268,514
44 d.7	ZKNR C-1 0303-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej	m2		
		poz.43	m2	268,514	
				RAZEM	268,514
45 d.7	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian fundamentowych płytami EPS100-038 gr. 8 cm mocowanymi punktowo i obwodowo - poniżej poziomu gruntu do poziomu fundamentów	m2		
		poz.43	m2	268,514	
				RAZEM	268,514
46 d.7	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.48	m2	70,709	
				RAZEM	70,709
47 d.7	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.48	m2	70,709	
				RAZEM	70,709
48 d.7	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
	el. północna	Ściany cokołu nad poziomem gruntu (1,04 + 1,2) * 9,65 / 2 + (0,98 + 0,82) * 9,65 / 2 + 1,4 * 0,82 + 0,52 * 0,525 + 0,35 * 0,27 + 0,175 * 0,27 + 0,34 * 2,04	m2	21,749	
	el. zachodnia	(0,61 + 0,525) * 5,77 / 2 + 3,96 * 0,525 + 0,27 * 0,35 + 0,175 * 0,27 + (0,75 + 0,69) * 4,23 / 2 + 0,69 * 1,1 + (0,69 + 0,41) * 3,84 / 2 + 0,84 * 0,41 + (0,41 + 0,44) * 1,26 / 2 + 0,89 * 0,44 + 2,7 * 0,24 + 0,44 * 0,58	m2	13,587	
	el. północna nr 2	1,12 * 4,04 + 1,05 * 4,45	m2	9,197	
	el. wschodnia	(1,04 + 0,9) * 3 / 2 + 1,05 * 4,72 + 1,02 * 0,37 + (1,02 + 1,13) * 4,88 / 2	m2	13,489	
	el. południowa	(1,0 + 1,04) * 3,14 / 2 + (0,98 + 1,04) * 4,5 / 2 + (1,21 + 0,98) * 2,85 / 2 + 1,49 * 1,21	m2	12,671	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. wschodnia nr 2	1,21 * 0,9	m2	1,089	
	elewacja A-A	0,4 * 1,05	m2	0,420	
	elewacja B-B	1,47 * 1,02	m2	1,499	
	elewacja C-C	1,5 * 0,98 - 0,2 * 0,95	m2	1,280	
	elewacja D-D	1,5 * 0,98 - 0,2 * 0,95	m2	1,280	
	okna piwniczne				
	el. północna	- (0,8 * 0,5 * 2 + 0,44 * 0,8 + 0,41 * 0,8 + 0,28 * 0,8 + 0,24 * 0,8 + 0,19 * 0,8)	m2	-2,048	
	el. północna nr 2	- 0,8 * 0,5	m2	-0,400	
	el. wschodnia	- (0,8 * 0,5 * 4 + 0,37 * 0,28)	m2	-1,704	
	el. południowa	- (1,02 * 0,98 + 0,8 * 0,5)	m2	-1,400	
				RAZEM	70,709
49 d.7	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
	el. północna	Ściany cokołu nad poziomem gruntu 0,35 * 0,91 * 2 + 0,35 * (0,8 + 0,5 * 2) * 7	m2	5,047	
	el. zachodnia	(0,4 * 0,4 + 0,7 * 0,24) * 4 + 0,33 * 0,2 * 2 + 0,41 * 0,2 * 2 + 0,2 * (0,44 + 0,24 + 0,2)	m2	1,784	
	el. północna nr 2	(0,8 + 0,5 * 2) * 0,3	m2	0,540	
	el. wschodnia	0,3 * (0,8 + 0,5 * 2) * 4 + 0,15 * (0,28 * 2 + 0,37)	m2	2,300	
	el. południowa	0,3 * 0,82 * 2 + 0,3 * (0,5 * 2 + 0,8)	m2	1,032	
				RAZEM	10,703
50 d.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.47	M2	70,709	
				RAZEM	70,709
51 d.7	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
		poz.50	M2	70,709	
				RAZEM	70,709
52 d.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Arsanit" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2		
	el. północna	0,4 * 0,25 * 4 * 7	M2	2,800	
	el. zachodnia	0,4 * 0,25 * 4 * 2	M2	0,800	
	el. północna nr 2	0,4 * 0,25 * 4 * 1	M2	0,400	
	el. wschodnia	0,4 * 0,25 * 4 * 5	M2	2,000	
	el. południowa	0,4 * 0,25 * 4	M2	0,400	
				RAZEM	6,400
53 d.7	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni - do 0,1 m powyżej gruntu	m2		
		poz.43	m2	268,514	
				RAZEM	268,514

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.7	KNR 0-23 2612-09 analogia	Montaż listwy dociskowej folii kubelkowej	m		
		poz.38 / 2,5	m	103,340	
				RAZEM	103,340
55 d.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.48	m2	70,709	
				RAZEM	70,709
56 d.7	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.55	m2	70,709	
				RAZEM	70,709
57 d.7	KNR 0-33 0125-03 analogia	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15, M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
		poz.49	m2	10,703	
				RAZEM	10,703
58 d.7	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		
		poz.37 - poz.38 * 0,08	m3	237,682	
				RAZEM	237,682
59 d.7	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		
		poz.37 - poz.58	m3	20,668	
				RAZEM	20,668
60 d.7	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.59	m3	20,668	
				RAZEM	20,668
61 d.7	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.59	m3	20,668	
				RAZEM	20,668
62 d.7	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.39 * 0,05	m3	18,448	
				RAZEM	18,448
63 d.7	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.62	m3	18,448	
				RAZEM	18,448
64 d.7	kalk. własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.62	m3	18,448	
				RAZEM	18,448
8		OCIEPLENIE SCIAN ZEWNĘTRZNYCH WELNĄ MINERALNĄ			
8.1					
65 d.8.1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
	el. północna	1,85 * 1,05 * 3	m2	5,828	
	el. zachodnia	(1,76 * 1,93 + 0,68 * 0,94) * 3 + (2,7 * 3,1 + 0,94 * 3,34)	m2	23,618	
	el. północna nr 2	0,4 * 1,3 + 1,3 * 1,8 * 4	m2	9,880	
	el. południowa	3 * 0,4 * 0,8 + 2,65 * 0,9 + 2,79 * 0,8 * 3 + 0,5 * 1,8 * 3	m2	12,741	
				RAZEM	52,067
66 d.8.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. północna	$2,05 * 10,49 + 1,96 * 0,59 + 1,96 * 1,4 / 2$	m2	24,033	
	el. zachodnia	$4,53 * 5,11 + 2,28 * 4,09 + 3,42 * 4,09 + 2,67 * 4,09 + 1,37 * 0,51 * 2$	m2	58,779	
	el. północna nr 2	$14,47 * 3,18$	m2	46,015	
	el. południowa	$13,19 * 2,94 - 1,45 * 0,2 * 3$	m2	37,909	
	el. wschodnia nr 2	$13,81 * 0,9 + 0,36 * 4,91 + 3,19 * 4,91 / 2 + (0,35 + 5,81) * 3,45 / 2 + (3,46 + 2,86) * 0,95 / 2 + 0,62 * 0,95 / 2 + 1,77 * 1,12 / 2 + (1,77 + 3,01) * 2,37 / 2 + 3,01 * 2,24 / 2 + 2,29 * 0,27 / 2$	m2	46,286	
	elewacja D-D	$(13,56 + 14,35) * 1,5 / 2 - 0,19 * 0,95 * 3$	m2	20,391	
	okna				
	el. północna	$- 1,05 * 1,85 * 3$	m2	-5,828	
	el. zachodnia	$- (2,9 * 3,64 + 3,64 * 2,9)$	m2	-21,112	
	el. północna nr 2	$- (1,3 * 0,4 + 1,3 * 1,8 * 4)$	m2	-9,880	
	el. południowa	$- (0,4 * 0,8 * 3 + 0,8 * 2,79 * 4 + 1,63 * 0,5 * 3)$	m2	-12,333	
				RAZEM	184,260
67 d.8.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m2		
		poz.74	m2	35,948	
				RAZEM	35,948
68 d.8.1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.66 + poz.67	m2	220,208	
				RAZEM	220,208
69 d.8.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.68	m2	220,208	
				RAZEM	220,208
70 d.8.1	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		$2,05 + 0,58 + 0,89 + 3,18 + 1,49 + 0,9 + 0,55$	m	9,640	
				RAZEM	9,640
71 d.8.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (0,034W/mK) o gr. 3 cm - dodatek 30% powierzchni elewacji na podklejenie nierówności Krotność = 0,3	m2		
		poz.66	m2	184,260	
				RAZEM	184,260
72 d.8.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (0,034W/mK) o gr. 15 cm	m2		
		poz.71	m2	184,260	
				RAZEM	184,260
73 d.8.1	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą termodybli do ścian z betonu	szt.		
