
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU LICEUM II W LUBARTOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 66/74, 21-100 Lubartów,
INWESTOR : MIASTO LUBARTÓW
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów
:
:
:
: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn bud A.Nawrot upr 329/79/Pw
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR :

Poziom cen : III kwartał 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania

OGOLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Prace z zakresu termomodernizacji budynku:

- " Wykonanie pionowych izolacji przeciwwilgociowych i termicznych na cokalach i ścianach fundamentowych;
- " Ocieplenie przyziemia
- " Izolacja ścian piwnicznych
- " Wykonanie opaski wokół budynku;
- " Ocieplenie ścian zewnętrznych;
- " Ocieplenie stropodachu;
- " Remont kominów;
- " Wymiana starej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej;
- " Wykonanie nowych zadaszeń nad wejściami do budynku;
- " Remont schodów i podestów, tarasu;
- " Wymiana parapetów, obróbek blacharskich i orynnowania;
- " Wymiana wypielenia ścian z luksfer na polimerne

Rodzaj robot rozbiórkowych:

- " Demonta. istniejących opierzeń i obróbek blacharskich;
- " Demonta. rynien i rur spustowych;
- " Demonta. zewnętrznych drzwi i okien;
- " Demonta. zadaszeń nad wejściem głównym oraz zadaszeń na elewacji południowej oraz wschodniej
- " Demonta. krat okiennych oraz balustrad;
- " Skucie odspajających się i zawilgoconych tynków;
- " Skucie okładziny cokołu;
- " Rozebranie fragmentów nawierzchni przy elewacjach budynku.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
R*0.8					
1		seg 2.4.1 I			
1.1		DACHY			
1.1.1		Stropodach ekofiber 23 cm			
1	KNR-W 4-	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi-	szt.		
d.1.1.	01 0208-01	rowego o grubości do 10 cm			
1.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z be-	m ²		
d.1.1.	0209-01	tonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne			
1.1		8*0.45*0.45	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
3	KNR 4-01	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia	m ²		
d.1.1.	0429-01	dachu			
1.1		poz.5*0.2	m ²	90.380	
				RAZEM	90.380
4	KNR 4-01	- usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³		
d.1.1.	0106-04				
1.1	analogia	poz.3*0.05	m ³	4.519	
				RAZEM	4.519
5	KNR-W 2-	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując techno-	m ²		
d.1.1.	02 0614-01	logię "blowing insulation			
1.1		24.48*18.46	m ²	451.901	
				RAZEM	451.901
6	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2	szt.		
d.1.1.	0206-03	przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół otworów przejść technicz-			
1.1		nych			
		poz.2	szt.	1.620	
				RAZEM	1.620
7	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ob-	m ²		
d.1.1.	02 0504-01	róbka wokół przejścia technicznego			
1.1		8*(0.65*4*0.4)	m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
8	KNR 2-15	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wen-	szt.		
d.1.1.	0209-06	tylacja stropodachu			
1.1		poz.1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2	szt.		
d.1.1.	0206-03	przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół kominów wentylacyjnych			
1.1		poz.8	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat	szt.		
d.1.1.	0519-02	do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych			
1.1		poz.9	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2		Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej			
11 d.1. 1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		dach 451.901	m ²	451.901	
				RAZEM	451.901
12 d.1. 1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.11	m ²	451.901	
				RAZEM	451.901
13 d.1. 1.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		451.901	m ²	451.901	
				RAZEM	451.901
1.1. 3		Kominy			
14 d.1. 1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		18.2	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
15 d.1. 1.3	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		poz.14	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
16 d.1. 1.3	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku	m ²		
		poz.15	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
1.1. 4		Obróbki blacharskie 45261320-3			
17 d.1. 1.4	KNR-W 4- 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23.48*2	m	46.960	
				RAZEM	46.960
18 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników	m		
		poz.17	m	46.960	
				RAZEM	46.960
19 d.1. 1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.18*2		93.920	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*0.3*2	m ²	56.352	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.3*0.3*2	m ²	7.380	
				RAZEM	63.732
20 d.1. 1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
		poz.19/0.3*0.45	m ²	95.598	
				RAZEM	95.598
1.2		ELEWACJE			
1.2.1		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
21 d.1. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1. 2.1	KNR-W 5- 08 0706-01	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2.1	KNR-W 4- 01 0346-01	Rozebranie ścianek z luksferów	m ²		
		7.26	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
25 d.1. 2.1	KNR-W 4- 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		7.26*0.38	m ³	2.759	
				RAZEM	2.759
26 d.1. 2.1	KNR-W 4- 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		7.26	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
27 d.1. 2.1	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		7.26	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
28 d.1. 2.1	KNR-W 4- 01 0302-01	Studzienki piwniczne odsłonić, oczyścić, zneutralizować sole i grzyby, osuszyć, uzupełnić ubytki, wyrównać powierzchnie. Od strony styku z gruntem wykonać izolację z elastyczną powłoką wodoszczelną odporną na parcie negatywne	SZT		
		15	SZT	15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.1. 2.1	KNR-W 2- 02 1216-02	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
30 d.1. 2.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10 % pow. ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		24.48*11.76*2		575.770	
		A (suma częściowa)		-----	
				575.770	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-264.36		-264.360	
		B (suma częściowa)		-----	
				-264.360	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.30B*0.35		92.526	
		C (suma częściowa)		-----	
				92.526	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.30D*0.1	m ²	403.936	
