
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 SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 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 rynnowania;
- " Wymiana wypielenia ścian z luksfer na polene

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 3.1.1- sala gimnastyczna			
1.1		DACHY			
1.1.		Stropodach pianka poliuretanowa			
1					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1.	0519-06				
1.1		dach			
		poz.3	m ²	502.152	
				RAZEM	502.152
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1.	0519-07				
1.1		poz.1	m ²	502.152	
				RAZEM	502.152
3	KNR-W 2-	Izolacje cieplne z płyt poliuratanowe poziome na lepiku	m ²		
d.1.1.	02 0610-01				
1.1		8.49*24.4	m ²	207.156	
		12.09*24.4	m ²	294.996	
				RAZEM	502.152
4	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.1.	02 0504-02				
1.1		poz.3	m ²	502.152	
				RAZEM	502.152
1.1.		Kominy			
2					
5	KNR-W 4-	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1.1.	01 0310-02				
1.2		1.27*0.38*1.00*4	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
6	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.1.	0601-01				
1.2		2.23	m ²	2.230	
				RAZEM	2.230
7	KNR-W 4-	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach po- nad dachem płaskim	m ²		
d.1.1.	01 0735-02				
1.2		(1.27+0.38)*2*1.2*4	m ²	15.840	
		poz.6	m ²	2.230	
				RAZEM	18.070
8	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku	m ²		
d.1.1.	0607-01				
1.2		poz.7	m ²	18.070	
				RAZEM	18.070
9	KNR-W 4-	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monoli- tycznego	m ²		
d.1.1.	01 0203-13				
1.2		1.3*0.5*4	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
1.1.		Obróbki blacharskie 45261320-3			
3					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1. 1.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 24.5 24.5	m m m	 24.500 24.500	
				RAZEM	49.000
11 d.1.1. 1.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników poz.10	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
12 d.1.1. 1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku poz.11*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*0.3*2 12.3*0.3*2	m ² m ² m ²	 98.000 ===== 98.000 58.800 7.380	
				RAZEM	66.180
13 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej poz.12/0.3*0.45	m ² m ²	 99.270	
				RAZEM	99.270
1.2		ELEWACJE			
1.2.1		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
14 d.1.1. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.1.1. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1.1. 2.1	KNR-W 5-08 0706-01	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1. 2.1	KNR-W 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków poliwęglan 2.63*1.5	m ² m ²	 3.945	
				RAZEM	3.945
18 d.1.1. 2.1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z luksferów 8*2.7*2.00	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4- d.1. 01 0304-02 2.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 8*2.7*2.00*0.38	m ³ m ³	 16.416	
				RAZEM	16.416
20	KNR-W 4- d.1. 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 powierz- chni do 1 m ² w 1 miejscu 8*2.7*2.00	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200
21	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8*2.7*2.00	m ² m ²	 43.200	
				RAZEM	43.200
1.2.		Naprawa konstrukcji murowych			
2					
22	KNNR-W d.1. 3 1411-01 2.2 analogia ST-02	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierz- chni poz.24*0.8 A (suma częściowa) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 10.400 ----- 10.400 ----- 0.000	
				RAZEM	10.400
23	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2.2 analogia ST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR-W d.1. 3 1201-03 2.2 analogia ST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.23	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNR 4-03 d.1. 1006-01 2.2 analogia ST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły 42	otw. otw.	 42.000	
				RAZEM	42.000
26	KNR 4-03 d.1. 1009-03 2.2 analogia ST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm poz.25	otw. otw.	 42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2.2	KNR 4-01 1303- 01analogia + KNR 4- 03 1012-02 analogia ST-02	Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 8 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie poz.22A*2.68	kg kg	 27.872	
				RAZEM	27.872
28 d.1. 2.2	KNR 4-01 1303-01 ST-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra poz.27+0	kg kg	 27.872	
				RAZEM	27.872
29 d.1. 2.2	KNNR-W 3 1208-01 analogia ST-02	Usuwanie zabrudzeń poz.22	m² m²	 10.400	
				RAZEM	10.400
1.2. 3		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
30 d.1. 2.3	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 143.4 93.6 174.16 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy -90.72 -48.96 -31 B (suma częściowa) ościeża okien i drzwi budynek podstawowy -poz.30B*0.35 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze)	m²	 143.400 93.600 174.160 ----- 411.160 -90.720 -48.960 -31.000 ----- -170.680 59.738 ----- 59.738 =====	
				300.218	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.30D*0.1	m ²	30.022	
				RAZEM	30.022
31 d.1. 2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.30A	m ²	411.160	
		poz.30B	m ²	-170.680	
		poz.30C	m ²	59.738	
		-poz.30	m ²	-30.022	
				RAZEM	270.196
32 d.1. 2.3	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		poz.30	m ²	30.022	
		poz.31	m ²	270.196	
				RAZEM	300.218
1.2. 4		Docieplenie 14 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
33 d.1. 2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 14cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.30A	m ²	411.160	
		poz.30B	m ²	-170.680	
				RAZEM	240.480
34 d.1. 2.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.33	m ²	240.480	
				RAZEM	240.480
35 d.1. 2.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.34	m ²	240.480	
		druga warstwa siatki na parterze	m ²	140.300	
		140.3			
				RAZEM	380.780
36 d.1. 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	m ²		
		poz.33	m ²	240.480	
				RAZEM	240.480
37 d.1. 2.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.36*6	szt.	1442.880	
				RAZEM	1442.880
38 d.1. 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.	m ²		
		ościeża okien i drzwi			
		budynek podstawowy			
		poz.30C	m ²	59.738	
				RAZEM	59.738

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 2.4	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.36 poz.38	m² m² m²	 240.480 59.738	
				RAZEM	300.218
40 d.1. 2.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.30C/0.15 12.7*4	m m m	 398.253 50.800	
				RAZEM	449.053
41 d.1. 2.4	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 24.40*2+32.89	m m	 81.690	
				RAZEM	81.690
1.2. 5		Cokoł 45000000-7; ST-01			
42 d.1. 2.5	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) - przyjeto 30 % pow. ścian - poz.41*0.5 -9.99 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy B (suma częściowa) ościeża otworów C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.42D*0.3	m² m²	 40.845 -9.990 ----- 30.855 ----- 0.000 ----- 0.000 =====	
				RAZEM	9.257

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.l. 2.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja przeciwwilgociowa poz.41*0.5 -9.99 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy B (suma częściowa) ościeża otworów C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze)	m²	40.845 -9.990 ----- 30.855 ----- 0.000 ----- 0.000 =====	
		poz.43D	m²	30.855 30.855	
				RAZEM	30.855
44 d.l. 2.5	KNR-W 2- 02 0603-01	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon-taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające-go poz.43	m²		
			m²	30.855	
				RAZEM	30.855
45 d.l. 2.5	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.44	m²		
			m²	30.855	
				RAZEM	30.855
46 d.l. 2.5	KNR-W 2- 02 0616-01	Izolacje taśmą dylatacyjną poz.41	m		
			m	81.690	
				RAZEM	81.690
47 d.l. 2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieпление ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstw siatki na ścianach poz.44	m²		
			m²	30.855	
				RAZEM	30.855
48 d.l. 2.5	KNR 0-28 2630-05	Ocieпление ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.47	m²		
			m²	30.855	
				RAZEM	30.855

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 6		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
49 d.1. 2.6	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		poz.41*1.2*1.5	m ³	147.042	
				RAZEM	147.042
50 d.1. 2.6	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1. 2.6	KNR 0-41 0102-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie	m ²		
		poz.52	m ²	98.028	
				RAZEM	98.028
52 d.1. 2.6	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.49/1.5	m ²	98.028	
				RAZEM	98.028
53 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.52	m ²	98.028	
				RAZEM	98.028
54 d.1. 2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.53	m ²	98.028	
				RAZEM	98.028
55 d.1. 2.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
		poz.53	m ²	98.028	
				RAZEM	98.028
56 d.1. 2.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		poz.49	m ³	147.042	
				RAZEM	147.042
1.2. 7		Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
57 d.1. 2.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV	m ²		
		2.7*1.1*16	m ²	47.520	
		2.4*1.7*8	m ²	32.640	
		2.4*0.84*8	m ²	16.128	
		-poz.58	m ²	-39.888	
				RAZEM	56.400
58 d.1. 2.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.7*1.1*8 2.4*0.84*8	m ² m ²	23.760 16.128	
				RAZEM	39.888
59 d.1. 2.7	KNR 2-17 0137-01	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
60 d.1. 2.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie 1.35*2.38	m ² m ²	 3.213	
				RAZEM	3.213
1.2. 8		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
61 d.1. 2.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 2.7*16 2.4*16 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.61B*0.30	m ² m ²	 43.200 38.400 ----- 81.600 ===== 81.600 24.480	
				RAZEM	24.480
62 d.1. 2.8	KNR-W 4- 01 0313-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. poz.61A	m m	 81.600	
				RAZEM	81.600
63 d.1. 2.8	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.61/0.30*0.45	m ² m ²	 36.720	
				RAZEM	36.720
64 d.1. 2.8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7.05*2 3.8*2	m m m	 14.100 7.600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.700
65 d.1. 2.8	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk poz.64	m m	 21.700	
				RAZEM	21.700
1.2. 9		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
66 d.1. 2.9	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 81.69*0.6	m ² m ²	 49.014	
				RAZEM	49.014
67 d.1. 2.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 97.94*0.6	m ² m ²	 58.764	
				RAZEM	58.764
68 d.1. 2.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.67	m ² m ²	 58.764	
				RAZEM	58.764
69 d.1. 2.9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.66	m ² m ²	 49.014	
				RAZEM	49.014
70 d.1. 2.9	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 97.94	m m	 97.940	
				RAZEM	97.940
1.2. 10		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
71 d.1. 2.1 0	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m bud podstawowy 702.95 30.855	m ² m ² m ²	 702.950 30.855	
				RAZEM	733.805
72 d.1. 2.1 0	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa --192.2	m ² m ²	 192.200	
				RAZEM	192.200
73 d.1. 2.1 0	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.71	m ²	733.805	
				RAZEM	733.805
74 d.1. 2.1 0	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.71	m ²	733.805	
				RAZEM	733.805
75 d.1. 2.1 0		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:10,11,12,13,14,15,16,17,23,24,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 40,41,61,62,63,64,65,72)			
1.2. 11		Schody zewnętrzne			
76 d.1. 2.1 1	KNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2.13*1.8	m ²	3.834	
				RAZEM	3.834
77 d.1. 2.1 1	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopo- ziomującej o grubości 5 cm	m ²		
		1.2*3.5	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
78 d.1. 2.1 1	KNR-W 4- 01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkono- wych prostych	m		
		3.60*2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
2		seg 4.4.1			
2.1		DACHY			
2.1. 1		Stropodach ekofiber 23 cm			
79 d.2. 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	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
80 d.2. 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	m ²		
		8*0.45*0.45	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
81 d.2. 1.1	KNR 4-01 0429-01	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu	m ²		
		poz.83*0.2	m ²	100.570	
				RAZEM	100.570
82 d.2. 1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	- usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³		
		poz.81*0.05	m ³	5.029	
				RAZEM	5.029