		$(\text{poz.71} + \text{poz.74}) * 8$	szt.	1 761,664	
				RAZEM	1 761,664
74 d.8.1	KNR 0-23 2613-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Arsanit" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 2-3 cm (0,034 W/mK) do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
	el. północna	$0,35 * (1,43 + (1,85 * 2 + 1,05) * 3)$	m2	5,488	
	el. zachodnia	$0,4 * (1,93 + 2,62 * 2) * 3 + 0,3 * (3,64 + 3,34 * 2) * 1$	m2	11,700	
	el. północna nr 2	$0,35 * ((1,3 + 0,4 * 2) * 1 + (1,8 * 2 + 1,3) * 4)$	m2	7,595	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa	$0,35 * ((0,8 * 2 + 0,4) * 3 + (1,3 + 2,5 * 2) * 1 + (1,3 + 2,61 * 2) * 1 + (1,3 + 2,79 * 2) * 1 + (0,9 + 2,65 * 2) * 1)$	m2	11,165	
				RAZEM	35,948
75 d.8.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		poz.71	m2	184,260	
				RAZEM	184,260
76 d.8.1	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych na połączeniu styropian- wełna	m		
	el. północna	10,5 + 1,96	m	12,460	
	el. zachodnia	13,5	m	13,500	
	el. północna nr 2	14,47	m	14,470	
	el. południowa	13,2	m	13,200	
				RAZEM	53,630
77 d.8.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Arsanit" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach Krotność = 2	M2		
		poz.74	M2	35,948	
				RAZEM	35,948
78 d.8.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Arsanit" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2		
	el. północna	$0,4 * 0,25 * 4 * 3$	M2	1,200	
	el. zachodnia	$0,4 * 0,25 * 8 * 3 + 0,25 * 0,4 * 4$	M2	2,800	
	el. północna nr 2	$0,4 * 0,25 * 4 * 5$	M2	2,000	
	el. południowa	$0,4 * 0,25 * 6 * 3 + 0,4 * 0,25 * 4 * 4$	M2	3,400	
	elewacja A-A	$0,4 * 0,25 * 2 * 3$	M2	0,600	
				RAZEM	10,000
79 d.8.1	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	el. północna	ościeża okienne $1,43 + (1,85 * 2 + 1,05) * 3$	m	15,680	
	el. zachodnia	$1,93 + 2,62 * 2 * 3 + 3,64 + 3,34 * 2 * 1$	m	27,970	
	el. północna nr 2	$(1,3 + 0,4 * 2) * 1 + (1,8 * 2 + 1,3) * 4$	m	21,700	
	el. południowa	$(0,8 * 2 + 0,4) * 3 + (1,3 + 2,5 * 2) * 1 + (1,3 + 2,61 * 2) * 1 + (1,3 + 2,79 * 2) * 1 + (0,9 + 2,65 * 2) * 1$ krawędź budynku	m	31,900	
	el. północna	11,7	m	11,700	
	el. zachodnia	$1,3 * 4 * 2$	m	10,400	
	el. północna nr 2	14,45	m	14,450	
	el. południowa	$13,2 * 2$	m	26,400	
				RAZEM	160,200
80 d.8.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.71 + poz.77	m2	220,208	
				RAZEM	220,208
81 d.8.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.66	m2	184,260	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	184,260
82 d.8.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
		poz.77	m2	35,948	
				RAZEM	35,948
9		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM			
9.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
83 d.9.1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
	el. północna	$1,44 * 0,73 * 4 + 1,85 * 1,05 * 13 + 1,85 * 1,55 * 2 + 1,85 * 1,05 * 3 + 0,97 * 1,77 * 3 + 3,64 * 1,28$	m2	50,830	
	el. zachodnia	$1,26 * 0,55 * 3 + 0,8 * 1,2 * 4 + 1,85 * 0,55 * 9 + 1,93 * 1,85 * 4 + 1,23 * 1,77 + 2,1 * 1,2 + 0,97 * 1,76 * 6 + 1,93 * 1,76 * 9 + (1,93 * 1,76 * 3 + 0,86 * 0,68) * 3 + 1,28 * 3,31 + (2,9 * 1 + 3,1 * 0,96) + (2,85 * 2,9 + 1,1 * 3,3) * 2$	m2	141,098	
	el. północna nr 2	$0,8 * 0,4 + 1,3 * 1,8 * 1 + 1,05 * 1,8 * 4 + 0,85 * 2,05 + 0,8 * 2 + 0,8 * 1,3 * 2 + 0,9 * 0,4 + 0,4 * 0,7$	m2	16,283	
	el. wschodnia	$1,8 * 1,8 * 3 + 1,8 * 0,62 + 2,39 * 0,8 * 6 + 0,5 * 1,4 * 4 + 1,6 * 1,8 + 0,9 * 2 + 2,6 * 1,1 + 0,8 * 2,1 + 0,62 * 1,8 * 6 + 1,05 * 1,8 * 3 + 0,4 * 0,8 * 7$	m2	48,934	
	el. południowa	$5 * 0,4 * 0,8 + 1,8 * 1,8 * 3 + 1,8 * 0,5 + 1,3 * 1,8 * 4 + 0,98 * 2,05 + 0,5 * 0,5 * 3$	m2	24,339	
	elewacja A-A	$0,8 * 2 * 3$	m2	4,800	
				RAZEM	286,284
84 d.9.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. północna	$1,96 * 2,5 + 3,05 * 1,96 + 8,67 * 2,09 + 10,13 * 10,5 + 8,28 * 10,94 + 15,96 * 1,4 + 12,42 * 1,4 + 1,25 * 10,3 - (0,25 * 1,25 + 0,9 * 0,25) * 3 + 2,35 * 13,82 + 4,24 * 2,04 + 2,5 * 2,95 / 2 * 2 + 1,96 * 1,4 / 2 * 4$	m2	330,931	
	el. zachodnia	$12,71 * 13,13 + 2,83 * 4,29 + 13,51 * 15,7 + 0,9 * 2,65 * 3 + 1,1 * 1,35 * 4 + 1,35 * 1,35 / 2 * 4 * 2$	m2	411,515	
	el. północna nr 2	$7,12 * 14,47 - 4,61 * 0,15 * 3$	m2	100,952	
	el. wschodnia	$9,38 * 13,9 + 2,55 * 0,85 + 13,6 * 4,88 + 1,33 * 12,07 - 0,15 * 2,06 * 3 - 2,75 * 0,25 * 3$	m2	211,981	