				40.394	
				RAZEM	40.394
31 d.1. 2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.30A	m ²	575.770	
		poz.30B	m ²	-264.360	
		poz.30C	m ²	92.526	
		-poz.30	m ²	-40.394	
				RAZEM	363.542
32 d.1. 2.2	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		poz.30	m ²	40.394	
		poz.31	m ²	363.542	
				RAZEM	403.936
1.2. 3		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
33 d.1. 2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.30A	m ²	575.770	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30B	m ²	-264.360	
				RAZEM	311.410
34 d.1. 2.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.33*6	szt szt	 1868.460	
				RAZEM	1868.460
35 d.1. 2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	 311.410	
				RAZEM	311.410
36 d.1. 2.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.33	m ² m ²	 311.410	
				RAZEM	311.410
37 d.1. 2.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.33	m ² m ²	 311.410	
				RAZEM	311.410
38 d.1. 2.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami neopor gr 3 cm EPS 032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi budynek podstawowy poz.30C	m ² m ²	 92.526	
				RAZEM	92.526
39 d.1. 2.3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.37 poz.38	m ² m ² m ²	 311.410 92.526	
				RAZEM	403.936
40 d.1. 2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.30C/0.15 10.99*4	m m m	 616.840 43.960	
				RAZEM	660.800
41 d.1. 2.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 24.48*2	m m	 48.960	
				RAZEM	48.960
1.2. 4		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 2.4	KNR 4-01 0725-03	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10 % pow. ścian</p> <p>budynek podstawowy</p> <p>18.46*12.7*2 -11.68*8.69 -4.40*4.81 1.19*3.45</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>otwory okienne i drzwi budynek podstawowy</p> <p>-5.36*3*2.6 -5.36*1.7</p> <p>B (suma częściowa)</p> <p>ościeża okien i drzwi budynek podstawowy</p> <p>-poz.42B*0.35</p> <p>C (suma częściowa)</p> <p>D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.42D*0.1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>468.884 -101.499 -21.164 4.106</p> <p>----- 350.327</p> <p>-41.808 -9.112</p> <p>----- -50.920</p> <p>17.822</p> <p>----- 17.822 =====</p> <p>317.229 31.723</p>	
				RAZEM	31.723
43 d.1. 2.4	KNR 0-23 2611-01	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>poz.42A poz.42B poz.42C</p> <p>-poz.42</p>	<p>m²</p> <p>m² m² m² m²</p>	<p>350.327 -50.920 17.822 -31.723</p>	
				RAZEM	285.506
44 d.1. 2.4	KNR 0-26 0639-03	<p>Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków</p> <p>poz.42 poz.43</p>	<p>m²</p> <p>m² m²</p>	<p>31.723 285.506</p>	
				RAZEM	317.229

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 5		Docieplenie 14 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
45 d.1. 2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 14 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek podstawowy poz.42A poz.42B	m ² m ² m ²	 350.327 -50.920	
				RAZEM	299.407
46 d.1. 2.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.45*6	szt. szt.	 1796.442	
				RAZEM	1796.442
47 d.1. 2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach 299.407 druga warstwa siatki na parterze 116	m ² m ² m ²	 299.407 116.000	
				RAZEM	415.407
48 d.1. 2.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.47	m ² m ²	 415.407	
				RAZEM	415.407
49 d.1. 2.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.45	m ² m ²	 299.407	
				RAZEM	299.407
50 d.1. 2.5	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami neopor gr 3 cm EPS 032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi budynek podstawowy poz.42C	m ² m ²	 17.822	
				RAZEM	17.822
51 d.1. 2.5	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.49 poz.50	m ² m ² m ²	 299.407 17.822	
				RAZEM	317.229
52 d.1. 2.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.42C/0.15 11.76*4	m m m	 118.813 47.040	
				RAZEM	165.853

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 2.5	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem	m		
		18.46*2	m	36.920	
				RAZEM	36.920
1.2. 6		Cokoł 45000000-7; ST-01			
54 d.1. 2.6	KNR 4-01 0725-03 ST-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % pow. ścian -	m ²		
		24.48*2*0.3		14.688	
		18.46*0.3		5.538	
		A (suma częściowa)		-----	
				20.226	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-2.36		-2.360	
		B (suma częściowa)		-----	
				-2.360	
		ościeża otworów			
		-poz.54B*0.21		0.496	
		C (suma częściowa)		-----	
				0.496	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				18.362	
		poz.54D*0.3	m ²	5.509	
				RAZEM	5.509
55 d.1. 2.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja przeciwwilgociowa	m ²		
		24.48*2*0.3		14.688	
		18.46*0.3		5.538	
		A (suma częściowa)		-----	
				20.226	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-2.36		-2.360	
		B (suma częściowa)		-----	
				-2.360	
		ościeża otworów			
		-poz.54B*0.21		0.496	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)		----- 0.496	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.55D	m ²	18.362 18.362	
				RAZEM	18.362
56 d.1. 2.6	KNR-W 2- 02 0603-01	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon- taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające- go poz.55	m ² m ²	 18.362	
				RAZEM	18.362
57 d.1. 2.6	KNR 0-23 2614-02 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy poz.56	m ² m ²	 18.362	
				RAZEM	18.362
58 d.1. 2.6	KNR-W 2- 02 0616-01	Izolacje taśmą dylatacyjną 19.8+19.8	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
59 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach poz.56	m ² m ²	 18.362	
				RAZEM	18.362
60 d.1. 2.6	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.59	m ² m ²	 18.362	
				RAZEM	18.362
1.2. 7		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
61 d.1. 2.7	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) (24.48*2+18.46)*1.2*1.5	m ³ m ³	 121.356	
				RAZEM	121.356
62 d.1. 2.7	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 2.7	KNR 0-41 0102-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie poz.64	m ² m ²	 80.904	
				RAZEM	80.904
64 d.1. 2.7	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.61/1.5	m ² m ²	 80.904	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.904
65 d.1. 2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.64	m ² m ²	 80.904	
				RAZEM	80.904