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2. 1.1	KNR-W 2- 02 0614-01	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując technologię "blowing insulation" 27.24*18.46	m ² m ²	 502.850	
				RAZEM	502.850
84 d.2. 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.80	szt. szt.	 1.620	
				RAZEM	1.620
85 d.2. 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
86 d.2. 1.1	KNR 2-15 0209-06	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wentylacja stropodachu poz.79	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
87 d.2. 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.86	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
88 d.2. 1.1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.87	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.1. 2		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną			
89 d.2. 1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 502.85	m ² m ²	 502.850	
				RAZEM	502.850
90 d.2. 1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.89	m ² m ²	 502.850	
				RAZEM	502.850
91 d.2. 1.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 502.85	m ² m ²	 502.850	
				RAZEM	502.850
2.1. 3		Kominy			
92 d.2. 1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 18.2	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2. 1.3	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.92	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
94 d.2. 1.3	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku poz.93	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
2.1. 4		Obróbki blacharskie 45261320-3			
95 d.2. 1.4	KNR-W 4- 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 27.50*2	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
96 d.2. 1.4	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników poz.95	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
97 d.2. 1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku poz.96*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.97A*0.3*2 12.3*0.3*2	m ² m ² m ²	 110.000 ===== 110.000 66.000 7.380	
				RAZEM	73.380
98 d.2. 1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej poz.97/0.3*0.45	m ² m ²	 110.070	
				RAZEM	110.070
2.2.		ELEWACJE			
2.2. 1		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
99 d.2. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.2. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
101 d.2. 2.1	KNR-W 5- 08 0706-01	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 2- d.2. 02 1220-05 2.1	Konstrukcje daszków poliwęglan 5.77*1.5	m ² m ²	 8.655	
				RAZEM	8.655
103	KALKU- d.2. LACJA 2.1 WŁASNA wycena in- dywidual- na	Na daszkach nad wejściem wymienić pokrycie oraz obróbki blacharskie. Nowe obróbki przystosowane do ocieplonej elewacji. Zawilgocone powłoki tynkarskie usunąć, ubytki uzupełnić. Powierzchnię pomalować. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 4- d.2. 01 1301-01 2.1	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych 2.50*2.05	m ² m ²	 5.125	
				RAZEM	5.125
105	KNR-W 4- d.2. 01 0346-01 2.1	Rozebranie ścianek z luksferów 3*2.64	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
106	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 3*2.64*0.38	m ³ m ³	 3.010	
				RAZEM	3.010
107	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 3*2.64	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
108	KNR-W 4- d.2. 01 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3*2.64	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
109	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 9	SZT SZT	 9.000	
				RAZEM	9.000
110	KNR-W 2- d.2. 02 1216-02 2.1	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.2.		Naprawa konstrukcji murowych			
111	KNNR-W d.2. 3 1411-01 2.2 analogia ST-02	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni poz.113*0.8	m ² m ²	 4.800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 4.800	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 0.000	
				RAZEM	4.800
112	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2.2 analogia ST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNNR-W d.2. 3 1201-03 2.2 analogia ST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m		
		poz.112	m	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR 4-03 d.2. 1006-01 2.2 analogia ST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
115	KNR 4-03 d.2. 1009-03 2.2 analogia ST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm	otw.		
		poz.114	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
116	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.111A*2.68	kg	12.864	
				RAZEM	12.864
117	KNR 4-01 d.2. 1303-01 2.2 ST-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg		
		poz.116+0	kg	12.864	
				RAZEM	12.864
118	KNNR-W d.2. 3 1208-01 2.2 analogia ST-02	Usuwanie zabrudzeń	m ²		
		poz.111	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
2.2. 3		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
119	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		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		budynek podstawowy 313*2 -24 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy -132.83 -134.86 B (suma częściowa) ościeża okien i drzwi budynek podstawowy -poz.119B*0.35 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.119D*0.1		 626.000 -24.000 ----- 602.000 -132.830 -134.860 ----- -267.690 93.692 ----- 93.692 ===== 428.002 42.800	
				RAZEM	42.800
120 d.2. 2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.119A poz.119B poz.119C -poz.119	m² m² m² m² m²	 602.000 -267.690 93.692 -42.800	
				RAZEM	385.202
121 d.2. 2.3	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierz- chnie tynków poz.119 poz.120	m² m² m²	 42.800 385.202	
				RAZEM	428.002
2.2. 4		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
122 d.2. 2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek podstawowy poz.119A	m² m²	 602.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.119B	m ²	-267.690	
				RAZEM	334.310
123	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.122	m ² m ²	 334.310	
				RAZEM	334.310
124	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.122	m ² m ²	 334.310	
				RAZEM	334.310
125	KNR 0-23 d.2. 2612-05 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.126*6	szt. szt.	 2005.860	
				RAZEM	2005.860
126	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.122	m ² m ²	 334.310	
				RAZEM	334.310
127	KNR 0-23 d.2. 2614-08 2.4	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.119C	m ² m ²	 93.692	
				RAZEM	93.692
128	KNR 0-28 d.2. 2630-05 2.4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.126 poz.127	m ² m ² m ²	 334.310 93.692	
				RAZEM	428.002
129	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.119C/0.15 10.99*4	m m m	 624.613 43.960	
				RAZEM	668.573
130	KNR 0-23 d.2. 2614-11 2.4	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 27.5*2+18.46*2	m m	 91.920	
				RAZEM	91.920
2.2. 5		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 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	m ²		
		budynek podstawowy			
		234.5		234.500	
		157		157.000	
		A (suma częściowa)		-----	
				391.500	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-35.5		-35.500	
		-24.6		-24.600	
		B (suma częściowa)		-----	
				-60.100	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.131B*0.35		21.035	
		C (suma częściowa)		-----	
				21.035	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.131D*0.1	m ²	352.435	
				35.244	
				RAZEM	35.244
132 d.2. 2.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.131A	m ²	391.500	
		poz.131B	m ²	-60.100	
		poz.131C	m ²	21.035	
		-poz.131	m ²	-35.244	
				RAZEM	317.191
133 d.2. 2.5	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		poz.131	m ²	35.244	
		poz.132	m ²	317.191	
				RAZEM	352.435
2.2. 6		Docieplenie 14 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.2. 2.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 14 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek podstawowy poz.131A poz.131B	m ² m ² m ²	 391.500 -60.100	
				RAZEM	331.400
135 d.2. 2.6	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.134	m ² m ²	 331.400	
				RAZEM	331.400
136 d.2. 2.6	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.134	m ² m ²	 331.400	
				RAZEM	331.400
137 d.2. 2.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.134 druga warstwa siatki na parterze 97	m ² m ² m ²	 331.400 97.000	
				RAZEM	428.400
138 d.2. 2.6	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.136*6	szt. szt.	 1988.400	
				RAZEM	1988.400
139 d.2. 2.6	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.131C	m ² m ²	 21.035	
				RAZEM	21.035
140 d.2. 2.6	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.136 poz.139	m ² m ² m ²	 331.400 21.035	
				RAZEM	352.435
141 d.2. 2.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.131C/0.15 10.99*4	m m m	 140.233 43.960	
				RAZEM	184.193
142 d.2. 2.6	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.5*2+18.46*2	m	91.920	
				RAZEM	91.920
2.2. 7		Cokoł 45000000-7; ST-01			
143 d.2. 0725-03 2.7 ST-02	KNR 4-01	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % pow. ścian -</p> <p>27.50 18.46</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>otwory okienne i drzwi budynek podstawowy</p> <p>-0.9*2*2</p> <p>B (suma częściowa)</p> <p>ościeża otworów</p> <p>-poz.143B*0.21</p> <p>C (suma częściowa)</p> <p>D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.143D*0.3</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>27.500 18.460</p> <p>----- 45.960</p> <p>-3.600</p> <p>----- -3.600</p> <p>0.756 ----- 0.756</p> <p>=====</p> <p>43.116 12.935</p>	
				RAZEM	12.935
144 d.2. 0604-01 2.7	KNNR 2	<p>Izolacja przeciwwilgociowa</p> <p>27.50 18.46</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>otwory okienne i drzwi budynek podstawowy</p> <p>-0.9*2*2</p>	<p>m²</p>	<p>27.500 18.460</p> <p>----- 45.960</p> <p>-3.600</p>	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa) ościeża otworów -poz.143B*0.21 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.144D	m ²	----- -3.600 0.756 ----- 0.756 ===== 43.116 43.116	
				RAZEM	43.116
145	KNR-W 2- d.2. 02 0603-01 2.7	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kontaktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniającego poz.144	m ² m ²	 43.116	
				RAZEM	43.116
146	KNR 0-23 d.2. 2614-02 2.7 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy poz.145	m ² m ²	 43.116	
				RAZEM	43.116
147	KNR-W 2- d.2. 02 0616-01 2.7	Izolacje taśmą dylatacyjną 27.5*2+18.46*2	m m	 91.920	
				RAZEM	91.920
148	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.145	m ² m ²	 43.116	
				RAZEM	43.116
149	KNR 0-28 d.2. 2630-05 2.7	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.148	m ² m ²	 43.116	
				RAZEM	43.116
2.2. 8		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
150	KNR 2-01 d.2. 0307-01 2.8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) poz.130*1.2*1.5	m ³ m ³	 165.456	
				RAZEM	165.456
151	KNR 4-01 d.2. 0107-08 2.8	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR 0-41 d.2. 0102-04 2.8 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie poz.153	m ² m ²	 110.304	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.304
153	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.150/1.5	m ²	110.304	
				RAZEM	110.304
154	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.153	m ²	110.304	
				RAZEM	110.304
155	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.154	m ²	110.304	
				RAZEM	110.304
156	KNR 2-02 d.2. 0603-07 2.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
		poz.153	m ²	110.304	
				RAZEM	110.304
157	KNR 2-01 d.2. 0501-01 2.8	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		poz.150	m ³	165.456	
				RAZEM	165.456
2.2.		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
9					
158	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.9	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety	m ²		
		budynek podstawowy			
		2.4*42		100.800	
		0.9*10		9.000	
		1.72*4		6.880	
		5.36*4		21.440	
		2.58*6		15.480	
		2.4		2.400	
		2.4*19		45.600	
		1.9*3		5.700	
		1.18		1.180	
		A (suma częściowa)		-----	
				208.480	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				208.480	
		poz.158B*0.30	m ²	62.544	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.544
159	KNR-W 4- d.2. 01 0313-02 2.9	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. poz.158A	m m	 208.480	
				RAZEM	208.480
160	NNRNKB d.2. 202 0541- 2.9 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.158/0.30*0.45	m ² m ²	 93.816	
				RAZEM	93.816
161	KNR 4-01 d.2. 0535-05 2.9	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 11.69*6	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
162	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 2.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk poz.161	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
2.2. 10		Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
163	KNNR 3 d.2. 0701-04 2.1 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV 2.4*1.1*2 0.9*0.58*3 1.72*0.53*2 5.36*2.6*2 5.38*2.0*3 2.4*0.9*8 2.4*2.0*19 1.9*0.58*3 1.18*0.58 -poz.164	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.280 1.566 1.823 27.872 32.280 17.280 91.200 3.306 0.684 -62.499	
				RAZEM	118.792
164	KNNR 3 d.2. 0701-04 2.1 0	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe 2.4*1.1*2 0.9*0.58*3 1.72*0.53*2 5.38*2.0*2 2.4*0.9*2 2.4*2.0*5 1.9*0.58*3 1.18*0.58	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.280 1.566 1.823 21.520 4.320 24.000 3.306 0.684	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.499
165	KNR 2-17 d.2. 0137-01 2.1 0	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
166	KNR 0-19 d.2. 1024-06 2.1 0	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.3*2.05	m ² m ²	 2.665	
				RAZEM	2.665
167	KNR-W 2- d.2. 02 1203-02 2.1 0	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.3*2.05	m ² m ²	 2.665	
				RAZEM	2.665
2.2. 11		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
168	KNNR 6 d.2. 0805-05 2.1 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 91.92*0.6	m ² m ²	 55.152	
				RAZEM	55.152
169	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2.1 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 91.92*0.6	m ² m ²	 55.152	
				RAZEM	55.152
170	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2.1 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.169	m ² m ²	 55.152	
				RAZEM	55.152
171	KNNR 6 d.2. 0502-02 2.1 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.168	m ² m ²	 55.152	
				RAZEM	55.152
172	KNNR 6 d.2. 0404-01 2.1 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 91.92	m m	 91.920	
				RAZEM	91.920