	el. południowa	$3,14 * 12,99 + 13,3 * 4,5 + 1,4 * 12,99 - 0,2 * 1,4 * 3$	m2	117,985	
	elewacja A-A	$(11,06 + 10,56) * 0,95 / 2 + 3,95 * 0,4 - 0,15 * 0,95 * 2$	m2	11,565	
	elewacja B-B	$(12,67 + 11,89) * 1,47 / 2 + 0,145 * 1,47 / 2 + (1,33 + 1,48) * 1,47 / 2$	m2	20,224	
	elewacja C-C	$(13,56 + 14,35) * 1,5 / 2 - 0,95 * 0,2 * 3$	m2	20,363	
	el. północna	$-(1,44 * 0,73 * 4 + 1,85 * 1,05 * 13 + 1,85 * 1,55 * 2 + 1,85 * 1,05 * 3 + 0,97 * 1,77 * 3 + 2,74 * 1,28)$	m2	-49,678	
	el. zachodnia	$-(1,26 * 0,55 * 3 + 0,8 * 1,2 * 4 + 1,85 * 0,55 * 9 + 1,93 * 1,85 * 4 + 1,23 * 1,77 + 2,1 * 1,2 + 0,97 * 1,76 * 6 + 1,93 * 1,76 * 9 + (1,93 * 1,76 * 3 + 0,86 * 0,68) * 3 + 1,28 * 2,9 + (2,9 * 1,96) + 3,95 * 2,9 * 2)$	m2	-139,502	
	el. północna nr 2	$-(0,8 * 0,4 + 1,3 * 1,8 * 1 + 1,05 * 1,8 * 4 + 0,85 * 2,05 + 0,8 * 2 + 0,8 * 1,3 * 2 + 0,9 * 0,4 + 0,4 * 0,7)$	m2	-16,283	
	el. wschodnia	$-(1,8 * 1,8 * 3 + 1,8 * 0,62 + 2,39 * 0,8 * 6 + 0,5 * 1,4 * 4 + 1,6 * 1,8 + 0,9 * 2 + 2,6 * 1,1 + 0,8 * 2,1 + 0,62 * 1,8 * 6 + 1,05 * 1,8 * 3 + 0,4 * 0,8 * 7 - 1,08 * 0,8)$	m2	-48,070	
	el. południowa	$-(5 * 0,4 * 0,8 + 1,8 * 1,8 * 3 + 1,8 * 0,5 + 1,3 * 1,8 * 4 + 0,98 * 1,23 + 0,5 * 0,5 * 3)$	m2	-23,535	
	elewacja A-A	$-(0,8 * 2 * 3)$	m2	-4,800	
				RAZEM	943,648
85 d.9.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m2		
		poz.92	m2	227,886	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	227,886
86 d.9.1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie Krotność = 2	m2		
		poz.84 + poz.92	m2	1 171,534	
				RAZEM	1 171,534
87 d.9.1	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
		poz.84 + poz.92	m2	1 171,534	
				RAZEM	1 171,534
88 d.9.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.86	m2	1 171,534	
				RAZEM	1 171,534
89 d.9.1	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
	el. północna	24,2 - 1,28	m	22,920	
	el. zachodnia	10,27 + 1,38 + 1,09 + 0,99 + 0,84 + 0,26	m	14,830	
	el. północna nr 2	7,1	m	7,100	
	el. wschodnia	3,46 + 5,02 + 4,88	m	13,360	
	el. południowa	1,42 + 5,24	m	6,660	
	elewacja A-A	0,4	m	0,400	
	elewacja C-C	0,55	m	0,550	
				RAZEM	65,820
9.2		OCIEPLENIE STYROPIANEM			
90 d.9.2	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-031 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany zewnętrzne	m2		
		poz.84	m2	943,648	
				RAZEM	943,648
91 d.9.2	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-031 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatek 10 % powierzchni elewacji na podklejenie nierówności	m2		
		[poz.90] * 0,1	m2	94,365	
				RAZEM	94,365
92 d.9.2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
	el. północna	$0,35 * ((1,43 + 0,73) * 4 + (1,85 * 2 + 1,05) * 12) + 0,5 * ((3,64 * 2 + 1,28) + (1,85 * 2 + 1,05) * 4 + (1,77 * 2 + 0,97) * 3) + 0,97 * 0,5 * 3 + 1,05 * 0,5 * 4 + 0,5 * (0,5 * 4 + 0,44 * 2 + 0,41 * 2 + 0,28 * 2 + 0,24 * 2 + 0,19 * 2 + 0,78 * 7)$	m2	52,364	
	el. zachodnia	$0,4 * ((1,26 * 2 + 0,55) * 3 + (1,2 * 2 + 0,8) * 4 + (1,93 + 1,85 * 2) * 4 + (1,85 * 2 + 0,55) * 3 * 3 + (1,77 * 2 + 1,23) * 1 + (2,25 * 2 + 1,3) * 1 + (1,93 + 2,7 * 2) * 3 + (1,76 * 2 + 0,97) * 6 + (1,93 + 1,76 * 2) * 9) + 0,55 * (3,31 * 2 + 1,28) * 1 + 0,15 * ((1,96 + 3,1 * 2) * 1) + 0,45 * (3,3 * 2 + 3,95) + 0,55 * (3,3 * 2 + 3,95)$	m2	92,651	
	el. północna nr 2	$0,35 * ((1,8 * 2 + 1,3) * 1 + (1,8 * 2 + 1,05) * 4 + (0,8 + 1,3 * 2) * 2 + (0,4 * 2 + 0,8) * 1 + (0,9 + 0,4 * 2) * 1 + (0,7 + 0,4 * 2) * 1 + (0,85 + 0,5 * 2) * 1) + 0,55 * (2,05 * 2 + 0,85) * 1$	m2	15,655	
	el. wschodnia	$0,35 * ((2,39 * 2 + 1,3) * 4 + (0,8 + 2,39 * 2) * 2 + (1,6 + 1,8 * 2) * 1 + (1,8 * 3) * 3 + (1,8 + 0,63 * 2) * 1 + (0,8 * 2 + 0,45) * 7 + (0,62 + 1,8 * 2) * 6 + (1,8 * 2 + 1,05) * 3 + (0,37 + 0,28 * 2) * 1) + 0,554 * (0,8 + 0,5 * 2) * 2 + 0,15 * (2,6 * 2 + 1,1) + 1,37 * 0,2$	m2	43,285	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa	$0,35 * ((0,8 * 2 + 0,4) * 5 + (1,8 + 0,5 * 2) + (1,8 * 3) * 3 + (1,8 * 2 + 1,3) * 4 + (0,5 * 3) * 3) + 0,45 * ((0,8 + 0,6 * 2) * 1 + (2,05 * 2 + 0,98) * 1)$	m2	21,771	
	elewacja A-A	$0,15 * (2 * 2 + 0,8) * 3$	m2	2,160	
				RAZEM	227,886
9.3		ROBOTY POMOCNICZE			
93 d.9.3	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych termodyblami do ścian - Koelner KI-10M + krążek izolacyjny KES	szt.		