66 d.1. 2.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.65	m ² m ²	 80.904	
				RAZEM	80.904
67 d.1. 2.7	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe poz.66	m ² m ²	 80.904	
				RAZEM	80.904
68 d.1. 2.7	KNR 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcz- nych - kat.gr.I-III poz.61	m ³ m ³	 121.356	
				RAZEM	121.356
1.2. 8		Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
69 d.1. 2.8	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV 2.40*2.00*14 2.40*0.9*4 2.40*0.54*17 5.36*2.60*3 5.36*0.54 5.36*1.56 -poz.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67.200 8.640 22.032 41.808 2.894 8.362 -62.862	
				RAZEM	88.074
70 d.1. 2.8	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe 2.40*2.00*5 2.40*0.54*17 5.36*2.60*1 5.36*0.54	m ² m ² m ² m ²	 24.000 22.032 13.936 2.894	
				RAZEM	62.862
71 d.1. 2.8	KNR 2-17 0137-01	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
72 d.1. 2.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie 2.40*2.91	m ² m ²	 6.984	
				RAZEM	6.984
1.2. 9		Remont daszku wejściowego			
73 d.1. 2.9	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 2.46*1	m ² m ²	 2.460	
				RAZEM	2.460
74 d.1. 2.9	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.73	m ² m ²	 2.460	
				RAZEM	2.460
75 d.1. 2.9	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.73	m ² m ²	 2.460	
				RAZEM	2.460
76 d.1. 2.9	KNR-W 4- 01 0537-08	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej 2.46*0.2*2	m ² m ²	 0.984	
				RAZEM	0.984
1.2. 10		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
77 d.1. 2.1 0	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 1.90*14 2.40*21 5.36*5 116 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.77B*0.30	m ² m ²	 26.600 50.400 26.800 116.000 ----- 219.800 ===== 219.800 65.940	
				RAZEM	65.940

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.1.1. 2.1 0	KNR-W 4-01 0313-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. poz.77A	m m	 219.800	
				RAZEM	219.800
79 d.1.1. 2.1 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.77/0.30*0.45	m ² m ²	 98.910	
				RAZEM	98.910
80 d.1.1. 2.1 0	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 11.69*6	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
81 d.1.1. 2.1 0	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk poz.80	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
1.2. 11		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
82 d.1.1. 2.1 1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (24.48*2+18.46)*0.6	m ² m ²	 40.452	
				RAZEM	40.452
83 d.1.1. 2.1 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 48.96*0.6	m ² m ²	 29.376	
				RAZEM	29.376
84 d.1.1. 2.1 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.83	m ² m ²	 29.376	
				RAZEM	29.376
85 d.1.1. 2.1 1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.82	m ² m ²	 40.452	
				RAZEM	40.452
86 d.1.1. 2.1 1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 48.96	m m	 48.960	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.960
1.2. 12		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
87 d.1.1. 2.1 2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m bud podstawowy 575.77	m ² m ²	 575.770	
				RAZEM	575.770
88 d.1.1. 2.1 2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa --264.36	m ² m ²	 264.360	
				RAZEM	264.360
89 d.1.1. 2.1 2	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.87	m ² m ²	 575.770	
				RAZEM	575.770
90 d.1.1. 2.1 2	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.87	m ² m ²	 575.770	
				RAZEM	575.770
91 d.1.1. 2.1 2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:17,18,19,20,21,22,23,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41, 42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,77,78,79,80,81,88)			
2		seg 2.4.1 II			
2.1		DACHY			
2.1. 1		Stropodach ekofiber 23 cm			
92 d.2.1. 1.1	KNR-W 4- 01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 10 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
93 d.2.1. 1.1	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z be- tonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne 8*0.45*0.45	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
94 d.2.1. 1.1	KNR 4-01 0429-01	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu poz.96*0.2	m ² m ²	 90.380	
				RAZEM	90.380

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 4-01 d.2. 0106-04 1.1 analogia	- usunięcie z dachu budynku gruzu poz.94*0.05	m ³ m ³	 4.519	
				RAZEM	4.519
96	KNR-W 2- d.2. 02 0614-01 1.1	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując techno- logię "blowing insulation 24.48*18.46	m ² m ²	 451.901	
				RAZEM	451.901
97	KNR 4-01 d.2. 0206-03 1.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół otworów przejść technicz- nych poz.93	szt. szt.	 1.620	
				RAZEM	1.620
98	KNR-W 2- d.2. 02 0504-01 1.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ob- róbka wokół przejścia technicznego 8*(0.65*4*0.4)	m ² m ²	 8.320	
				RAZEM	8.320
99	KNR 2-15 d.2. 0209-06 1.1	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wen- tylacja stropodachu poz.92	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
100	KNR 4-01 d.2. 0206-03 1.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.99	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNR 4-01 d.2. 0519-02 1.1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.100	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.1.		Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej			
2					
102	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 451.901	m ² m ²	 451.901	
				RAZEM	451.901
103	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.102	m ² m ²	 451.901	
				RAZEM	451.901
104	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 451.901	m ² m ²	 451.901	
				RAZEM	451.901
2.1.		Kominy			
3					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 3 d.2. 0601-01 1.3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		22.36	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
106	KNNR 3 d.2. 0603-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		poz.105	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
107	KNNR 3 d.2. 0607-01 1.3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku	m ²		
		poz.106	m ²	22.360	
				RAZEM	22.360
2.1.		Obróbki blacharskie 45261320-3			
4					
108	KNR-W 4- d.2. 01 0545-04 1.4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27.50*2	m	55.000	
				RAZEM	55.000