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 12		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
173 d.2. 2.1 2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m bud podstawowy 602 45.96	m ² m ² m ²	 602.000 45.960	
				RAZEM	647.960
174 d.2. 2.1 2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa --267.69	m ² m ²	 267.690	
				RAZEM	267.690
175 d.2. 2.1 2	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.173	m ² m ²	 647.960	
				RAZEM	647.960
176 d.2. 2.1 2	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.173	m ² m ²	 647.960	
				RAZEM	647.960
177 d.2. 2.1 2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:95,96,98,100,101,102,119,120,121,122,123,124,125,126, 127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141, 142,158,159,160,161,162,174)			
2.2. 13		Schody zewnętrzne zejście do piwnicy			
178 d.2. 2.1 3	KNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 11.32	m ² m ²	 11.320	
				RAZEM	11.320
179 d.2. 2.1 3	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopo- ziomującej o grubości 5 cm 1.2*3.5	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
180 d.2. 2.1 3	KNR-W 4- 01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły poz.181	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR-W 4- d.2. 01 0722-02 2.1 3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wa- piennych kat. III na ścianach, 3.50*2.1	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
182	KNR-W 4- d.2. 01 0726-03 2.1 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o pod- łożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
3		seg 1.2.2			
3.1		DACHY			
3.1.1		Stropodach ekofiber 23 cm			
183	KNR-W 4- d.3. 01 0208-01 1.1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 10 cm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
184	KNR 4-01 d.3. 0209-01 1.1	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
185	KNR 4-01 d.3. 0429-01 1.1	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu poz.187*0.2	m ² m ²	 91.379	
				RAZEM	91.379
186	KNR 4-01 d.3. 0106-04 1.1 analogia	- usunięcie z dachu budynku gruzu poz.185*0.05	m ³ m ³	 4.569	
				RAZEM	4.569
187	KNR-W 2- d.3. 02 0614-01 1.1	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując techno- logię "blowing insulation" 36.61*12.48	m ² m ²	 456.893	
				RAZEM	456.893
188	KNR 4-01 d.3. 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.184	szt. szt.	 1.620	
				RAZEM	1.620
189	KNR-W 2- d.3. 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
190	KNR 2-15 d.3. 0209-06 1.1	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wen- tylacja stropodachu poz.183	szt. szt.	 13.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
191 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.190	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
192 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.191	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
3.1. 2		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną			
193 d.3. 1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 456.893	m ² m ²	 456.893	
				RAZEM	456.893
194 d.3. 1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.193	m ² m ²	 456.893	
				RAZEM	456.893
195 d.3. 1.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 456.893	m ² m ²	 456.893	
				RAZEM	456.893
3.1. 3		Kominy			
196 d.3. 1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 10.82	m ² m ²	 10.820	
				RAZEM	10.820
197 d.3. 1.3	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.196	m ² m ²	 10.820	
				RAZEM	10.820
198 d.3. 1.3	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku poz.197	m ² m ²	 10.820	
				RAZEM	10.820
3.1. 4		Obróbki blacharskie 45261320-3			
199 d.3. 1.4	KNR-W 4- 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 36.61*2	m m	 73.220	
				RAZEM	73.220

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.3. 1.4	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników poz.199	m m	 73.220	
				RAZEM	73.220
201 d.3. 1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku poz.200*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.201A*0.3*2 10.86*0.3*2	m² m² m²	 146.440 ===== 146.440 87.864 6.516	
				RAZEM	94.380
202 d.3. 1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej poz.201/0.3*0.45	m² m²	 141.570	
				RAZEM	141.570
3.2.		ELEWACJE			
3.2. 1		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
203 d.3. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
204 d.3. 2.1	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
205 d.3. 2.1	KNR-W 5- 08 0706-01	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2. 2		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
206 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 budynek podstawowy 458.6 458.6 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi	m²	 458.600 458.600 ----- 917.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		budynek podstawowy			
		-125.8		-125.800	
		-181.44		-181.440	
		B (suma częściowa)		-----	
				-307.240	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.206B*0.35		107.534	
		C (suma częściowa)		-----	
				107.534	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				717.494	
		poz.206D*0.1	m ²	71.749	
				RAZEM	71.749
207	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.206A	m ²	917.200	
		poz.206B	m ²	-307.240	
		poz.206C	m ²	107.534	
		-poz.206	m ²	-71.749	
				RAZEM	645.745
208	KNR 0-26 d.3. 0639-03 2.2	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierz- chnie tynków	m ²		
		poz.206	m ²	71.749	
		poz.207	m ²	645.745	
				RAZEM	717.494
3.2.		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
3					
209	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.206A	m ²	917.200	
		poz.206B	m ²	-307.240	
				RAZEM	609.960
210	KNR 0-23 d.3. 0932-01 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.209	m ²	609.960	
				RAZEM	609.960
211	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.210	m ²	609.960	
				RAZEM	609.960

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.3. 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.209	m ² m ²	 609.960	
				RAZEM	609.960
213 d.3. 2.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.212*6	szt. szt.	 3659.760	
				RAZEM	3659.760
214 d.3. 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.206C	m ² m ²	 107.534	
				RAZEM	107.534
215 d.3. 2.3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.212 poz.214	m ² m ² m ²	 609.960 107.534	
				RAZEM	717.494
216 d.3. 2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.206C/0.15 10.99*4	m m m	 716.893 43.960	
				RAZEM	760.853
217 d.3. 2.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 36.61*2 12.48*2	m m m	 73.220 24.960	
				RAZEM	98.180
3.2. 4		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
218 d.3. 2.4	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 97.3 97.3	m ²	 97.300 97.300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		----- 194.600	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-10.8		-10.800	
		-5.78		-5.780	
		B (suma częściowa)		----- -16.580	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.218B*0.35		5.803	
		C (suma częściowa)		----- 5.803	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.218D*0.1	m ²	183.823 18.382	
				RAZEM	18.382
219	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.218A	m ²	194.600	
		poz.218B	m ²	-16.580	
		poz.218C	m ²	5.803	
		-poz.218	m ²	-18.382	
				RAZEM	165.441
220	KNR 0-26 d.3. 0639-03 2.4	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierz- chnie tynków	m ²		
		poz.218	m ²	18.382	
		poz.219	m ²	165.441	
				RAZEM	183.823
3.2.		Docieplenie 14 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
221	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 14 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.218A	m ²	194.600	
		poz.218B	m ²	-16.580	
				RAZEM	178.020
222	KNR 0-23 d.3. 0932-01 2.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.221	m ²	178.020	
				RAZEM	178.020