		(poz.90 + poz.92) * 6	szt.	7 029,204	
				RAZEM	7 029,204
94 d.9.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.84	M2	943,648	
				RAZEM	943,648
95 d.9.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
		poz.94	M2	943,648	
				RAZEM	943,648
96 d.9.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2		
		poz.92	M2	227,886	
				RAZEM	227,886
97 d.9.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2		
	el. północna	$0,25 * 0,4 * 4 * 28 + 0,4 * 0,25 * 2 * 1$	M2	11,400	
	el. zachodnia	$0,25 * 0,4 * 4 * 39 + 0,4 * 0,25 * 2 * 2 + 0,25 * 0,4 * 3 * 4$	M2	17,200	
	el. północna nr 2	$0,25 * 0,4 * 2 * 2 + 0,4 * 0,25 * 4 * 10$	M2	4,400	
	el. wschodnia	$0,25 * 0,4 * 6 * 4 + 0,25 * 0,4 * 4 * 24 + 0,4 * 0,25 * 2 * 2$	M2	12,400	
	el. południowa	$0,25 * 0,4 * 2 * 1 + 0,4 * 0,25 * 4 * 16$	M2	6,600	
	elewacja A-A	$0,25 * 0,4 * 2 * 3$	M2	0,600	
				RAZEM	52,600
98 d.9.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	el. północna	ościeża $(1,43 + 0,73) * 4 + (1,85 * 2 + 1,05) * 12 + (3,64 * 2 + 1,28) + (1,85 * 2 + 1,05) * 4 + (1,77 * 2 + 0,97) * 3 + 0,97 * 3 + 1,05 * 4 + 0,5 * 4 + 0,44 * 2 + 0,41 * 2 + 0,28 * 2 + 0,24 * 2 + 0,19 * 2 + 0,78 * 7$	m	124,420	
	el. zachodnia	$(1,26 * 2 + 0,55) * 3 + (1,2 * 2 + 0,8) * 4 + (1,93 + 1,85 * 2) * 4 + (1,85 * 2 + 0,55) * 3 * 3 + (1,77 * 2 + 1,23) * 1 + (2,25 * 2 + 1,3) * 1 + (1,93 + 2,7 * 2) * 3 + (1,76 * 2 + 0,97) * 6 + (1,93 + 1,76 * 2) * 9 + (3,31 * 2 + 1,28) * 1 + (1,96 + 3,1 * 2) * 1 + 3,3 * 2 + 3,95 + (3,3 * 2 + 3,95)$	m	228,490	
	el. północna nr 2	$(1,8 * 2 + 1,3) * 1 + (1,8 * 2 + 1,05) * 4 + (0,8 + 1,3 * 2) * 2 + (0,4 * 2 + 0,8) * 1 + (0,9 + 0,4 * 2) * 1 + (0,7 + 0,4 * 2) * 1 + (0,85 + 0,5 * 2) * 1 + (2,05 * 2 + 0,85) * 1$	m	41,900	
	el. wschodnia	$(2,39 * 2 + 1,3) * 4 + (0,8 + 2,39 * 2) * 2 + (1,6 + 1,8 * 2) * 1 + (1,8 * 3) * 3 + (1,8 + 0,63 * 2) * 1 + (0,8 * 2 + 0,45) * 7 + (0,62 + 1,8 * 2) * 6 + (1,8 * 2 + 1,05) * 3 + (0,37 + 0,28 * 2) * 1 + (0,8 + 0,5 * 2) * 2 + (2,6 * 2 + 1,1) + 1,37$	m	125,760	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa	$(0,8 * 2 + 0,4) * 5 + (1,8 + 0,5 * 2) + (1,8 * 3) * 3 + (1,8 * 2 + 1,3) * 4 + (0,5 * 3) * 3 + (0,8 + 0,6 * 2) * 1 + (2,05 * 2 + 0,98) * 1$	m	60,180	
	elewacja A-A	$(2 * 2 + 0,8) * 3$	m	14,400	
	el. północna	krawędź budynku			
	el. północna	14,35	m	14,350	
	nr 2	15,5	m	15,500	
	el.	14,9	m	14,900	
	wschodnia				
	el.	14,5 * 2	m	29,000	
	południowa				
				RAZEM	668,900
9.4		TYNKOWANIE			
99 d.9.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.90 + poz.92	m2	1 171,534	
				RAZEM	1 171,534
100 d.9.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.90	m2	943,648	
				RAZEM	943,648
101 d.9.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
		poz.92	m2	227,886	
				RAZEM	227,886
10		MAŁOWANIE ELEWACJI WSCHODNIEJ NR 3 I POŁUDNIOWEJ NR 2			
102 d.10	KNR AT-08 0101-06 z.sz.4.1. 0002	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 10-20 m	m2		
	el. wschodnia nr 3	$2,67 * 0,5 + 5,6 / 2 * (13,78 + 13,08) + 0,5 / 2 * (1 + 1,06)$	m2	77,058	
	el. południowa nr 2	$8,37 * 16,46 + (0,14 + 2,14) * 7,7 / 2 * 2 + 4,8 * 7,52 / 2 + 2,32 * 3,63 + (4,8 + 2,32) * 4,25 / 2$	m2	196,926	
				RAZEM	273,984
103 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		poz.102	m2	273,984	
				RAZEM	273,984
104 d.10	KNR 2-02 1502-08 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie elewacji farbą elewacyjną silikatową	m2		
		poz.102	m2	273,984	
				RAZEM	273,984
11		OCIEPLENIE STROPU PODDASZA			
105 d.11	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m2		
		Segment 2			
		$5,41 * 3,06 + (3,06 + 1,81) * 1,18 / 2 + (5,81 + 4,31) * 1,5 / 2 + 12,4 * 6,2 + 7,67 * 11,89 + 10,6 * 3,67 + 0,3 * 3,55$	m2	235,061	
		Segment 2A			
		$10,65 * 19,27 + 4,15 * 1,6 + 1,8 * 13,8 + 5,03 * 4,15 + 4,8 * 4,51$	m2	279,228	
				RAZEM	514,289

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.11	kalk. własna	Podłoga na legarach 6x22cm co 0,6m z poszyciem z płyt OSB gr. 18mm, legary mocowane za pomocą kątowników co 60 cm	m2		
		poz.105	m2	514,289	
				RAZEM	514,289
107 d.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 23 cm 0,04 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.105	m2	514,289	
				RAZEM	514,289
108 d.11	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.105	m2	514,289	
				RAZEM	514,289
109 d.11	KNR 4-01 0904-0100	Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		REMONT LOGGII I BALKONÓW - SEGMENT 2			
110 d.12	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	el. zachodnia	$(2,65 + 3,6) * 1,15 / 2 + ((2,65 + 3,4) * 0,9 / 2) * 2$	m2	9,039	
	el. południowa	$0,95 * 2,85 * 4$	m2	10,830	
				RAZEM	19,869
111 d.12	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.110	m2	19,869	
				RAZEM	19,869
112 d.12	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie płyt balkonowych i loggiowych	m2		
		poz.110	m2	19,869	
				RAZEM	19,869
113 d.12	BC-03 0205- 01 BC-03	Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszczenie ręczne pręty stalowe śr.16mm - przyjęto 1,2mb pręta na 1m2	m		
	el. zachodnia	$2 * ((2,65 + 3,4) * 1,15 / 2) * 2 * 1,2 + (2,65 + 3,6) * 1,15 / 2 * 1 * 1,2$	m	21,011	
	el. południowa	$0,95 * 2,85 * 4 * 1,2 * 2$	m	25,992	
				RAZEM	47,003
114 d.12	BC-03 0209- 03 BC-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 1,2mb pręta na 1m2	m		
		poz.113	m	47,003	
				RAZEM	47,003
115 d.12	BC-03 0210- 03 BC-03	Wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - Ceresit CD 30 - przyjęto 1,2mb pręta na 1m2 - 30% loggii	m		
		poz.113 * 0,3	m	14,101	
				RAZEM	14,101
116 d.12	ZKNR C-2 0810-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - (CD 25) - przyjęto 2dm3 na 1m2 - 30% loggii i balkonów Krotność = 0,3	dm3		
	el. zachodnia	$(2 * ((2,65 + 3,4) * 1,15 / 2) * 2 + (2,65 + 3,6) * 1,4 / 2) * 2$	dm3	36,580	
	el. południowa	$0,95 * 2,85 * 4 * 2 * 2$	dm3	43,320	
				RAZEM	79,900

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.12	ZKNR C-2 0811-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - (CD 26) - przyjęto 2dm3 na 1m2 - 30% loggii i balkonów Krotność = 0,3	dm3		
		poz.116	dm3	79,900	
				RAZEM	79,900
118 d.12	ZKNR C-2 0815-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane - 30% loggii i balkonów Krotność = 0,3	m2		
		poz.110 * 2	m2	39,738	
				RAZEM	39,738
119 d.12	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2		
		poz.110	m2	19,869	
				RAZEM	19,869
120 d.12	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2- wykonanie jastrychu z szybko twardniejącej masy posadzkowej Ceresit CN87	m2		
		poz.119	m2	19,869	
				RAZEM	19,869
121 d.12	2-02 1106- 0700 2-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2		
		poz.119	m2	19,869	
				RAZEM	19,869
122 d.12	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profilu okapowego Ceresit CL30	m		
	el. południowa	2,85 * 4	m	11,400	
				RAZEM	11,400
123 d.12	KNR 19-01 0535-06	Montaż rzygaczy ze stali nierdzewnej	szt.		