109	KNR-W 2- d.2. 02 0519-04 1.4	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników	m		
		poz.108	m	55.000	
				RAZEM	55.000
110	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.4	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.109*2		110.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.110A*0.3*2	m ²	110.000	
		12.3*0.3*2	m ²	66.000	
			m ²	7.380	
				RAZEM	73.380
111	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
		poz.110/0.3*0.45	m ²	110.070	
				RAZEM	110.070
2.2		ELEWACJE			
2.2.		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
1					
112	Kalk d.2. Własna 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
113	Kalk d.2. Własna 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 5- d.2. 08 0706-01 2.1	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 4- d.2. 01 0346-01 2.1	Rozebranie ścianek z luksferów 7.26	m ² m ²	 7.260	
				RAZEM	7.260
116	KNR-W 4- d.2. 01 0304-02 2.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 7.26*0.38	m ³ m ³	 2.759	
				RAZEM	2.759
117	KNR-W 4- d.2. 01 0711-01 2.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 7.26	m ² m ²	 7.260	
				RAZEM	7.260
118	KNR-W 4- d.2. 01 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7.26	m ² m ²	 7.260	
				RAZEM	7.260
119	KNR-W 4- d.2. 01 0302-01 2.1	Studzienki piwniczne odsłonić, oczyścić, zneutralizować sole i grzyby, osuszyć, uzupełnić ubytki, wyrównać powierzchnie. Od strony styku z gruntem wykonać izolację z elastyczną powłoką wodoszczelną odporną na parcie negatywne 16	SZT SZT	 16.000	
				RAZEM	16.000
120	KNR-W 2- d.2. 02 1216-02 2.1	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.2.		Naprawa konstrukcji murowych			
2					
121	KNNR-W d.2. 3 1411-01 2.2 analogia ST-02	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni poz.123*0.8 A (suma częściowa) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 14.080 ----- 14.080 ----- 0.000	
				RAZEM	14.080
122	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2.2 analogia ST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15*0.8 14*0.4	m m m	 12.000 5.600	
				RAZEM	17.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNNR-W d.2. 3 1201-03 2.2 analogia ST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m		
		poz.122	m	17.600	
				RAZEM	17.600
124	KNR 4-03 d.2. 1006-01 2.2 analogia ST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły	otw.		
		58	otw.	58.000	
				RAZEM	58.000
125	KNR 4-03 d.2. 1009-03 2.2 analogia ST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm	otw.		
		poz.124	otw.	58.000	
				RAZEM	58.000
126	KNR 4-01 d.2. 1303- 2.2 01analogia + KNR 4- 03 1012-02 analogia ST-02	Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 8 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie	kg		
		poz.121A*2.68	kg	37.734	
				RAZEM	37.734
127	KNR 4-01 d.2. 1303-01 2.2 ST-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg		
		poz.126+0	kg	37.734	
				RAZEM	37.734
128	KNNR-W d.2. 3 1208-01 2.2 analogia ST-02	Usuwanie zabrudzeń	m ²		
		poz.121	m ²	14.080	
				RAZEM	14.080
2.2. 3		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
129	KNR 4-01 d.2. 0725-03 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10 % pow. ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		24.48*11.76*2		575.770	
		A (suma częściowa)		-----	
				575.770	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-264.36		-264.360	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		----- -264.360	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.129B*0.35		92.526	
		C (suma częściowa)		----- 92.526	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.129D*0.1	m ²	403.936 40.394	
				RAZEM	40.394
130 d.2. 2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.129A	m ²	575.770	
		poz.129B	m ²	-264.360	
		poz.129C	m ²	92.526	
		-poz.129	m ²	-40.394	
				RAZEM	363.542
131 d.2. 2.3	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierz- chnie tynków	m ²		
		poz.129	m ²	40.394	
		poz.130	m ²	363.542	
				RAZEM	403.936
2.2. 4		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
132 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.129A	m ²	575.770	
		poz.129B	m ²	-264.360	
				RAZEM	311.410
133 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		311.41*6	szt	1868.460	
				RAZEM	1868.460
134 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		311.41	m ²	311.410	
				RAZEM	311.410
135 d.2. 2.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		311.41	m ²	311.410	
				RAZEM	311.410

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.2. 2.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.132	m ² m ²	 311.410	
				RAZEM	311.410
137 d.2. 2.4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami neopor gr 3 cm EPS 032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi budynek podstawowy poz.129C	m ² m ²	 92.526	
				RAZEM	92.526
138 d.2. 2.4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.136 poz.137	m ² m ² m ²	 311.410 92.526	
				RAZEM	403.936
139 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.129C/0.15 10.99*4	m m m	 616.840 43.960	
				RAZEM	660.800
140 d.2. 2.4	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 24.48*2	m m	 48.960	
				RAZEM	48.960
2.2. 5		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
141 d.2. 2.5	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10 % pow. ścian budynek podstawowy 18.46*12.7*2 -11.68*8.69 -4.40*4.81 1.19*3.45	m ²	 468.884 -101.499 -21.164 4.106	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		----- 350.327	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-5.36*3*2.6		-41.808	
		-5.36*1.7		-9.112	
		B (suma częściowa)		----- -50.920	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.141B*0.35		17.822	
		C (suma częściowa)		----- 17.822	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.141D*0.1	m ²	317.229 31.723	
				RAZEM	31.723
142	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2.5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.141A	m ²	350.327	
		poz.141B	m ²	-50.920	
		poz.141C	m ²	17.822	
		-poz.141	m ²	-31.723	
				RAZEM	285.506
143	KNR 0-26 d.2. 0639-03 2.5	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierz- chnie tynków	m ²		
		poz.141	m ²	31.723	
		poz.142	m ²	285.506	
				RAZEM	317.229
2.2.	6	Docieplenie 14 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
144	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 14 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.141A	m ²	350.327	