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.3. 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.221	m ² m ²	 178.020	
				RAZEM	178.020
224 d.3. 2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejanie warstwy siatki na ścianach poz.221 druga warstwa siatki na parterze 154	m ² m ² m ²	 178.020 154.000	
				RAZEM	332.020
225 d.3. 2.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.223*6	szt. szt.	 1068.120	
				RAZEM	1068.120
226 d.3. 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.218C	m ² m ²	 5.803	
				RAZEM	5.803
227 d.3. 2.5	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.223 poz.226	m ² m ² m ²	 178.020 5.803	
				RAZEM	183.823
228 d.3. 2.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.218C/0.15 10.99*4	m m m	 38.687 43.960	
				RAZEM	82.647
229 d.3. 2.5	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 36.61*2 12.48*2	m m m	 73.220 24.960	
				RAZEM	98.180
3.2. 6		Cokoł 45000000-7; ST-01			
230 d.3. 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 - 36.01	m ²	 36.010	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.48		12.480	
		A (suma częściowa)		-----	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy		48.490	
		-2.34*0.84*21		-41.278	
		B (suma częściowa)		-----	
		ościeża otworów		-41.278	
		-poz.230B*0.21		8.668	
		C (suma częściowa)		-----	
				8.668	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.230D*0.3	m ²	15.880	
				4.764	
				RAZEM	4.764
231 d.3. 2.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja przeciwwilgociowa	m ²		
		36.01		36.010	
		12.48		12.480	
		A (suma częściowa)		-----	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy		48.490	
		-2.34*0.84*21		-41.278	
		B (suma częściowa)		-----	
		ościeża otworów		-41.278	
		-poz.230B*0.21		8.668	
		C (suma częściowa)		-----	
				8.668	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.231D	m ²	15.880	
				15.880	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.880
232	KNR-W 2- d.3. 02 0603-01 2.6	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon- taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające- go poz.231	m ² m ²	 15.880	
				RAZEM	15.880
233	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2.6	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy poz.232	m ² m ²	 15.880	
				RAZEM	15.880
234	KNR-W 2- d.3. 02 0616-01 2.6	Izolacje taśmą dylatacyjną 27.5*2+18.46*2	m m	 91.920	
				RAZEM	91.920
235	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach poz.232	m ² m ²	 15.880	
				RAZEM	15.880
236	KNR 0-28 d.3. 2630-05 2.6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.235	m ² m ²	 15.880	
				RAZEM	15.880
3.2. 7		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
237	KNR 2-01 d.3. 0307-01 2.7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) poz.217*1.2*1.5	m ³ m ³	 176.724	
				RAZEM	176.724
238	KNR 4-01 d.3. 0107-08 2.7	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNR 0-41 d.3. 0102-04 2.7	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie analogia poz.240	m ² m ²	 117.816	
				RAZEM	117.816
240	KNR 4-01 d.3. 0619-03 2.7	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.237/1.5	m ² m ²	 117.816	
				RAZEM	117.816
241	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.240	m ² m ²	 117.816	
				RAZEM	117.816

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.241	m ² m ²	 117.816	
				RAZEM	117.816
243	KNR 2-02 d.3. 0603-07 2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe poz.241	m ² m ²	 117.816	
				RAZEM	117.816
244	KNR 2-01 d.3. 0501-01 2.7	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.237	m ³ m ³	 176.724	
				RAZEM	176.724
3.2. 8		Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
245	KNNR 3 d.3. 0701-04 2.8	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV 3.24*2.00*50 1.14*2.0*3 2.34*0.81*21 -poz.246	m ² m ² m ² m ²	 324.000 6.840 39.803 -143.560	
				RAZEM	227.083
246	KNNR 3 d.3. 0701-04 2.8	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe 3.24*2.00*18 1.14*2.0*1 2.34*0.81*13	m ² m ² m ² m ²	 116.640 2.280 24.640	
				RAZEM	143.560
247	KNR 2-17 d.3. 0137-01 2.8	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
3.2. 9		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
248	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2.9	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 3.24*50 1.14*3 2.34*21 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze)	m ²	 162.000 3.420 49.140 ----- 214.560 =====	
				 214.560	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.248B*0.30	m ²	64.368	
				RAZEM	64.368
249	KNR-W 4- d.3. 01 0313-02 2.9	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. poz.248A	m m	 214.560	
				RAZEM	214.560
250	NNRNKB d.3. 202 0541- 2.9 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.248/0.30*0.45	m ² m ²	 96.552	
				RAZEM	96.552
251	KNR 4-01 d.3. 0535-05 2.9	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 11.69*6	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
252	KNR-W 2- d.3. 02 0529-02 2.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk poz.251	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
3.2. 10		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
253	KNNR 6 d.3. 0805-05 2.1 0	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 98.18*0.6	m ² m ²	 58.908	
				RAZEM	58.908
254	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2.1 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 98.18*0.6	m ² m ²	 58.908	
				RAZEM	58.908
255	KNR 2-31 d.3. 0104-01 2.1 0	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.254	m ² m ²	 58.908	
				RAZEM	58.908
256	KNNR 6 d.3. 0502-02 2.1 0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.253	m ² m ²	 58.908	
				RAZEM	58.908

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.3. 2.1 0	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 98.18	m m	 98.180	
				RAZEM	98.180
3.2. 11		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
258 d.3. 2.1 1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m bud podstawowy 917.2 48.49	m ² m ² m ²	 917.200 48.490	
				RAZEM	965.690
259 d.3. 2.1 1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa --307.24	m ² m ²	 307.240	
				RAZEM	307.240
260 d.3. 2.1 1	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.258	m ² m ²	 965.690	
				RAZEM	965.690
261 d.3. 2.1 1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.258	m ² m ²	 965.690	
				RAZEM	965.690
262 d.3. 2.1 1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211, 212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226, 227,228,229,248,249,250,251,252,259)			
4		seg 1.5.1			
4.1		DACHY			
4.1. 1		Stropodach ekofiber 23 cm			
263 d.4. 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 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
264 d.4. 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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 d.4. 1.1	KNR 4-01 0429-01	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu poz.267*0.2	m ² m ²	 112.643	
				RAZEM	112.643
266 d.4. 1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	- usunięcie z dachu budynku gruzu poz.265*0.05	m ³ m ³	 5.632	
				RAZEM	5.632
267 d.4. 1.1	KNR-W 2- 02 0614-01	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując technologię "blowing insulation" 30.51*18.46	m ² m ²	 563.215	
				RAZEM	563.215
268 d.4. 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.264	szt. szt.	 1.620	
				RAZEM	1.620
269 d.4. 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
270 d.4. 1.1	KNR 2-15 0209-06	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wentylacja stropodachu poz.263	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
271 d.4. 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.270	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
272 d.4. 1.1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.271	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
4.1. 2		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną			
273 d.4. 1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 563.215	m ² m ²	 563.215	
				RAZEM	563.215
274 d.4. 1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.273	m ² m ²	 563.215	
				RAZEM	563.215

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	KNR-W 2- d.4. 02 0504-02 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		563.215	m ²	563.215	
				RAZEM	563.215
4.1.		Kominy			
3					
276	KNNR 3 d.4. 0601-01 1.3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		18.65	m ²	18.650	
				RAZEM	18.650
277	KNNR 3 d.4. 0603-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		poz.276	m ²	18.650	
				RAZEM	18.650
278	KNNR 3 d.4. 0607-01 1.3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku	m ²		
		poz.277	m ²	18.650	
				RAZEM	18.650
4.1.		Obróbki blacharskie 45261320-3			
4					
279	KNR-W 4- d.4. 01 0545-04 1.4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30.51*2	m	61.020	
				RAZEM	61.020
280	KNR-W 2- d.4. 02 0519-04 1.4	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników	m		
		poz.279	m	61.020	
				RAZEM	61.020
281	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1.4	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.280*2		122.040	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.281A*0.3*2	m ²	122.040	
				73.224	
		12.3*0.3*2	m ²	7.380	
				RAZEM	80.604
282	KNR 2-02 d.4. 0506-02 1.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
		poz.281/0.3*0.45	m ²	120.906	
				RAZEM	120.906
4.2		ELEWACJE			
4.2.		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
1					
283	Kalk d.4. Własna 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
284	Kalk d.4. 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
285	KNR-W 5- d.4. 2.1	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR-W 2- d.4. 2.1	Konstrukcje daszków poliwęglan	m ²		
		5.77*1.5	m ²	8.655	
				RAZEM	8.655
287	KNR-W 4- d.4. 2.1	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²		
		2.50*2.05	m ²	5.125	
				RAZEM	5.125
288	KNR-W 4- d.4. 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	SZT		
		7	SZT	7.000	
				RAZEM	7.000
289	KNR-W 2- d.4. 2.1	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
290	KNR-W 4- d.4. 2.1	Rozebranie ścianek z luksferów	m ²		
		3*2.64	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
291	KNR-W 4- d.4. 2.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		3*2.64*0.38	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
292	KNR-W 4- d.4. 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	m ²		
		3*2.64	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
293	KNR-W 4- d.4. 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		3*2.64	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
4.2. 2		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294 d.4. 2.2	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>714 -17 A (suma częściowa)</p> <p>otwory okienne i drzwi budynek podstawowy</p> <p>-151.3 -151.9 B (suma częściowa)</p> <p>ościeża okien i drzwi budynek podstawowy</p> <p>-poz.294B*0.35</p> <p>C (suma częściowa)</p> <p>D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.294D*0.1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>714.000 -17.000 ----- 697.000</p> <p>-151.300 -151.900</p> <p>----- -303.200</p> <p>106.120</p> <p>----- 106.120 =====</p> <p>499.920 49.992</p>	
				RAZEM	49.992
295 d.4. 2.2	KNR 0-23 2611-01	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>poz.294A poz.294B poz.294C</p> <p>-poz.294</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>697.000 -303.200 106.120</p> <p>-49.992</p>	
				RAZEM	449.928
296 d.4. 2.2	KNR 0-26 0639-03	<p>Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzch- nie tynków</p> <p>poz.294 poz.295</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>49.992 449.928</p>	
				RAZEM	499.920
4.2. 3		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
297 d.4. 2.3	KNR 0-23 2612-01	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</p> <p>budynek podstawowy</p> <p>poz.294A poz.294B</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>697.000 -303.200</p>	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	393.800
298 d.4. 2.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.297	m ² m ²	 393.800	
				RAZEM	393.800
299 d.4. 2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejanie warstwy siatki na ścianach poz.298 druga warstwa siatki na parterze 139	m ² m ² m ²	 393.800 139.000	
				RAZEM	532.800
300 d.4. 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.297	m ² m ²	 393.800	
				RAZEM	393.800
301 d.4. 2.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.300*6	szt. szt.	 2362.800	
				RAZEM	2362.800
302 d.4. 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.294C	m ² m ²	 106.120	
				RAZEM	106.120
303 d.4. 2.3	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.300 poz.302	m ² m ² m ²	 393.800 106.120	
				RAZEM	499.920
304 d.4. 2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.294C/0.15 12.7*4	m m m	 707.467 50.800	
				RAZEM	758.267
305 d.4. 2.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 30.51*2+18.46*2	m m	 97.940	
				RAZEM	97.940