	el. zachodnia	3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.12	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		poz.119	m2	19,869	
				RAZEM	19,869
125 d.12	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
	el. zachodnia	2 * (0,9 + 1,1 + 3,24 + 2,65) + 1,15 + 2,65 + 1,45 + 3,4	m	24,430	
	el. południowa	(0,9 * 2 + 2,85) * 4	m	18,600	
				RAZEM	43,030
126 d.12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.110	m2	19,869	
				RAZEM	19,869
127 d.12	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.125	m	43,030	
				RAZEM	43,030
128 d.12	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód płyt loggiowych oraz spód i czoło płyt balkonowych	m2		
	el. zachodnia	((2,65 + 3,4) * 1,15 / 2) * 2	m2	6,958	
	el. południowa	0,95 * 2,85 * 4 * 2 + 4 * 2,85 * 0,2	m2	23,940	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,898
129 d.12	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.128	m2	30,898	
				RAZEM	30,898
130 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 2-3 cm - spód i czoło płyt balkonowych	m2		
		$0,95 * 2,85 * 4 * 2 + 4 * 2,85 * 0,23$	m2	24,282	
				RAZEM	24,282
131 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na płytach balkonowych Krotność = 2	m2		
		poz.130	m2	24,282	
				RAZEM	24,282
132 d.12	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	el. południowa	$2,85 * 4$	m	11,400	
				RAZEM	11,400
133 d.12	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków styropianem - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm - spód płyt loggiowych	m2		
	el. zachodnia	$((2,65 + 3,4) * 1,15 / 2) * 2$	m2	6,958	
				RAZEM	6,958
134 d.12	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków styropianem - przyklejenie warstwy siatki na płytach loggiowych Krotność = 2	m2		
		poz.133	m2	6,958	
				RAZEM	6,958
135 d.12	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków styropianem - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	el. zachodnia	$3,4 * 2$	m	6,800	
				RAZEM	6,800
136 d.12	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.128	m2	30,898	
				RAZEM	30,898
137 d.12	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.128	m2	30,898	
				RAZEM	30,898
138 d.12	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i odpadów	m3		
		poz.111 * 0,1	m3	1,987	
				RAZEM	1,987
13		REMONT BALKONÓW I LOGGII - SEGMENT 2A			
139 d.13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	el. zachodnia	$2 * (5,11 * 2,04 - 0,51 * 0,51 * 2) + 1 * ((5,11 - 0,25) * (2,04 - 0,25) - 0,26 * 0,26)$	m2	28,440	
	el. północna nr 2	$(0,95 * 2,55 + (0,95 + 2,06) * 2,05 / 2) * 3$	m2	16,523	
	el. wschodnia	$2,75 * 1 * 3$	m2	8,250	
				RAZEM	53,213
140 d.13	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.139	m2	53,213	
				RAZEM	53,213

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.13	BC-03 0205-01 BC-03	Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszczenie ręczne pręty stalowe śr.16mm - przyjęto 1,2 mb pręta na 1m2	m		
		poz.139 * 1,2 * 2	m	127,711	
				RAZEM	127,711
142 d.13	BC-03 0209-03 BC-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 1,2mb pręta na 1m2	m		
		poz.141	m	127,711	
				RAZEM	127,711
143 d.13	BC-03 0210-03 BC-03	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - Ceresit CD 30 - przyjęto 1,2mb pręta na 1m2	m		
		poz.141	m	127,711	
				RAZEM	127,711
144 d.13	ZKNR C-2 0810-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 (CD 25) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3		
		poz.139 * 2 * 2	dm3	212,852	
				RAZEM	212,852
145 d.13	ZKNR C-2 0811-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 (CD 26) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3		
		poz.144	dm3	212,852	
				RAZEM	212,852
146 d.13	ZKNR C-2 0815-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane - przyjęto 25% powierzchni Krotność = 0,25	m2		
		poz.139 * 2	m2	106,426	
				RAZEM	106,426
147 d.13	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Sopro No.1	m2		
		poz.139	m2	53,213	
				RAZEM	53,213
148 d.13	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wylewka szybkowiążąca Sopro Rapidur M1	m2		
		poz.139	m2	53,213	
				RAZEM	53,213
149 d.13	ZKNR C-2 0604-06	Wylewka szybkowiążąca Sopro Rapidur M1 - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.139	m2	53,213	
				RAZEM	53,213
150 d.13	2-02 1106-0700 2-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2		
		poz.139	m2	53,213	
				RAZEM	53,213
151 d.13	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profilu okapowego W30 z otworami odwadniającymi	m		
	el. zachodnia	2 * (1,53 * 2 + 4,09)	m	14,300	
	el. północna nr 2	3 * (2,55 + 2,33)	m	14,640	
	el. wschodnia	3 * (2,75 + 1 * 2)	m	14,250	
				RAZEM	43,190
152 d.13	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa. Termozgrzewana papa podkładowa MIDA STANDARD PV S4 o gr. 4,0mm	m2		
		poz.139	m2	53,213	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,213
153 d.13	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa. Termozgrzewalna papa wierzchniego krycia MIDA TOP PV250 S5 o gr. 5,2mm	m2		
		poz.139	m2	53,213	
				RAZEM	53,213
154 d.13	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie klinu uszczelniającego	m		
	el. zachodnia	$2 * (5,11 + 2,04 + 0,51 * 3) + 1 * (5,11 * 2 + 2,04 * 2)$	m	31,660	
	el. północna nr 2	$3 * (2,06 + 4,6 + 0,95)$	m	22,830	
	el. wschodnia	$3 * 2,75$	m	8,250	
				RAZEM	62,740
155 d.13	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie dylatacji brzegowej Sopro ERS 961	m		
		poz.154	m	62,740	
				RAZEM	62,740
156 d.13	ZKNR C-2 0310-14	Masa uszczelniająca Sopro Racofix Waterblock	m		
		poz.154	m	62,740	
				RAZEM	62,740
157 d.13	KNR 0-12 1118-09	Posadzka z płytek gresowych gr 20 mm, układanych na podkładkach dystansowych Renoplast Smart.	m2		
		poz.139	m2	53,213	
				RAZEM	53,213
158 d.13	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód płyt loggiowych oraz spód i czoło płyt balkonowych oraz słupów balkonów elewacji zachodniej	m2		
	el. zachodnia	Spody płyt balkonowych	m2	19,808	
	el. północna nr 2	$2 * (5,11 * 2,04 - 0,51 * 0,51 * 2)$	m2	16,523	
	el. wschodnia	$(0,95 * 2,55 + (0,95 + 2,06) * 2,05 / 2) * 3$	m2	8,250	
	el. zachodnia	Czoła płyt balkonowych	m2	2,145	
	el. północna nr 2	$5,11 * 0,15 * 2 + 2,04 * 0,15 * 2$	m2	2,196	
	el. wschodnia	$3 * 0,15 * (2,55 + 2,33)$	m2	3,563	
	el. zachodnia	Słupy	m2	24,990	
		$0,51 * (4 + 3) * (2,28 + 3,42 + 1,3)$	m2		
				RAZEM	77,475
159 d.13	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.158	m2	77,475	
				RAZEM	77,475
160 d.13	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 2-3 cm - spód płyt balkonowych	m2		
	el. zachodnia	$2 * (5,11 * 2,04 - 0,51 * 0,51 * 2)$	m2	19,808	
				RAZEM	19,808
161 d.13	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na płytach balkonowych Krotność = 2	m2		
		poz.160	m2	19,808	
	el. zachodnia	$0,51 * (4 + 3) * (2,28 + 3,42 + 1,3)$	m2	24,990	