		poz.141B	m ²	-50.920	
				RAZEM	299.407
145	KNR 0-23 d.2. 2612-05 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		311.41*6	szt	1868.460	
				RAZEM	1868.460
146	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.144 druga warstwa siatki na parterze	m ²	299.407	
		109	m ²	109.000	
				RAZEM	408.407
147	KNR 0-23 d.2. 0931-01 2.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.146	m ²	408.407	
				RAZEM	408.407
148	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.144	m ²	299.407	
				RAZEM	299.407
149	KNR 0-23 d.2. 2614-08 2.6	Docieplenie ościeży z cegły płytami neopor gr 3 cm EPS 032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi budynek podstawowy	m ²		
		poz.141C	m ²	17.822	
				RAZEM	17.822
150	KNR 0-28 d.2. 2630-05 2.6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową	m ²		
		poz.148	m ²	299.407	
		poz.149	m ²	17.822	
				RAZEM	317.229
151	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		budynek podstawowy			
		poz.141C/0.15	m	118.813	
		11.76*4	m	47.040	
				RAZEM	165.853
152	KNR 0-23 d.2. 2614-11 2.6	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem	m		
		18.46*2	m	36.920	
				RAZEM	36.920
2.2.		Cokoł 45000000-7; ST-01			
7					
153	KNR 4-01 d.2. 0725-03 2.7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % pow. ścian -	m ²		
		ST-02			
		24.48*2*0.3		14.688	
		18.46*0.3		5.538	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy -2.36 B (suma częściowa) ościeża otworów -poz.153B*0.21 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.153D*0.3	m ²	20.226 -2.360 ----- -2.360 0.496 ----- 0.496 =====	
				18.362 5.509	
				RAZEM	5.509
154 d.2. 2.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja przeciwwilgociowa 24.48*2*0.3 18.46*0.3 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy -2.36 B (suma częściowa) ościeża otworów -poz.153B*0.21 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.154D	m ²	14.688 5.538 ----- 20.226 -2.360 ----- -2.360 0.496 ----- 0.496 =====	
			m ²	18.362 18.362	
				RAZEM	18.362
155 d.2. 2.7	KNR-W 2- 02 0603-01	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon- taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające- go poz.154	m ²	18.362	
				RAZEM	18.362
156 d.2. 2.7	KNR 0-23 2614-02 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.155	m ²	18.362	
				RAZEM	18.362
157	KNR-W 2- d.2. 02 0616-01 2.7	Izolacje taśmą dylatacyjną	m		
		19.8+19.8	m	39.600	
				RAZEM	39.600
158	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.155	m ²	18.362	
				RAZEM	18.362
159	KNR 0-28 d.2. 2630-05 2.7	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową	m ²		
		poz.158	m ²	18.362	
				RAZEM	18.362
2.2. 8		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
160	KNR 2-01 d.2. 0307-01 2.8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		(24.48*2+18.46)*1.2*1.5	m ³	121.356	
				RAZEM	121.356
161	KNR 4-01 d.2. 0107-08 2.8	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 0-41 d.2. 0102-04 2.8 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie	m ²		
		poz.163	m ²	80.904	
				RAZEM	80.904
163	KNR 4-01 d.2. 0619-03 2.8	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.160/1.5	m ²	80.904	
				RAZEM	80.904
164	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.163	m ²	80.904	
				RAZEM	80.904
165	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.164	m ²	80.904	
				RAZEM	80.904
166	KNR 2-02 d.2. 0603-07 2.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
		poz.165	m ²	80.904	
				RAZEM	80.904

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.2. 2.8	KNR 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcz- nych - kat.gr.I-III	m ³		
		121.356	m ³	121.356	
				RAZEM	121.356
2.2. 9		Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
168 d.2. 2.9	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV	m ²		
		2.34*2.0*25	m ²	117.000	
		2.34*0.81*4	m ²	7.582	
		2.34*0.54*15	m ²	18.954	
		5.36*2.56*4	m ²	54.886	
		5.36*0.54	m ²	2.894	
		5.36*1.56	m ²	8.362	
		-poz.169	m ²	-14.040	
				RAZEM	195.638
169 d.2. 2.9	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe	m ²		
		2.34*2.0*3	m ²	14.040	
				RAZEM	14.040
170 d.2. 2.9	KNR 2-17 0137-01	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
171 d.2. 2.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie	m ²		
		2.36*2.91	m ²	6.868	
				RAZEM	6.868
2.2. 10		Remont daszku wejściowego			
172 d.2. 2.1 0	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		dach 2.46*1	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.176/0.30*0.45	m ²	149.454	
				RAZEM	149.454
179	KNR 4-01 d.2. 0535-05 2.1 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11.69*6	m	70.140	
				RAZEM	70.140
180	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 2.1 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk	m		
		poz.179	m	70.140	
				RAZEM	70.140
2.2. 12		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
181	KNNR 6 d.2. 0805-05 2.1 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		(24.48*2+18.46)*0.6	m ²	40.452	
				RAZEM	40.452
182	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2.1 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		48.96*0.6	m ²	29.376	
				RAZEM	29.376
183	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2.1 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.182	m ²	29.376	
				RAZEM	29.376
184	KNNR 6 d.2. 0502-02 2.1 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.181	m ²	40.452	
				RAZEM	40.452
185	KNNR 6 d.2. 0404-01 2.1 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		48.96	m	48.960	
				RAZEM	48.960
2.2. 13		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
186	KNR 2-02 d.2. 1604-03 2.1 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
		bud podstawowy			
		620.323	m ²	620.323	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	620.323
187	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2.	0925-01				
2.1					
3		--124.36	m ²	124.360	
				RAZEM	124.360
188	KNNR 2	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-01				
2.1					
3		poz.186	m ²	620.323	
				RAZEM	620.323
189	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o	m ²		
d.2.	1506-01	wysokości do 20 m			
2.1					
3		poz.186	m ²	620.323	
				RAZEM	620.323
190		Czas pracy rusztowań grupy			
d.2.		(poz.:108,109,110,111,112,113,114,129,130,131,132,133,134,			
2.1		135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,			
3		150,151,152,176,177,178,179,180,187)			