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2. 4		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
306 d.4. 2.4	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			
		248.43		248.430	
		122.6		122.600	
		A (suma częściowa)		-----	
				371.030	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-43.4		-43.400	
		-9.11		-9.110	
		B (suma częściowa)		-----	
				-52.510	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.306B*0.35		18.379	
		C (suma częściowa)		-----	
				18.379	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				336.899	
		poz.306D*0.1	m ²	33.690	
				RAZEM	33.690
307 d.4. 2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.306A	m ²	371.030	
		poz.306B	m ²	-52.510	
		poz.306C	m ²	18.379	
		-poz.306	m ²	-33.690	
				RAZEM	303.209
308 d.4. 2.4	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		poz.306	m ²	33.690	
		poz.307	m ²	303.209	
				RAZEM	336.899
4.2. 5		Docieplenie 14 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
309 d.4. 2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 14cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.306A poz.306B	m ² m ²	371.030 -52.510	
				RAZEM	318.520
310 d.4. 2.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.309	m ² m ²	 318.520	
				RAZEM	318.520
311 d.4. 2.5	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.310*4	szt. szt.	 1274.080	
				RAZEM	1274.080
312 d.4. 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.306C	m ² m ²	 18.379	
				RAZEM	18.379
313 d.4. 2.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.309	m ² m ²	 318.520	
				RAZEM	318.520
314 d.4. 2.5	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.310 poz.312	m ² m ² m ²	 318.520 18.379	
				RAZEM	336.899
315 d.4. 2.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.306C/0.15 12.7*4	m m m	 122.527 50.800	
				RAZEM	173.327
316 d.4. 2.5	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 30.51*2+18.46*2	m m	 97.940	
				RAZEM	97.940
4.2. 6		Cokoł 45000000-7; ST-01			
317 d.4. 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		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.51 18.46		30.510 18.460	
		A (suma częściowa)		----- 48.970	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-0.9*0.58*30		-15.660	
		B (suma częściowa)		----- -15.660	
		ościeża otworów			
		-poz.317B*0.21		3.289	
		C (suma częściowa)		----- 3.289	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.317D*0.3	m ²	36.599 10.980	
				RAZEM	10.980
318	KNNR 2 d.4. 0604-01 2.6	Izolacja przeciwwilgociowa	m ²		
		30.51 18.46		30.510 18.460	
		A (suma częściowa)		----- 48.970	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-0.9*0.58*30		-15.660	
		B (suma częściowa)		----- -15.660	
		ościeża otworów			
		-poz.317B*0.21		3.289	
		C (suma częściowa)		----- 3.289	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.318D	m ²	36.599 36.599	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.599
319	KNR-W 2- d.4. 02 0603-01 2.6	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon- taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające- go poz.318	m ² m ²	 36.599	
				RAZEM	36.599
320	KNR 0-23 d.4. 2614-02 2.6	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy poz.319	m ² m ²	 36.599	
				RAZEM	36.599
321	KNR-W 2- d.4. 02 0616-01 2.6	Izolacje taśmą dylatacyjną 30.51*2+18.46*2	m m	 97.940	
				RAZEM	97.940
322	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach poz.319	m ² m ²	 36.599	
				RAZEM	36.599
323	KNR 0-28 d.4. 2630-05 2.6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.322	m ² m ²	 36.599	
				RAZEM	36.599
4.2. 7		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
324	KNR 2-01 d.4. 0307-01 2.7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) poz.305*1.2*1.5	m ³ m ³	 176.292	
				RAZEM	176.292
325	KNR 4-01 d.4. 0107-08 2.7	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
326	KNR 0-41 d.4. 0102-04 2.7	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie analogia poz.327	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
327	KNR 4-01 d.4. 0619-03 2.7	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.324/1.5	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
328	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.327	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.328	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
330	KNR 2-02 d.4. 0603-07 2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe poz.328	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
331	KNR 2-01 d.4. 0501-01 2.7	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.324	m ³ m ³	 176.292	
				RAZEM	176.292
4.2. 8		Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
332	KNNR 3 d.4. 0701-04 2.8	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV 0.9*0.58*30 5.36*2.6*2 2.40*2.0*6 2.4*0.9*10 5.36*2*3 -poz.333	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.660 27.872 28.800 21.600 32.160 -60.620	
				RAZEM	65.472
333	KNNR 3 d.4. 0701-04 2.8	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe 0.9*0.58*30 2.40*2.0*4 2.4*0.9*2 5.36*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.660 19.200 4.320 21.440	
				RAZEM	60.620
334	KNR 2-17 d.4. 0137-01 2.8	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
335	KNR 0-19 d.4. 1024-08 2.8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na bu- dowie 2.40*2.6	m ² m ²	 6.240	
				RAZEM	6.240
4.2. 9		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
336	KNR 4-01 d.4. 0535-08 2.9	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 5.36*30 2.40*6 5.36*12	m ²	 160.800 14.400 64.320	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		----- 239.520	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.336B*0.30	m ²	71.856	
				RAZEM	71.856
337 d.4. 2.9	KNR-W 4- 01 0313-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. poz.336A	m m	 239.520	
				RAZEM	239.520
338 d.4. 2.9	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.336/0.30*0.45	m ² m ²	 107.784	
				RAZEM	107.784
339 d.4. 2.9	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 11.69*6	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
340 d.4. 2.9	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk poz.339	m m	 70.140	
				RAZEM	70.140
4.2. 10		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
341 d.4. 2.1 0	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 97.94*0.6	m ² m ²	 58.764	
				RAZEM	58.764
342 d.4. 2.1 0	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 97.94*0.6	m ² m ²	 58.764	
				RAZEM	58.764
343 d.4. 2.1 0	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.342	m ²	58.764	
				RAZEM	58.764
344	KNNR 6 d.4. 0502-02 2.1 0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.341	m ²	58.764	
				RAZEM	58.764
345	KNNR 6 d.4. 0404-01 2.1 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		97.94	m	97.940	
				RAZEM	97.940
4.2. 11		Schody zewnętrzne zejście do piwnicy			
346	KNR-W 4- d.4. 01 0804-07 2.1 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		11.32	m ²	11.320	
				RAZEM	11.320
347	NNRNKB d.4. 202 1132- 2.1 01 1	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m ²		
		1.2*3.5	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
348	KNR-W 4- d.4. 01 0737-01 2.1 1	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
		poz.349	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
349	KNR-W 4- d.4. 01 0722-02 2.1 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach,	m ²		
		3.50*2.1	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
350	KNR-W 4- d.4. 01 0726-03 2.1 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
4.2. 12		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
351	KNR 2-02 d.4. 1604-03 2.1 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
		bud podstawowy			
		697	m ²	697.000	
		48.97	m ²	48.970	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	745.970
352	KNR 2-02 d.4. 0925-01 2.1 2	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
		--303.2	m ²	303.200	
				RAZEM	303.200
353	KNNR 2 d.4. 1505-01 2.1 2	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.351	m ²	745.970	
				RAZEM	745.970
354	KNNR 2 d.4. 1506-01 2.1 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.351	m ²	745.970	
				RAZEM	745.970
355	d.4. 2.1 2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:276,279,280,281,282,283,284,285,286,287,295,296,297, 298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312, 313,314,315,316,336,337,338,339,340,352)			
5		seg Ł-2			
5.1		DACHY			
5.1.1		Stropodach ekofiber 23 cm			
356	KNR-W 4- d.5. 01 0208-01 1.1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 10 cm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
357	KNR 4-01 d.5. 0209-01 1.1	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z be- tonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne	m ²		
		8*0.45*0.45	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
358	KNR 4-01 d.5. 0429-01 1.1	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu	m ²		
		poz.360*0.2	m ²	67.540	
				RAZEM	67.540
359	KNR 4-01 d.5. 0106-04 1.1 analogia	- usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³		
		poz.358*0.05	m ³	3.377	
				RAZEM	3.377
360	KNR-W 2- d.5. 02 0614-01 1.1	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując techno- logię "blowing insulation	m ²		
		6.27*(18.82+28.86+6.18)	m ²	337.702	
				RAZEM	337.702

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361 d.5. 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.357	szt. szt.	 1.620	
				RAZEM	1.620
362 d.5. 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
363 d.5. 1.1	KNR 2-15 0209-06	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wentylacja stropodachu poz.356	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
364 d.5. 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.363	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
365 d.5. 1.1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.364	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
5.1. 2		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną			
366 d.5. 1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 337.702	m ² m ²	 337.702	
				RAZEM	337.702
367 d.5. 1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.366	m ² m ²	 337.702	
				RAZEM	337.702
368 d.5. 1.2	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 337.702	m ² m ²	 337.702	
				RAZEM	337.702
5.1. 3		Kominy			
369 d.5. 1.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 8.65	m ² m ²	 8.650	
				RAZEM	8.650
370 d.5. 1.3	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.369	m ² m ²	 8.650	
				RAZEM	8.650
371 d.5. 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.370	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
5.1. 4		Obróbki blacharskie 45261320-3			
372	KNR-W 4- d.5. 01 0545-04 1.4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23.51+28.86+6.18	m	58.550	
				RAZEM	58.550
373	KNR-W 2- d.5. 02 0519-04 1.4	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników	m		
		poz.372	m	58.550	
				RAZEM	58.550
374	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1.4	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.373*2		117.100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.374A*0.3*2	m ²	117.100	
				70.260	
		12.3*0.3*2	m ²	7.380	
				RAZEM	77.640
375	KNR 2-02 d.5. 0506-02 1.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
		poz.374/0.3*0.45	m ²	116.460	
				RAZEM	116.460
5.2		ELEWACJE			
5.2. 1		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
376	Kalk d.5. Własna 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
377	Kalk d.5. Własna 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
378	KNR-W 5- d.5. 08 0706-01 2.1	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
379	KNR-W 2- d.5. 02 1220-05 2.1	Konstrukcje daszków poliwęglan	m ²		
		1.77*1.5	m ²	2.655	
				RAZEM	2.655