				RAZEM	44,798

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.13	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	el. zachodnia	$2 * (1,53 * 2 + 4,09)$	m	14,300	
				RAZEM	14,300
163 d.13	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków styropianem - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm - spód i czoło płyt balkonowych	m2		
	el. północna nr 2	Spody płyt balkonowych $(0,95 * 2,55 + (0,95 + 2,06) * 2,05 / 2) * 3$	m2	16,523	
	el. wschodnia	$2,75 * 1 * 3$	m2	8,250	
	el. północna nr 2	Czoła płyt balkonowych $3 * 0,18 * (2,55 + 2,33)$	m2	2,635	
	el. wschodnia	$3 * 0,28 * (2,75 + 1 * 2)$	m2	3,990	
				RAZEM	31,398
164 d.13	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków styropianem - przyklejenie warstwy siatki na płytach balkonowych Krotność = 2	m2		
		poz.163	m2	31,398	
				RAZEM	31,398
165 d.13	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków styropianem - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	el. północna nr 2	$3 * (2,55 + 2,33)$	m	14,640	
	el. wschodnia	$3 * (2,75 + 1 * 2)$	m	14,250	
				RAZEM	28,890
166 d.13	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.158	m2	77,475	
				RAZEM	77,475
167 d.13	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.166	m2	77,475	
				RAZEM	77,475
168 d.13	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i odpadów	m3		
		poz.140 * 0,1	m3	5,321	
				RAZEM	5,321
14		MONTAZ PARAPETOW			
169 d.14	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	okna piwniczne	$0,8 * 13$	m	10,400	
	el. północna	$1,05 * 10 + 1,55 * 2 + 0,73 * 2$	m	15,060	
	el. zachodnia	$0,8 * 3 + 0,97 * 6 + 1,93 * 9$	m	25,590	
	el. wschodnia	$0,4 * 2 + 1,05 * 3 + 0,62 * 2 + 0,5 * 3$	m	6,690	
	el. południowa	$1,3 * 3 + 2 * 0,4$	m	4,700	
				RAZEM	62,440
170 d.14	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
	okna piwniczne	$0,4 * (0,8 * 13 + 0,37 + 0,8 * 2)$	m2	4,948	
	el. północna	$0,4 * (0,73 * 4 + 1,05 * 13 + 1,55 * 2 + 1,05 * 3 + 0,97 * 3 + 1,05 * 3)$	m2	11,552	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. zachodnia	$0,4 * (0,55 * 3 + 0,8 * 4 + 0,55 * 9 + 1,93 * 4 + 1,23 + 0,97 * 6 + 1,93 * 9 + (0,63 * 2) * 6 + 2,7 + 1 + 2,85 * 2)$	m2	23,560	
	el. północna nr 2	$0,4 * (0,8 + 1,3 * 1 + 1,05 * 4 + 0,8 * 2 + 0,9 + 0,7 + 1,3 + 1,3 * 4)$	m2	6,400	
	el. wschodnia	$0,4 * (1,8 * 3 + 1,8 + 0,5 * 4 + 1,6 + 1,1 + 0,62 * 6 + 1,05 * 3 + 0,4 * 7 + 1,05)$	m2	9,048	
	el. południowa	$0,4 * (1,8 * 3 + 1,8 + 1,3 * 4 + 0,5 * 3 + 8 * 0,4 + 0,5 * 3)$	m2	7,440	
				RAZEM	62,948
171 d.14	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2		
		poz.170	m2	62,948	
				RAZEM	62,948
172 d.14	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.170	m2	62,948	
				RAZEM	62,948
173 d.14	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
	okna piwniczne	$(13 + 1 + 2) * 2$	szt	32,000	
	el. północna	$(4 + 13 + 2 + 3 + 3 + 3) * 2$	szt	56,000	
	el. zachodnia	$(3 + 4 + 9 + 4 + 1 + 6 + 9 + 2 * 6 + 1 + 1 + 2) * 2$	szt	104,000	
	el. północna nr 2	$(1 + 1 + 4 + 2 + 1 + 1 + 1 + 4) * 2$	szt	30,000	
	el. wschodnia	$(3 + 1 + 4 + 1 + 1 + 6 + 3 + 7 + 1) * 2$	szt	54,000	
	el. południowa	$(3 + 1 + 4 + 3 + 8 + 3) * 2$	szt	44,000	
				RAZEM	320,000
15		MONTAZ OBRÓBEK BLACHARSKICH			
174 d.15	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m2		
		poz.176	m2	22,948	
				RAZEM	22,948
175 d.15	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m2		
		poz.174	m2	22,948	
				RAZEM	22,948
176 d.15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	el. północna	$0,4 * (2,5 * 5 + 4,06 * 2)$	m2	8,248	
	el. zachodnia	$0,4 * (4,3 * 2 + 2 * 2 * 4 + 1,1 * 4)$	m2	11,600	
	el. wschodnia	$1,4 * 1,5 + 0,4 * 2,5$	m2	3,100	
				RAZEM	22,948
177 d.15	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.176	m2	22,948	
				RAZEM	22,948
178 d.15	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2		
		poz.174	m2	22,948	
				RAZEM	22,948
179 d.15	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.178	m2	22,948	
				RAZEM	22,948

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		ODWODNIENIE DACHU			
180 d.16	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	el. północna	12,14 + 9,47	m	21,610	
	el. zachodnia	6,08 + 4,99 + 2,65 + 21,26 + 5,11 + 2,04	m	42,130	
	el. północna nr 2	10,3	m	10,300	
	el. wschodnia	2,63 + 4,19 + 6,21	m	13,030	
	el. południowa	3,14 + 4,5 + 4,34	m	11,980	
				RAZEM	99,050
181 d.16	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	el. północna	1,1	m	1,100	
	el. zachodnia	2,71 * 2 + 16,48 + 13,82 + 14,20	m	49,920	
	el. północna nr 2	15,52	m	15,520	
	el. wschodnia	14,58 + 2 * 14,81	m	44,200	
	el. południowa	14,2	m	14,200	
				RAZEM	124,940
182 d.16	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m2		
		poz.180 * 0,3	m2	29,715	
				RAZEM	29,715
183 d.16	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m2		
		poz.182	m2	29,715	
				RAZEM	29,715
184 d.16	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i pod rynnowy	m2		
		poz.180 * [0,3 + 0,9]	m2	118,860	
				RAZEM	118,860
185 d.16	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2		
		poz.182	m2	29,715	
				RAZEM	29,715
186 d.16	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.182	m2	29,715	
				RAZEM	29,715
187 d.16	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.180	m	99,050	
				RAZEM	99,050
188 d.16	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.181	m	124,940	
				RAZEM	124,940
189 d.16	KNR 19-01 0538-02 analogia	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr. 0,75 mm	m2		
		poz.184	m2	118,860	
				RAZEM	118,860
190 d.16	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		
	el. zachodnia	3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. północna nr 2	1	szt.	1,000	
	el. wschodnia	2	szt.	2,000	
	el. południowa	3	szt.	3,000	
				RAZEM	9,000
191 d.16	KNNR 8 0211-07	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolanem na nową z PCW	kpl		
		poz.190	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
192 d.16	KNNR 11 0505-05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych o śr. nom. 150 mm - przyjęto do wymiany 2m na każdą rurę spustową	m		
		poz.190 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
193 d.16	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.180 * 0,3 + poz.181 * 0,4 + poz.184] * 0,0007 * 7,86 + poz.191 * 2 * 0,02	t	1,452	
				RAZEM	1,452
194 d.16	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.193	t	1,452	
				RAZEM	1,452
17		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ PRZY ŚCIANACH BUDYNKU			
195 d.17	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3	m2		
		poz.36	m2	61,700	
				RAZEM	61,700
196 d.17	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.195	m2	61,700	
				RAZEM	61,700
197 d.17	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.195	m2	61,700	
				RAZEM	61,700