3		seg Ł-3			
3.1		DACHY			
3.1.		Stropodach ekofiber 23 cm			
1					
191	KNR-W 4-	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi-	szt.		
d.3.	01 0208-01	rowego o grubości do 10 cm			
1.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
192	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z be-	m ²		
d.3.	0209-01	tonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne			
1.1		8*0.45*0.45	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
193	KNR 4-01	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia	m ²		
d.3.	0429-01	dachu			
1.1		poz.195*0.2	m ²	55.440	
				RAZEM	55.440
194	KNR 4-01	- usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³		
d.3.	0106-04				
1.1	analogia	poz.193*0.05	m ³	2.772	
				RAZEM	2.772
195	KNR-W 2-	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując techno-	m ²		
d.3.	02 0614-01	logię "blowing insulation			
1.1		7.0*19.8*2	m ²	277.200	
				RAZEM	277.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.3. 1.1	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół otworów przejść technicznych poz.192	szt. szt.	 1.620	
				RAZEM	1.620
197 d.3. 1.1	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - obróbka wokół przejścia technicznego 8*(0.65*4*0.4)	m ² m ²	 8.320	
				RAZEM	8.320
198 d.3. 1.1	KNR 2-15 0209-06	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wentylacja stropodachu poz.191	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
199 d.3. 1.1	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.198	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
200 d.3. 1.1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.199	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.1. 2		Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej			
201 d.3. 1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 277.2	m ² m ²	 277.200	
				RAZEM	277.200
202 d.3. 1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.201	m ² m ²	 277.200	
				RAZEM	277.200
203 d.3. 1.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 277.2	m ² m ²	 277.200	
				RAZEM	277.200
3.1. 3		Kominy			
204 d.3. 1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1.36	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
205 d.3. 1.3	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.204	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
206 d.3. 1.3	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.205	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
3.1. 4		Obróbki blacharskie 45261320-3			
207 d.3. 01 0545-04 1.4	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
208 d.3. 02 0519-04 1.4	KNR-W 2-	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników	m		
		poz.207	m	19.800	
				RAZEM	19.800
209 d.3. 0535-08 1.4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.208*2		39.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.209A*0.3*2	m ²	39.600	
				23.760	
		12.3*0.3*2	m ²	7.380	
				RAZEM	31.140
210 d.3. 0506-02 1.4	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
		poz.209/0.3*0.45	m ²	46.710	
				RAZEM	46.710
3.2		ELEWACJE			
3.2. 1		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
211 d.3. Własna 2.1	Kalk	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
212 d.3. Własna 2.1	Kalk	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
213 d.3. 08 0706-01 2.1	KNR-W 5-	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.3. 2.1		Konstrukcje daszków z poliwęglanu	m ²		
		3*1*1.65	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
3.2. 2		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.3. 2.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10 % pow. ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		591		591.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy		591.000	
		-2.40*2.05*18		-88.560	
		B (suma częściowa)		-----	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy		-88.560	
		-poz.215B*0.35		30.996	
		C (suma częściowa)		-----	
		D (obliczenia pomocnicze)		30.996	
		poz.215D*0.1	m ²	=====	
				533.436	
				53.344	
				RAZEM	53.344
216 d.3. 2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.215A	m ²	591.000	
		poz.215B	m ²	-88.560	
		poz.215C	m ²	30.996	
		-poz.215	m ²	-53.344	
				RAZEM	480.092
217 d.3. 2.2	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzch-nie tynków	m ²		
		poz.215	m ²	53.344	
		poz.216	m ²	480.092	
				RAZEM	533.436
3.2. 3		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
218 d.3. 2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieпление ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.215A	m ²	591.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.215B	m ²	-88.560	
				RAZEM	502.440
219	KNR 0-23 d.3. 2612-05 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.218*6	szt szt	 3014.640	
				RAZEM	3014.640
220	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.218 druga warstwa siatki na parterze 86	m ² m ² m ²	 502.440 86.000	
				RAZEM	588.440
221	KNR 0-23 d.3. 0931-01 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.218	m ² m ²	 502.440	
				RAZEM	502.440
222	KNR 0-23 d.3. 0932-02 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.218	m ² m ²	 502.440	
				RAZEM	502.440
223	KNR 0-23 d.3. 2614-08 2.3	Docieplenie ościeży z cegły płytami neopor gr 3 cm EPS 032 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi budynek podstawowy poz.215C	m ² m ²	 30.996	
				RAZEM	30.996
224	KNR 0-28 d.3. 2630-05 2.3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.222 poz.223	m ² m ² m ²	 502.440 30.996	
				RAZEM	533.436
225	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.215C/0.15 12.7*4	m m m	 206.640 50.800	
				RAZEM	257.440
226	KNR 0-23 d.3. 2614-11 2.3	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 19.8*2*2	m m	 79.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.200
3.2.		Cokoł 45000000-7; ST-01			
4					
227	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z	m ²		
d.3.	0725-03	cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) -			
2.4	ST-02	przyjeto 30 % pow. ścian -			
		19.8*1.5		29.700	
		19.8*0.3		5.940	
		A (suma częściowa)		-----	
				35.640	
		otwory okienne i drzwi			
		budynek podstawowy			