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
380	KNR-W 4- d.5. 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	SZT		
		3	SZT	3.000	
				RAZEM	3.000
381	KNR-W 2- d.5. 02 1216-02 2.1	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2. 2		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
382	KNR 4-01 d.5. 0725-03 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjeżo 10 % pow. ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		203.7		203.700	
		200.4		200.400	
		-27		-27.000	
		A (suma częściowa)		-----	
				377.100	
		otwory okienne i drzwi			
		budynek podstawowy			
		-80.24		-80.240	
		-68.97		-68.970	
		B (suma częściowa)		-----	
				-149.210	
		ościeża okien i drzwi			
		budynek podstawowy			
		-poz.382B*0.35		52.224	
		C (suma częściowa)		-----	
				52.224	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				280.114	
		poz.382D*0.1	m ²	28.011	
				RAZEM	28.011
383	KNR 0-23 d.5. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.382A	m ²	377.100	
		poz.382B	m ²	-149.210	
		poz.382C	m ²	52.224	
		-poz.382	m ²	-28.011	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	252.103
384	KNR 0-26 d.5. 0639-03 2.2	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzch- nie tynków poz.382 poz.383	m ² m ² m ²	 28.011 252.103	
				RAZEM	280.114
5.2. 3		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
385	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek podstawowy poz.382A poz.382B	m ² m ² m ²	 377.100 -149.210	
				RAZEM	227.890
386	KNR 0-23 d.5. 0932-01 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.385	m ² m ²	 227.890	
				RAZEM	227.890
387	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.386	m ² m ²	 227.890	
				RAZEM	227.890
388	KNR 0-23 d.5. 0932-02 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.385	m ² m ²	 227.890	
				RAZEM	227.890
389	KNR 0-23 d.5. 2612-05 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dyb- li plastikowych do ścian z betonu poz.388*4	szt. szt.	 911.560	
				RAZEM	911.560
390	KNR 0-23 d.5. 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.382C	m ² m ²	 52.224	
				RAZEM	52.224
391	KNR 0-28 d.5. 2630-05 2.3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.388 poz.390	m ² m ² m ²	 227.890 52.224	
				RAZEM	280.114
392	KNR 0-23 d.5. 2612-08 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.382C/0.15 12.7*4	m m m	 348.160 50.800	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	398.960
393	KNR 0-23	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem	m		
d.5.	2614-11				
2.3		30.51*2+18.46*2	m	97.940	
				RAZEM	97.940
5.2.		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
4					
394	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z	m ²		
d.5.	0725-03	cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) -			
2.4		przyjęto 10 % pow. ścian			
		budynek podstawowy			
		14.96*8.98		134.341	
		8.00		8.000	
		A (suma częściowa)		-----	
				142.341	
		otwory okienne i drzwi			
		budynek podstawowy			
		-68.68		-68.680	
		B (suma częściowa)		-----	
				-68.680	
		ościeża okien i drzwi			
		budynek podstawowy			
		-poz.394B*0.35		24.038	
		C (suma częściowa)		-----	
				24.038	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				97.699	
		poz.394D*0.1	m ²	9.770	
				RAZEM	9.770
395	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-	m ²		
d.5.	2611-01	mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
2.4					
		poz.394A	m ²	142.341	
		poz.394B	m ²	-68.680	
		poz.394C	m ²	24.038	
		-poz.394	m ²	-9.770	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	87.929
396	KNR 0-26 d.5. 0639-03 2.4	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzch- nie tynków poz.394 poz.395	m ² m ² m ²	 9.770 87.929	
				RAZEM	97.699
5.2.		Docieplenie 14 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
397	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 14cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek podstawowy poz.394A poz.394B	m ² m ² m ²	 142.341 -68.680	
				RAZEM	73.661
398	KNR 0-23 d.5. 0932-01 2.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.397	m ² m ²	 73.661	
				RAZEM	73.661
399	KNR 0-23 d.5. 0932-02 2.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.397	m ² m ²	 73.661	
				RAZEM	73.661
400	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.397 druga warstwa siatki na parterze 141	m ² m ² m ²	 73.661 141.000	
				RAZEM	214.661
401	KNR 0-23 d.5. 2612-05 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.399*6	szt. szt.	 441.966	
				RAZEM	441.966
402	KNR 0-23 d.5. 2614-08 2.5	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.394C	m ² m ²	 24.038	
				RAZEM	24.038
403	KNR 0-28 d.5. 2630-05 2.5	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.399 poz.402	m ² m ² m ²	 73.661 24.038	
				RAZEM	97.699
404	KNR 0-23 d.5. 2612-08 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.394C/0.15	m m	 160.253	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.7*4	m	50.800	
				RAZEM	211.053
405	KNR 0-23 d.5. 2614-11 2.5	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem	m		
		18.82+28.86+6.18+23.51+11.75+6.18	m	95.300	
				RAZEM	95.300
5.2.		Cokoł 45000000-7; ST-01			
6					
406	KNR 4-01 d.5. 0725-03 2.6 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		
		20.06*0.86*2		34.503	
		A (suma częściowa)		-----	
				34.503	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		-8.36		-8.360	
		B (suma częściowa)		-----	
				-8.360	
		ościeża otworów			
		-poz.406B*0.21		1.756	
		C (suma częściowa)		-----	
				1.756	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				27.899	
		poz.406D*0.3	m ²	8.370	
				RAZEM	8.370
407	KNNR 2 d.5. 0604-01 2.6	Izolacja przeciwwilgociowa	m ²		
		20.06*0.86*2		34.503	
		A (suma częściowa)		-----	
				34.503	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-8.36		-8.360	
		B (suma częściowa)		-----	
		ościeża otworów		-8.360	
		-poz.406B*0.21		1.756	
		C (suma częściowa)		-----	
				1.756	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.407D	m ²	27.899	
				27.899	
				RAZEM	27.899
408	KNR-W 2- d.5. 02 0603-01 2.6	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon- taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające- go poz.407	m ² m ²	 27.899	
				RAZEM	27.899
409	KNR 0-23 d.5. 2614-02 2.6 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy poz.408	m ² m ²	 27.899	
				RAZEM	27.899
410	KNR-W 2- d.5. 02 0616-01 2.6	Izolacje taśmą dylatacyjną 30.51*2+18.46*2	m m	 97.940	
				RAZEM	97.940
411	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach poz.408	m ² m ²	 27.899	
				RAZEM	27.899
412	KNR 0-28 d.5. 2630-05 2.6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.411	m ² m ²	 27.899	
				RAZEM	27.899
5.2.		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01,			
7		ST-02			
413	KNR 2-01 d.5. 0307-01 2.7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) poz.393*1.2*1.5	m ³ m ³	 176.292	
				RAZEM	176.292
414	KNR 4-01 d.5. 0107-08 2.7	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²	 2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
415	KNR 0-41 d.5. 0102-04 2.7 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie poz.416	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
416	KNR 4-01 d.5. 0619-03 2.7	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.413/1.5	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
417	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.416	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
418	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.417	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
419	KNR 2-02 d.5. 0603-07 2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe poz.417	m ² m ²	 117.528	
				RAZEM	117.528
420	KNR 2-01 d.5. 0501-01 2.7	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.413	m ³ m ³	 176.292	
				RAZEM	176.292
5.2. 8		Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
421	KNNR 3 d.5. 0701-04 2.8	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV 0.9*0.5*15 5.36*2.6 2.4*2.0*24 2.4*0.90*2 5.36*2 2.40*0.53 -poz.422	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.750 13.936 115.200 4.320 10.720 1.272 -117.942	
				RAZEM	34.256
422	KNNR 3 d.5. 0701-04 2.8	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe 0.9*0.5*15 2.4*2.0*22 2.4*0.90*2 2.40*0.53	m ² m ² m ² m ²	 6.750 105.600 4.320 1.272	
				RAZEM	117.942

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
423	KNR 2-17 d.5. 0137-01 2.8	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
424	KNR-W 2- d.5. 02 1203-04 2.8	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.40*2.95	m ²	7.080	
		0.9*2.05	m ²	1.845	
		2.4*2.34	m ²	5.616	
				RAZEM	14.541
5.2. 9		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
425	KNR 4-01 d.5. 0535-08 2.9	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety	m ²		
		budynek podstawowy			
		0.9*15		13.500	
		5.36		5.360	
		2.4*2		4.800	
		2.4*24		57.600	
		5.36		5.360	
		2.40*3		7.200	
		A (suma częściowa)		-----	
				93.820	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				93.820	
		poz.425B*0.30	m ²	28.146	
				RAZEM	28.146
426	KNR-W 4- d.5. 01 0313-02 2.9	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg.	m		
		poz.425A	m	93.820	
				RAZEM	93.820
427	NNRNKB d.5. 202 0541- 2.9 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
		parapety			
		budynek podstawowy			
		poz.425/0.30*0.45	m ²	42.219	
				RAZEM	42.219

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
428	KNR 4-01 d.5. 0535-05 2.9	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3.86	m	3.860	
		5.20	m	5.200	
		4.75	m	4.750	
		5.39*2	m	10.780	
				RAZEM	24.590
429	KNR-W 2- d.5. 02 0529-02 2.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk	m		
		poz.428	m	24.590	
				RAZEM	24.590
5.2.		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
10					
430	KNNR 6 d.5. 0805-05 2.1 0	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		97.94*0.6	m ²	58.764	
				RAZEM	58.764
431	KNR 2-31 d.5. 0103-02 2.1 0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		97.94*0.6	m ²	58.764	
				RAZEM	58.764
432	KNR 2-31 d.5. 0104-01 2.1 0	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.431	m ²	58.764	
				RAZEM	58.764
433	KNNR 6 d.5. 0502-02 2.1 0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.430	m ²	58.764	
				RAZEM	58.764
434	KNNR 6 d.5. 0404-01 2.1 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		97.94	m	97.940	
				RAZEM	97.940
5.2.		Schody zewnętrzne zejście do piwnicy			
11					
435	KNR-W 4- d.5. 01 0804-07 2.1 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
436	NNRNKB d.5. 202 1132- 2.1 01 1	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopo- ziomującej o grubości 5 cm 1.2*3.9	m ² m ²	 4.680	
				RAZEM	4.680
437	KNR-W 4- d.5. 01 0737-01 2.1 1	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły poz.438	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
438	KNR-W 4- d.5. 01 0722-02 2.1 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wa- piennych kat. III na ścianach, 3.50*2.1	m ² m ²	 7.350	
				RAZEM	7.350
439	KNR-W 4- d.5. 01 0726-03 2.1 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o pod- łożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
440	KNR-W 4- d.5. 01 1301-03 2.1 1	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkono- wych prostych 9.56	m m	 9.560	
				RAZEM	9.560
5.2. 12		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
441	KNR 2-02 d.5. 1604-03 2.1 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m bud podstawowy 377.1 34.503	m ² m ² m ²	 377.100 34.503	
				RAZEM	411.603
442	KNR 2-02 d.5. 0925-01 2.1 2	Osłony okien folia polietylenowa --149.21	m ² m ²	 149.210	
				RAZEM	149.210
443	KNNR 2 d.5. 1505-01 2.1 2	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.441	m ² m ²	 411.603	
				RAZEM	411.603