198 d.17	KNNR 6 0502-0100	Chodniki z kostki brukowej brukowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Analogia: Montaż nowej kostki brukowej.	m2		
		poz.195	m2	61,700	
				RAZEM	61,700
18		WYKONANIE OPASKI ZWIROWEJ			
199 d.18	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3	m2		
		poz.54 * 0,5 - 0,5 * (26,2 + 1 + 33,5 + 1) - (1,65 + 1,83 + 1,3) * 0,5	m2	18,430	
				RAZEM	18,430
200 d.18	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.199	m2	18,430	
				RAZEM	18,430
201 d.18	KNR 2-01 0320-0201	Obsypanie opaski żwirowej ziemią na zewnątrz	m3		
		poz.204 * 0,30 * 0,60	m3	6,635	
				RAZEM	6,635

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.18	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - opaska żwrowa	m2		
		poz.199	m2	18,430	
				RAZEM	18,430
203 d.18	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.204 * 0,10 * 0,08	m3	0,295	
				RAZEM	0,295
204 d.18	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.199 / 0,5	m	36,860	
				RAZEM	36,860
19		BIAŁKOWANIE ŚCIAN PIWNIC			
205 d.19	KNR-W 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		Segment 2			
	ściany - korytarze	2,40 * (2 * 19,35 + 2 * 1,28 + 2 * 4,93 + 2 * 1,69 + 2 * 2,06 + 2 * 2,37 + 2 * 1,47 + 2 * 2,30 + 2 * 4,38 + 2 * 2,57)	m2	203,520	
	drzwi - korytarze	- 15 * 0,90 * 2,00	m2	-27,000	
	ściany - pomieszczenia	2,40 * ((1,79 * 2 + 3,55 * 2) + (1,82 * 2 + 3,55 * 2) * 3 + (2,76 * 2 + 3,55 * 2) + (2,55 + 3,55 + 1,05 + 2,12 + 2,05) + (1,90 * 2 + 4,70 * 2) + (1,50 * 2 + 2,50 * 2) + (3,00 * 2 + 2,50 * 2) + (3,00 * 2 + 1,23 * 2) + (3,84 + 2,60 + 5,09 + 1,42 + 1,72) + (2 * 9,77 + 2 * 3,60 + 2 * 1,59))	m2	365,016	
	drzwi - pomieszczenia	- 15 * 0,90 * 2,00	m2	-27,000	
		Segment 2A			
	ściany - korytarze	(9,70 * 2 + 1,14 * 2) + (6,10 * 2 + 1,61 * 2) + (2,16 * 2 + 2,37 * 2) + (17,49 + 17,12 + 2,59 + 2,79 + 1,56 + 1,83)	m2	89,540	
	drzwi - korytarze	- 13 * 0,90 * 2,00	m2	-23,400	
	ściany - pomieszczenia	2,40 * ((4,80 * 2 + 4,51 * 2) + (4,37 * 2 + 2,67 * 2) + (2,13 * 2 + 2,67 * 2) + (2,20 * 2 + 2,67 * 2) + (3,85 * 2 + 2,67 * 2) + (4,15 + 4,02 + 2,67 + 2,49 + 1,83 + 0,68) + (4,67 * 2 + 4,21 * 2) + (3,10 * 2 + 1,52 * 2) + (3,10 * 2 + 1,66 * 2) + (2,85 * 2 + 1,96 * 2) + (4,24 * 2 + 2,16 * 2) * 2 + (2,27 + 1,13 + 1,78 + 2,09) + (4,24 + 4,14 + 2,99 + 2,09 + 2,25))	m2	421,536	
	drzwi - pomieszczenia	- 15 * 0,90 * 2,00	m2	-27,000	
				RAZEM	975,212
206 d.19	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.205	m2	975,212	
				RAZEM	975,212
207 d.19	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m2		
		poz.205	m2	975,212	
				RAZEM	975,212
20		PRACE TOWARZYSZĄCE			
20.1		Demontaż i ponowny montaż po ociepleniu sztyldów			
208 d.20.1	kalk. własna	Montaż tablic reklamowych na elewacji frontowej	szt		
		10 + 2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
20.2		Uporządkowanie instalacji elektrycznej			
209 d.20.2	kalk. własna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
20.3		Przełożenie elementów znajdujących się na elewacjach			
210 d.20.3	KNR K-06 0403-03 analogia	Przełożenie klimatyzatorów, anten itp.	szt.		
		(3 + 1) + (1) + (1) + (1 + 1 + 1 + 1) + (1)	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20.4		Impregnacja więźby dachowej			
211 d.20.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	kpl		
		Segment 2			
		1	kpl	1,000	
		Segment 2A			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	2,000
21		ODNOWIENIE KRAT OKIENNYCH			
212 d.21	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	elewacja północna	$1,21 * 1,28 + 0,8 * 0,5 * 7$	m2	4,349	
	elewacja północna nr 2	$1,3 * 1,8 + 1,05 * 1,8$	m2	4,230	
	elewacja wschodnia	$1,6 * 1,8 + 0,62 * 1,8 * 3 + 0,8 * 0,4 + 0,8 * 0,5 * 2$	m2	7,348	
				RAZEM	15,927
213 d.21	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		poz.212	m2	15,927	
				RAZEM	15,927
214 d.21	KNR-W 7-12 0204-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi (warstwa podkładowa) - malowanie słupów i pochwyków, krat okiennych farba antykorozyjna	m2		
		poz.212	m2	15,927	
				RAZEM	15,927
215 d.21	KNR-W 7-12 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbami antykorozyjnymi (warstwa wierzchniego krycia)- malowanie słupów i pochwyków, krat okiennych Krotność = 2	m2		
		poz.214	m2	15,927	
				RAZEM	15,927
216 d.21	KNR 2-02 1210-01 analogia	Montaż krat stałych stalowych prętowych osadzonych w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2		
	el. północna	$0,8 * 0,5 * 7$	m2	2,800	
	el. wschodnia	$0,8 * 0,5 * 2 + 0,8 * 0,4$	m2	1,120	
				RAZEM	3,920
217 d.21	KNR 2-02 1210-02 analogia	Montaż krat stałych stalowych prętowych osadzonych w ścianach o powierzchni do 2 m2	m2		
		poz.8	m2	5,238	
				RAZEM	5,238
218 d.21	KNR 2-02 1210-03 analogia	Montaż krat stałych stalowych prętowych osadzonych w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		poz.7	m2	5,220	
				RAZEM	5,220

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22		Oczyszczenie i malowanie metalowych pokryw			
219 d.22	KNR 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		1,1 * 2,6 + 0,8 * 0,6 * 2	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
220 d.22	KNR 7-12 0105-02 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji drzwi	m2		
		poz.219	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
221 d.22	KNR 7-12 0208-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.219	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
222 d.22	KNR 7-12 0213-01 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.219	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
23		ODNOWIENIE DREWNIANYCH DRZWI			
223 d.23	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
	el. wschodnia	0,8 * 2,1	m2	1,680	
	el. północna nr 2	0,8 * 2	m2	1,600	
	elewacja A-A	0,8 * 2 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	8,080
224 d.23	TZKNBK XX 2901-02	Szlifowanie elementów gładkich o powierzchni ponad 1 m2	m2		
		poz.223	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
225 d.23	TZKNC N- K/V t.15-a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego) -kitowanie masąTikkurila ColorFill Krotność = 0,01	dm2		
		poz.223 * 100	dm2	808,000	
				RAZEM	808,000
226 d.23	TZKNBK XX 3001-01 analogia	Gruntowanie preparatem Tikkurila Homeenpoisto	m2		
		poz.223	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
227 d.23	TZKNBK XX 3001-01 analogia	Gruntowanie preparatem Tikkurila Valtti Base New	m2		
		poz.223	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
228 d.23	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą Valtti Color New - pierwszy raz	m2		
		poz.223	m2	8,080	
				RAZEM	8,080
229 d.23	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą Valtti Color New - drugi raz	m2		
		poz.223	m2	8,080	
				RAZEM	8,080

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24		ODTWORZENIE DETALI ARCHITEKTONICZNYCH			
230 d.24	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych	m		