		-2.36		-2.360	
		B (suma częściowa)		-----	
				-2.360	
		ościeża otworów			
		-poz.227B*0.21		0.496	
		C (suma częściowa)		-----	
				0.496	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				33.776	
		poz.227D*0.3	m ²	10.133	
				RAZEM	10.133
228	KNNR 2	Izolacja przeciwwilgociowa	m ²		
d.3.	0604-01				
2.4					
		19.8*1.5		29.700	
		19.8*0.3		5.940	
		A (suma częściowa)		-----	
				35.640	
		otwory okienne i drzwi			
		budynek podstawowy			
		-2.36		-2.360	
		B (suma częściowa)		-----	
				-2.360	
		ościeża otworów			
		-poz.227B*0.21		0.496	
		C (suma częściowa)		-----	
				0.496	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.228D	m ²	33.776 33.776	
				RAZEM	33.776
229	KNR-W 2- d.3. 02 0603-01 2.4	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon- taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające- go poz.228	m ² m ²	 33.776	
				RAZEM	33.776
230	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2.4 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy poz.229	m ² m ²	 33.776	
				RAZEM	33.776
231	KNR-W 2- d.3. 02 0616-01 2.4	Izolacje taśmą dylatacyjną 19.8+19.8	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
232	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach poz.229	m ² m ²	 33.776	
				RAZEM	33.776
233	KNR 0-28 d.3. 2630-05 2.4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.232	m ² m ²	 33.776	
				RAZEM	33.776
3.2.		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
234	KNR 2-01 d.3. 0307-01 2.5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 19.8*4*1.2*1.5	m ³ m ³	 142.560	
				RAZEM	142.560
235	KNR 4-01 d.3. 0107-08 2.5	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
236	KNR 0-41 d.3. 0102-04 2.5 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie poz.237	m ² m ²	 95.040	
				RAZEM	95.040
237	KNR 4-01 d.3. 0619-03 2.5	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.234/1.5	m ² m ²	 95.040	
				RAZEM	95.040

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.237	m ² m ²	 95.040	
				RAZEM	95.040
239	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.238	m ² m ²	 95.040	
				RAZEM	95.040
240	KNR 2-02 d.3. 0603-07 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe poz.239	m ² m ²	 95.040	
				RAZEM	95.040
241	KNR 2-01 d.3. 0504-01 2.5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III 142.56	m ³ m ³	 142.560	
				RAZEM	142.560
3.2.		Stolarka drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
6					
242	KNR 0-19 d.3. 1024-06 2.6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.3*2.10	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
243	KNNR 3 d.3. 0701-04 2.6	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe 2.34*2.00*18 10*0.84*0.54	m ² m ² m ²	 84.240 4.536	
				RAZEM	88.776
3.2.		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
7					
244	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2.7	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 0.9*4 2.40*18 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.244B*0.30	m ² m ²	 3.600 43.200 ----- 46.800 =====	
				46.800	
				14.040	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.040
245	KNR-W 4- d.3. 01 0313-02 2.7	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 cęg. poz.244A	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
246	NNRNKB d.3. 202 0541- 2.7 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.244/0.30*0.45	m ² m ²	 21.060	
				RAZEM	21.060
247	KNR 4-01 d.3. 0535-05 2.7	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5.20 4.75	m m m	 5.200 4.750	
				RAZEM	9.950
248	KNR-W 2- d.3. 02 0529-02 2.7	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk poz.247	m m	 9.950	
				RAZEM	9.950
3.2. 8		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
249	KNNR 6 d.3. 0805-05 2.8	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 19.8*4*0.6	m ² m ²	 47.520	
				RAZEM	47.520
250	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2.8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.249	m ² m ²	 47.520	
				RAZEM	47.520
251	KNR 2-31 d.3. 0104-01 2.8	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.250	m ² m ²	 47.520	
				RAZEM	47.520
252	KNNR 6 d.3. 0502-02 2.8	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.249	m ² m ²	 47.520	
				RAZEM	47.520
253	KNNR 6 d.3. 0404-01 2.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 79.2	m m	 79.200	
				RAZEM	79.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2. 9		Schody zewnętrzne			
254	KNR-W 4- d.3. 01 0804-07 2.9	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.255	m ²	12.003	
				RAZEM	12.003
255	NNRNKB d.3. 202 1132- 2.9 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopo- ziomującej o grubości 5 cm	m ²		
		1.97*3.9	m ²	7.683	
		1.20*3.6	m ²	4.320	
				RAZEM	12.003
3.2. 10		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
256	KNR 2-02 d.3. 1604-03 2.1 0	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
		bud podstawowy			
		591	m ²	591.000	
		35.64	m ²	35.640	
				RAZEM	626.640
257	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2.1 0	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
		--88.56	m ²	88.560	
				RAZEM	88.560
258	KNNR 2 d.3. 1505-01 2.1 0	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.256	m ²	626.640	
				RAZEM	626.640
259	KNNR 2 d.3. 1506-01 2.1 0	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.256	m ²	626.640	
				RAZEM	626.640
260	d.3. 2.1 0	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:207,208,209,210,211,212,213,215,216,217,218,219,220, 221,222,223,224,225,226,244,245,246,247,248,257)			
4		Montaż budek dla ptaków			
261	Kalk d.4 Własna	Montaż budek dla ptaków	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI SEGMENT 2.4.1.I			
5.1		Element robót instalacji			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 d.5. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą 96.5 24 5.41	m m m m	 96.500 24.000 5.410	
				RAZEM	125.910
263 d.5. 1	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
264 d.5. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
265 d.5. 1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