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
444 d.5. 2.1 2	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.441	m ² m ²	 411.603	
				RAZEM	411.603
445 d.5. 2.1 2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:372,373,374,375,376,377,378,379,382,383,384,385,386, 387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401, 402,403,404,405,425,426,427,428,429,442)			
6		seg Ł-1			
6.1		DACHY			
6.1. 1		Stropodach ekofiber 23 cm			
446 d.6. 1.1	KNR-W 4- 01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
447 d.6. 1.1	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne 0.45*0.45	m ² m ²	 0.203	
				RAZEM	0.203
448 d.6. 1.1	KNR 4-01 0429-01	Oczyszczenie stropu ostatniej kondygnacji z gruzu - powierzchnia dachu poz.450*0.2	m ² m ²	 148.255	
				RAZEM	148.255
449 d.6. 1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	- usunięcie z dachu budynku gruzu poz.448*0.05	m ³ m ³	 7.413	
				RAZEM	7.413
450 d.6. 1.1	KNR-W 2- 02 0614-01	Izolacje cieplne poziome granulat o gr. 23 cm. - stosując technologię "blowing insulation" 50.29*14.74	m ² m ²	 741.275	
				RAZEM	741.275
451 d.6. 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.447	szt. szt.	 0.203	
				RAZEM	0.203
452 d.6. 1.1	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - obróbka wokół przejścia technicznego 8*(0.65*4*0.4)	m ² m ²	 8.320	
				RAZEM	8.320
453 d.6. 1.1	KNR 2-15 0209-06	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wentylacja stropodachu poz.446	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
454	KNR 4-01 d.6. 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.453	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
455	KNR 4-01 d.6. 0519-02 1.1	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych poz.454	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
6.1. 2		Pokrycie dachu papą termozgrzewalną			
456	KNR 4-01 d.6. 0519-06 1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa dach 741.275	m ² m ²	 741.275	
				RAZEM	741.275
457	KNR 4-01 d.6. 0519-07 1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.456	m ² m ²	 741.275	
				RAZEM	741.275
458	KNR-W 2- d.6. 02 0504-02 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 741.275	m ² m ²	 741.275	
				RAZEM	741.275
6.1. 3		Kominy			
459	KNNR 3 d.6. 0601-01 1.3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 18.65	m ² m ²	 18.650	
				RAZEM	18.650
460	KNNR 3 d.6. 0603-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania poz.459	m ² m ²	 18.650	
				RAZEM	18.650
461	KNNR 3 d.6. 0607-01 1.3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z przetarciem tynku poz.460	m ² m ²	 18.650	
				RAZEM	18.650
6.1. 4		Obróbki blacharskie 45261320-3			
462	KNR-W 4- d.6. 01 0545-04 1.4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 23.51+28.86+6.18	m m	 58.550	
				RAZEM	58.550
463	KNR-W 2- d.6. 02 0519-04 1.4	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wraz z montażem kątowników	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.462	m	58.550	
				RAZEM	58.550
464	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1.4	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku poz.463*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.464A*0.3*2 12.3*0.3*2	m ² m ² m ²	 117.100 ===== 117.100 70.260 7.380	
				RAZEM	77.640
465	KNR 2-02 d.6. 0506-02 1.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej poz.464/0.3*0.45	m ² m ²	 116.460	
				RAZEM	116.460
6.2		ELEWACJE			
6.2.1		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
466	Kalk d.6. Własna 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia technicznego 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
467	Kalk d.6. Własna 2.1	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - kratki itp 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
468	KNR-W 5- d.6. 08 0706-01 2.1	umieszczenie przewodów prowadzonych po elewacji w rurkach i ukrycie w ociepleniu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.2		Naprawa konstrukcji murowych			
469	KNNR-W d.6. 3 1411-01 2.2 analogia ST-02	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni poz.471*0.8 A (suma częściowa) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2.400 ----- 2.400 ----- 0.000	
				RAZEM	2.400
470	KNR 4-01 d.6. 0336-01 2.2 analogia ST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
471	KNNR-W d.6. 3 1201-03 2.2 analogia ST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.470	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
472	KNR 4-03 d.6. 1006-01 2.2 analogia ST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
473	KNR 4-03 d.6. 1009-03 2.2 analogia ST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm poz.472	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
474	KNR 4-01 d.6. 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 poz.469A*2.68	kg kg	 6.432	
				RAZEM	6.432
475	KNR 4-01 d.6. 1303-01 2.2 ST-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra poz.474+0	kg kg	 6.432	
				RAZEM	6.432
476	KNNR-W d.6. 3 1208-01 2.2 analogia ST-02	Usuwanie zabrudzeń poz.469	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
6.2. 3		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
477	KNR 4-01 d.6. 0725-03 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjeto 10 % pow. ścian budynek podstawowy 520 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy -96.24	m ²	 520.000 ----- 520.000 -96.240	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		----- -96.240	
		ościeża okien i drzwi budynek podstawowy			
		-poz.477B*0.35		33.684	
		C (suma częściowa)		----- 33.684	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.477D*0.1	m ²	457.444 45.744	
				RAZEM	45.744
478	KNR 0-23 d.6. 2611-01 2.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.477A	m ²	520.000	
		poz.477B	m ²	-96.240	
		poz.477C	m ²	33.684	
		-poz.477	m ²	-45.744	
				RAZEM	411.700
479	KNR 0-26 d.6. 0639-03 2.3	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierz- chnie tynków	m ²		
		poz.477	m ²	45.744	
		poz.478	m ²	411.700	
				RAZEM	457.444
6.2.		Docieplenie 12 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
480	KNR 0-23 d.6. 2612-01 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami neopor 12 cm EPS 032 - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		budynek podstawowy			
		poz.477A	m ²	520.000	
		poz.477B	m ²	-96.240	
				RAZEM	423.760
481	KNR 0-23 d.6. 0932-01 2.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.480	m ²	423.760	
				RAZEM	423.760
482	KNR 0-23 d.6. 2612-06 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.481	m ²	423.760	
		druga warstwa siatki na parterze			
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	472.760
483	KNR 0-23 d.6. 0932-02 2.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikon gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.480	m ²	423.760	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	423.760
484	KNR 0-23 d.6. 2612-05 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.483*6	szt. szt.	 2542.560	
				RAZEM	2542.560
485	KNR 0-23 d.6. 2614-08 2.4	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.477C	m ² m ²	 33.684	
				RAZEM	33.684
486	KNR 0-28 d.6. 2630-05 2.4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą sili- konową poz.483 poz.485	m ² m ² m ²	 423.760 33.684	
				RAZEM	457.444
487	KNR 0-23 d.6. 2612-08 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy poz.477C/0.15 5.5*4	m m m	 224.560 22.000	
				RAZEM	246.560
488	KNR 0-23 d.6. 2614-11 2.4	Zamocowanie profilu PCV z kapinosem 50.29+40.7	m m	 90.990	
				RAZEM	90.990
6.2.		Cokoł 45000000-7; ST-01			
5					
489	KNR 4-01 d.6. 0725-03 2.5 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 - 7.10*2*0.40 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy	m ²	 5.680 ----- 5.680	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		----- 0.000	
		ościeża otworów			
		C (suma częściowa)		----- 0.000	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.489D*0.3	m ²	5.680 1.704	
				RAZEM	1.704
490	KNNR 2 d.6. 0604-01 2.5	Izolacja przeciwwilgociowa	m ²		
		7.10*2*0.40		5.680	
		A (suma częściowa)		----- 5.680	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy			
		B (suma częściowa)		----- 0.000	
		ościeża otworów			
		C (suma częściowa)		----- 0.000	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.490D	m ²	5.680 5.680	
				RAZEM	5.680
491	KNR-W 2- d.6. 02 0603-01 2.5	Przygotowaną powierzchnię wyrównać mineralną zaprawą kon- taktową i wykonać powłokę z mineralnego szlamu uszczelniające- go	m ²		
		poz.490	m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
492	KNR 0-23 d.6. 2614-02 2.5 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 15 cm- wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk elastomerowy	m ²		
		poz.491	m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
493	KNR-W 2- d.6. 02 0616-01 2.5	Izolacje taśmą dylatacyjną	m		
		7.10*2	m	14.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.200
494	KNR 0-23 d.6. 2612-06 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.491	m ² m ²	 5.680	
				RAZEM	5.680
495	KNR 0-28 d.6. 2630-05 2.5	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.494	m ² m ²	 5.680	
				RAZEM	5.680
6.2. 6		Izolacje pionowe poniżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
496	KNR 2-01 d.6. 0307-01 2.6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) poz.493*1.2*1.5	m ³ m ³	 25.560	
				RAZEM	25.560
497	KNR 4-01 d.6. 0107-08 2.6	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
498	KNR 0-41 d.6. 0102-04 2.6 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie poz.499	m ² m ²	 17.040	
				RAZEM	17.040
499	KNR 4-01 d.6. 0619-03 2.6	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.496/1.5	m ² m ²	 17.040	
				RAZEM	17.040
500	KNR 0-23 d.6. 2612-01 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.499	m ² m ²	 17.040	
				RAZEM	17.040
501	KNR 0-23 d.6. 2612-06 2.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.500	m ² m ²	 17.040	
				RAZEM	17.040
502	KNR 2-02 d.6. 0603-07 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe poz.500	m ² m ²	 17.040	
				RAZEM	17.040
503	KNR 2-01 d.6. 0501-01 2.6	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.496	m ³ m ³	 25.560	
				RAZEM	25.560
6.2. 7		Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03			
504	KNR 3 d.6. 0701-04 2.7	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.34*1.70*27 1.70*1.7*4 0.84*0.84*4 -poz.505	m ² m ² m ² m ²	107.406 11.560 2.822 -2.822	
				RAZEM	118.966
505 d.6. 2.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okna antywłamaniowe 0.84*0.84*4	m ² m ²	 2.822	
				RAZEM	2.822
506 d.6. 2.7	KNR 2-17 0137-01	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
6.2. 8		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
507 d.6. 2.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 2.34*27 1.70*4 0.84*4 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) poz.507B*0.30	m ² m ²	 63.180 6.800 3.360 ----- 73.340 =====	
				RAZEM	22.002
508 d.6. 2.8	KNR-W 4- 01 0313-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 1/2 ceg. poz.507A	m m	 73.340	
				RAZEM	73.340