	obramienia okienne	el. północna $1,85 * 2 + 1,21 * 6 + 1,85 * 2 + 1,71 * 1 + (1,85 * 2 + 1,71) * 1 + 0,08 * (1,85 * 2 + 1,71) * 6 + 1,21 * 6 + 1,73 * 1 + 1,85 * 2 * 3$	m	71,330	
	gzysy	$8,67 + 4,75 + 3,75 + 2,1 + 1,27 * 8 * 2 + (9,65 + 9,49) + 20,42 * 2$	m	99,570	
	obramienia okienne	el. zachodnia $1,85 * 2 + 2,17 + 1,97 * 2 + 1,93 + 2,17 + 1,76 * 2 * 5 + (1,76 * 2 + 1,21) * 4 + 3,29 + 5,72 * 4 + 6,72 * 2$	m	90,040	
	gzysy	$20,9 + 15,8 + 5,11 + 0,51 * 3 + 12,56 * 3 + 10,77 + 4,19 + 6,69 * 3$	m	116,050	
				RAZEM	376,990
231 d.24	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
	obramienia okienne	el. północna $1,85 * 2 * 0,08 + 0,1 * 1,21 * 6 + 1,85 * 2 * 0,08 + 0,1 * 1,71 * 1 + 0,08 * (1,85 * 2 + 1,71) + 0,08 * (1,85 * 2 + 1,21) * 6 + 1,21 * 0,1 * 6 + 1,73 * 0,1 * 1 + 1,85 * 0,08 * 2 * 3$	m2	6,066	
	gzysy	$8,67 * 0,14 + 4,75 * 0,16 + 3,75 * 0,2 + 2,1 * 0,19 + 1,27 * 0,14 * 8 * 2 + (9,65 + 9,49) * 0,14 + 20,42 * 2 * 0,14$	m2	14,365	
	obramienia okienne	el. zachodnia $0,08 * 1,85 * 2 + 2,17 * 0,14 + 0,12 * 1,97 * 2 + 1,93 * 0,12 + 2,17 * 0,1 + 0,06 * 1,76 * 2 * 5 + (1,76 * 2 + 1,21) * 0,12 * 4 + 0,12 * 3,29 + 5,72 * 0,1 * 4 + 6,72 * 0,1 * 2$	m2	8,874	
	gzysy	$0,16 * 20,9 + 15,8 * 0,16 + 5,11 * 0,23 + 0,51 * 3 * 0,15 + 0,14 * 12,56 * 3 + 0,14 * 10,77 + 4,19 * 0,12 + 0,14 * 6,69 * 3$	m2	17,372	
				RAZEM	46,677
232 d.24	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz.231	m2	46,677	
				RAZEM	46,677
25		ODTWORZENIE WEJŚC DO BUDYNKU			
25.1		KONSTRUKCJA SCHODÓW I MURKÓW FLANKUJĄCYCH			
233 d.25.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku	m3		
	el. zachodnia	$1,5 * 0,5 * 0,2 + 2,98 * 1,83 * 0,2$	m3	1,241	
	el. północna nr 2	$1,44 * 1,65 * 0,2$	m3	0,475	
	el. wschodnia	$1,83 * 1,44 * 0,2$	m3	0,527	
	el. południowa	$0,3 * 1,3 * 0,15$	m3	0,059	
				RAZEM	2,302
234 d.25.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	el. zachodnia	$1,5 * 0,5 * 0,25 + 2,98 * 1,83 * 0,25$	m3	1,551	
	el. północna nr 2	$1,44 * 1,65 * 0,25$	m3	0,594	
	el. wschodnia	$1,83 * 1,44 * 0,25$	m3	0,659	
	el. południowa	$0,3 * 1,3 * 0,08$	m3	0,031	
				RAZEM	2,835
235 d.25.1	KNR 2-02 0104-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.- wykonanie murków flankujących	m2		
	el. północna nr 2	$2 * (0,84 * 1,44 + (1,44 + 0,24) * 0,94 / 2)$	m2	3,998	
	el. wschodnia	$2 * (1,44 * 0,81 + (1,44 + 0,24) * 0,93 / 2)$	m2	3,895	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,893
236 d.25.1	KNR 2-21 0605-01 analogia	Schody z cegły pełnej	m3		
		poz.12	m3	4,701	
				RAZEM	4,701
25.2		WYKONCZENIE MURKÓW FLANKUJĄCYCH			
237 d.25.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. północna nr 2	$2 * (0,84 * 1,44 + (1,44 + 0,24) * 0,94 / 2) * 2 - 0,2 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24) + 0,25 * (0,84 + 1,52 + 0,24) * 2$	m2	8,289	
	el. wschodnia	$2 * (1,44 * 0,81 + (1,44 + 0,24) * 0,93 / 2) * 2 - 0,19 * (1,44 + 1,2 + 0,96 + 0,72 + 0,48 + 0,24) + 0,25 * (0,84 + 1,52 + 0,24) * 2$	m2	8,133	
				RAZEM	16,422
238 d.25.2	KNR 0-17 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym Krotność = 2	m2		
		poz.237	m2	16,422	
				RAZEM	16,422
239 d.25.2	KNR 4-01 0728-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - tynkowanie murków flankujących tynkiem cementowym zatartym na ostro	m2		
		poz.237	m2	16,422	
				RAZEM	16,422
240 d.25.2	kalk. własna	Ułożenie prefabrykowanych czapek prefabrykowanych betonowych z gładkimi powierzchniami.	m2		
	el. północna nr 2	$0,35 * (0,84 + 1,52 + 0,24) * 2$	m2	1,820	
	el. wschodnia	$0,35 * (0,84 + 1,52 + 0,24) * 2$	m2	1,820	
				RAZEM	3,640
241 d.25.2	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.237 - poz.240	m2	12,782	
				RAZEM	12,782
242 d.25.2	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.241	m2	12,782	
				RAZEM	12,782
25.3		WYKONCZENIE STOPNIC I PODSTOPNIC			
243 d.25.3	KNNR 4 1512-01 analogia	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie)	m2		
	el. północna	$0,5 * 1,28$	m2	0,640	
	el. północna nr 2	$1,15 * 0,2 * 6 + 0,24 * 6 * 1,15$	m2	3,036	
	el. wschodnia	$1,23 * 0,19 * 6 + 0,24 * 6 * 1,23$	m2	3,173	
	el. zachodnia	$1,29 * 2,44 + 0,27 * (2,71 + 2,98 + 1,29 + 1,56) + 0,175 * (2,44 + 2,71 + 2,98 + 1,29 + 1,56 + 1,83) + 0,13 * 0,96 + 0,08 * 1,5 + 0,08 * 0,48 * 2 + 0,24 * (0,96 + 1,5) + 0,24 * 0,24 * 2$	m2	8,722	
	el. południowa	$0,12 * 0,98 + 1,3 * 0,09 + 0,98 * 0,5 + 1,3 * 0,3 + 0,09 * 0,3 * 2$	m2	1,169	
				RAZEM	16,740
244 d.25.3	KNNR 4 1425-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro	m2		
		poz.243	m2	16,740	
				RAZEM	16,740

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.25.3	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr. 3,4 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
		poz.243	m2	16,740	
				RAZEM	16,740
246 d.25.3	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		poz.243	m2	16,740	
				RAZEM	16,740
247 d.25.3	KNR 2-02 2112-02	Obłożenie schodów zewnętrznych granitem płomieniowanym	m2		
		poz.243	m2	16,740	
				RAZEM	16,740
26		NADZÓR KONSERWATORSKI			
248 d.26	kalk. własna	Nadzór konserwatorski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27		REWITALIZACJA TERENU			
249 d.27	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		0,15 * 2 * poz.204	m3	11,058	
				RAZEM	11,058
250 d.27	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		2 * poz.204	m2	73,720	
				RAZEM	73,720
28		RUSZTOWANIE			
251 d.28	NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
	el. północna	17,41 * 15,36 + 4,4 * 16,95 + 14,5 * 4,4	m2	405,798	
	el. zachodnia	5,68 * 13,85 + 6,89 * 16,6 + 7,0 * 14,5 + 17,25 * 7,3 + 14,07 * 6,6	m2	513,329	
	el. północna nr 2	15,7 * 10,3	m2	161,710	
	el. wschodnia	2,63 * 14,95 + 16,0 * 2,55 + 10,4 * 15	m2	236,119	
	el. południowa	12 * 14,85	m2	178,200	
	el. wschodnia nr 2	(1,48 + 9,02) * 2,38 / 2 + 1,69 * 3,23 / 2 + 2,13 * 1,38 / 2 + (0,88 + 3,23) * 4,06 / 2 + (6,65 + 4,96) * 1,07 / 2 + 3,54 * 5,46 / 2 + 0,9 * 15	m2	54,413	
	elewacja A-A	5,15 * 0,4 + 0,95 / 2 * (11,23 + 10,73)	m2	12,491	
	elewacja B-B	(15,54 + 14,75) * 1,47 / 2	m2	22,263	
	elewacja C-C	(15,5 + 14,7) * 1,5 / 2	m2	22,650	
	elewacja D-D	(15,5 + 14,7) * 1,5 / 2	m2	22,650	
	el. wschodnia nr 3	2,67 * 0,5 + 5,6 / 2 * (13,78 + 13,08) + 0,5 / 2 * (1 + 1,06) + 0,5 * 0,98	m2	77,548	
	el. południowa nr 2	8,37 * 16,46 + (0,14 + 2,14) * 7,7 / 2 * 2 + 4,8 * 7,52 / 2 + 2,32 * 3,63 + (4,8 + 2,32) * 4,25 / 2 + 8,37 * 0,98	m2	205,128	
				RAZEM	1 912,299
252 d.28	KNNR 2 1501-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		poz.251	m2	1 912,299	
				RAZEM	1 912,299

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.28	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 15, 16, 65, 66, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 176, 177, 180, 181, 184, 187, 188, 189, 191, 192, 208, 209, 210, 212, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 230, 231, 232)			