266 d.5. 1	KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
267 d.5. 1	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu ceglany z kuciem ręcznym 6*13.5	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
268 d.5. 1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm ² poz.262-14.4	m m	 111.510	
				RAZEM	111.510
269 d.5. 1	KNKRB 5 0805-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierwszym 6	po- miar po- miar	 6.000	
				RAZEM	6.000
270 d.5. 1	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następnym 6	po- miar po- miar	 6.000	
				RAZEM	6.000
5.2		Roboty demontażowe			
271 d.5. 2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą poz.262*0.5	szt szt	 62.955	
				RAZEM	62.955
272 d.5. 2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.262*0.8	m	100.728	
				RAZEM	100.728
273	KNNR 3 d.5. 0404-02 2	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m ³		
		poz.271*0.04*0.04*0.1	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
6		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI SEGMENT 2.4.1.II			
6.1		Element robót instalacji			
274	KNR 5-08 d.6. 0604-03 1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m		
		84.1	m	84.100	
		4.03	m	4.030	
		4.8	m	4.800	
		3.8	m	3.800	
		24	m	24.000	
		8.9	m	8.900	
		12	m	12.000	
		2*5.9	m	11.800	
		1.1	m	1.100	
				RAZEM	154.530
275	KNR 5-08 d.6. 0615-03 1	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
276	KNR 5-08 d.6. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
277	KNR 5-08 d.6. 0618-01 1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
278	KNR 5-08 d.6. 0617-01 1	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
279	KNR 5-08 d.6. 0607-09 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu ceglany z kuciem ręcznym	m		
		6*13.5	m	81.000	
				RAZEM	81.000
280	KNR 5-08 d.6. 0608-01 1	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm ²	m		
		154.53-16.2	m	138.330	
				RAZEM	138.330
281	KNKRB 5 d.6. 0805-03 1	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierwszym	po- miar		
		6	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282 d.6. 1	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następnym 6	po- miar po- miar	 6.000	
				RAZEM	6.000
6.2		Roboty demontażowe			
283 d.6. 2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą poz.274*0.5	szt szt	 77.265	
				RAZEM	77.265
284 d.6. 2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim poz.274*0.8	m m	 123.624	
				RAZEM	123.624
285 d.6. 2	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych poz.283*0.04*0.04*0.1	m ³ m ³	 0.012	
				RAZEM	0.012
7		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ŁĄCZNIK 1			
7.1		Element robót instalacji			
286 d.7. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą 96.32/2	m m	 48.160	
				RAZEM	48.160
287 d.7. 1	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.7. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
289 d.7. 1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
290 d.7. 1	KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
291 d.7. 1	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu ceglany z kuciem ręcznym 2*13.5	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
292 d.7. 1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm ² 4*2	m m	 8.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
293 d.7. 1	KNKRB 5 0805-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierw- szym 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.7. 1	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następ- nym 6	po- miar po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
7.2		Roboty demontażowe			
295 d.7. 2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą poz.286*0.5	szt szt	24.080	
				RAZEM	24.080
296 d.7. 2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskow- nika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim poz.286*0.8	m m	38.528	
				RAZEM	38.528
297 d.7. 2	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych poz.295*0.04*0.04*0.1	m ³ m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
8		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ŁĄCZNIK 3			
8.1		Element robót instalacji			
298 d.8. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą 51.2*2	m m	102.400	
				RAZEM	102.400
299 d.8. 1	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
300 d.8. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w insta- lacji uziemiającej 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
301 d.8. 1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
302 d.8. 1	KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.129*0.02	m ³	0.808	
		poz.141*0.02	m ³	0.634	
		poz.153*0.02	m ³	0.110	
		poz.168*0.06	m ³	11.738	
		poz.169*0.06	m ³	0.842	
		poz.171*0.06	m ³	0.412	
		poz.176*0.0007	m ³	0.070	
		poz.179*0.011	m ³	0.772	
		poz.181*0.06	m ³	2.427	
		poz.194	m ³	2.772	
		poz.204*0.02	m ³	0.027	
		poz.207*0.011	m ³	0.218	
		poz.209*0.0007	m ³	0.022	
		poz.215*0.02	m ³	1.067	
		poz.227*0.02	m ³	0.203	
		poz.242*0.06	m ³	0.164	
		poz.244*0.0007	m ³	0.010	
		poz.247*0.011	m ³	0.109	
		poz.249*0.06	m ³	2.851	
		poz.254*0.02	m ³	0.240	
		Segment 2.4.1.II			
		poz.284*0.05*0.05	m ³	0.309	
		poz.285	m ³	0.012	
		Segment 2.4.1.I			
		poz.272*0.05*0.05	m ³	0.252	
		poz.273	m ³	0.010	
		Łącznik 1			
		poz.296*0.05*0.05	m ³	0.096	
		poz.297	m ³	0.004	
		Łącznik 3			
		poz.308*0.05*0.05	m ³	0.205	
		poz.309	m ³	0.008	
				RAZEM	51.731
311	KNR 2-23 d.9 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
		0.004	ha	0.004	
				RAZEM	0.004
312	KNR 2-23 d.9 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
10		Wywóz gruzu i utylizacja papy			
313	KNR 4-01 d.1 0108-11 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.310	m ³	51.731	
				RAZEM	51.731
314	KNR 4-01 d.1 0108-12 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 20			
		poz.313	m ³	51.731	
				RAZEM	51.731
315	Kalkulacja d.1 własna 0	Składowanie gruzu na budowie	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.314	m ³	51.731	
				RAZEM	51.731
316	Kalkulacja	utylizacja papy	m ³		
d.1	własna				
0		(poz.11+poz.102+poz.201)*2*0.01	m ³	23.620	
				RAZEM	23.620