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
509 d.6. 2.8	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy poz.507/0.30*0.45	m ² m ²	 33.003	
				RAZEM	33.003
510 d.6. 2.8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.0*8.35	m m	 25.050	
				RAZEM	25.050
511 d.6. 2.8	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy powlekanej ocynk poz.510	m m	 25.050	
				RAZEM	25.050
6.2. 9		Opaska 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
512 d.6. 2.9	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 14.2*0.6	m ² m ²	 8.520	
				RAZEM	8.520
513 d.6. 2.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 14.2*0.6	m ² m ²	 8.520	
				RAZEM	8.520
514 d.6. 2.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na posze- rzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.513	m ² m ²	 8.520	
				RAZEM	8.520
515 d.6. 2.9	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.512	m ² m ²	 8.520	
				RAZEM	8.520
516 d.6. 2.9	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 90.99	m m	 90.990	
				RAZEM	90.990
6.2. 10		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
517 d.6. 2.1 0	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m bud podstawowy 520 35.5*3.9*2	m ² m ² m ²	 520.000 276.900	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	796.900
518	KNR 2-02 d.6. 0925-01 2.1 0	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
		--96.24	m ²	96.240	
				RAZEM	96.240
519	KNNR 2 d.6. 1505-01 2.1 0	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.517	m ²	796.900	
				RAZEM	796.900
520	KNNR 2 d.6. 1506-01 2.1 0	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.517	m ²	796.900	
				RAZEM	796.900
521	d.6. 2.1 0	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:462,463,464,465,466,467,468,477,478,479,480,481,482, 483,484,485,486,487,488,507,508,509,510,511,518)			
7		Montaż budek dla ptaków			
522	Kalk d.7 Własna	Montaż budek dla ptaków	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
8		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI SEGMENT 3.1.1			
8.1		Element robót instalacji			
523	KNR 5-08 d.8. 0604-03 1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m		
		99.29	m	99.290	
				RAZEM	99.290
524	KNR 5-08 d.8. 0615-03 1	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
525	KNR 5-08 d.8. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
526	KNR 5-08 d.8. 0618-01 1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
527	KNR 5-08 d.8. 0617-01 1	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
528 d.8. 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*9	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
529 d.8. 1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm ² poz.523-5	m m	94.290	
				RAZEM	94.290
530 d.8. 1	KNKRB 5 0805-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierwszym 6	po- miar po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
531 d.8. 1	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następnym 6	po- miar po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
8.2		Roboty demontażowe			
532 d.8. 2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą poz.523*0.5	szt szt	49.645	
				RAZEM	49.645
533 d.8. 2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim poz.523*0.8	m m	79.432	
				RAZEM	79.432
534 d.8. 2	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych poz.532*0.04*0.04*0.1	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
9		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI SEGMENT 4.4.1			
9.1		Element robót instalacji			
535 d.9. 1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą 90 19 5.41	m m m m	90.000 19.000 5.410	
				RAZEM	114.410
536 d.9. 1	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
537 d.9. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
538	KNR 5-08 d.9. 0618-01 1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
539	KNR 5-08 d.9. 0617-01 1	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
540	KNR 5-08 d.9. 0607-09 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu ceglany z kuciem ręcznym	m		
		6*12.5	m	75.000	
				RAZEM	75.000
541	KNR 5-08 d.9. 0608-01 1	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm ²	m		
		poz.535-15.4	m	99.010	
				RAZEM	99.010
542	KNKRB 5 d.9. 0805-03 1	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierwszym	po- miar		
		6	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
543	KNKRB 5 d.9. 0805-04 1	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następnym	po- miar		
		6	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
9.2		Roboty demontażowe			
544	KNR 4-03 d.9. 1138-03 2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą	szt		
		poz.535*0.5	szt	57.205	
				RAZEM	57.205
545	KNR 4-03 d.9. 1140-05 2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim	m		
		poz.535*0.8	m	91.528	
				RAZEM	91.528
546	KNNR 3 d.9. 0404-02 2	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m ³		
		poz.544*0.04*0.04*0.1	m ³	0.009	
				RAZEM	0.009
10		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI SEGMENT 1.2.2			
10.1		Element robót instalacji			
547	KNR 5-08 d.1 0604-03 0.1	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	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24 8.9 12 2*5.9 1.1	m m m m m	24.000 8.900 12.000 11.800 1.100	
				RAZEM	154.530
548	KNR 5-08 d.1 0615-03 0.1	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
549	KNR 5-08 d.1 0619-06 0.1	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
550	KNR 5-08 d.1 0618-01 0.1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
551	KNR 5-08 d.1 0617-01 0.1	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
552	KNR 5-08 d.1 0608-01 0.1	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm ² poz.547-2*11	m m	 132.530	
				RAZEM	132.530
553	KNR 5-08 d.1 0607-09 0.1	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
554	KNKRB 5 d.1 0805-03 0.1	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierwszym 6	po- miar po- miar	 6.000	
				RAZEM	6.000
555	KNKRB 5 d.1 0805-04 0.1	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następnym 6	po- miar po- miar	 6.000	
				RAZEM	6.000
10. 2		Roboty demontażowe			
556	KNR 4-03 d.1 1138-03 0.2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą poz.547*0.5	szt szt	 77.265	
				RAZEM	77.265
557	KNR 4-03 d.1 1140-05 0.2	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.547*0.8	m	123.624	
				RAZEM	123.624
558	KNNR 3 d.1 0404-02 0.2	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m ³		
		poz.556*0.04*0.04*0.1	m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
11		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI SEGMENT 1.5.1			
11.1		Element robót instalacji			
559	KNR 5-08 d.1 0604-03 1.1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m		
		96.5	m	96.500	
		29.9	m	29.900	
		5.41	m	5.410	
				RAZEM	131.810
560	KNR 5-08 d.1 0615-03 1.1	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
561	KNR 5-08 d.1 0619-06 1.1	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
562	KNR 5-08 d.1 0618-01 1.1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
563	KNR 5-08 d.1 0617-01 1.1	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
564	KNR 5-08 d.1 0607-09 1.1	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
565	KNR 5-08 d.1 0608-01 1.1	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm ²	m		
		poz.559-15.4	m	116.410	
				RAZEM	116.410
566	KNKRB 5 d.1 0805-03 1.1	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierwszym	po- miar		
		6	po- miar	6.000	
				RAZEM	6.000
567	KNKRB 5 d.1 0805-04 1.1	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następnym	po- miar		
		6	po- miar	6.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
11. 2		Roboty demontażowe			
568	KNR 4-03 d.1 1138-03 1.2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą 131.9*0.5	szt szt	 65.950	
				RAZEM	65.950
569	KNR 4-03 d.1 1140-05 1.2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim poz.559*0.8	m m	 105.448	
				RAZEM	105.448
570	KNNR 3 d.1 0404-02 1.2	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych poz.568*0.04*0.04*0.1	m³ m³	 0.011	
				RAZEM	0.011
12		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ŁĄCZNIK 2			
12. 1		Element robót instalacji			
571	KNR 5-08 d.1 0604-03 2.1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą 64.31*2+6.8*2	m m	 142.220	
				RAZEM	142.220
572	KNR 5-08 d.1 0615-03 2.1	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
573	KNR 5-08 d.1 0619-06 2.1	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
574	KNR 5-08 d.1 0618-01 2.1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
575	KNR 5-08 d.1 0617-01 2.1	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm² w wykopie 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
576	KNR 5-08 d.1 0607-09 2.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm² na podłożu ceglany z kuciem ręcznym 5*4.2	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
577	KNR 5-08 d.1 0608-01 2.1	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm² 64.31*2-(13.4+13.2+10.1+6.8)	m m	 85.120	
				RAZEM	85.120

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
578 d.1 2.1	KNKRB 5 0805-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierw- szym 5	po- miar po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
579 d.1 2.1	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następ- nym 5	po- miar po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
12. 2		Roboty demontażowe			
580 d.1 2.2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą poz.571*0.5	szt szt	71.110	
				RAZEM	71.110
581 d.1 2.2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskow- nika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim poz.571*0.8	m m	113.776	
				RAZEM	113.776
582 d.1 2.2	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych poz.580*0.04*0.04*0.1	m ³ m ³	0.011	
				RAZEM	0.011
13		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ŁĄCZNIK 1			
13. 1		Element robót instalacji			
583 d.1 3.1	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
584 d.1 3.1	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
585 d.1 3.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w insta- lacji uziemiającej 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
586 d.1 3.1	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
587 d.1 3.1	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
588 d.1 3.1	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 na podłożu ceglany z kuciem ręcznym 2*13.5	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
589 d.1 3.1	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w poziomie - bednarka do 120 mm2 4*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
590 d.1 3.1	KNKRB 5 0805-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze pierw- szym 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
591 d.1 3.1	KNKRB 5 0805-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej przy pomiarze następ- nym 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
13. 2		Roboty demontażowe			
592 d.1 3.2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą poz.583*0.5	szt szt	 24.080	
				RAZEM	24.080
593 d.1 3.2	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskow- nika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim poz.583*0.8	m m	 38.528	
				RAZEM	38.528
594 d.1 3.2	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych poz.592*0.04*0.04*0.1	m³ m³	 0.004	
				RAZEM	0.004
14		Uporządkowanie terenu			
595 d.1 4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - ze- branie i złożenie zanieczyszczeń w przymy poz.6*0.02 poz.10*0.011 poz.12*0.0007 16.416 poz.30*0.02 poz.42*0.02 poz.57*0.06 poz.58*0.06 poz.60*0.06 poz.61*0.0007 poz.64*0.011 poz.66*0.06 poz.76*0.02 poz.82 poz.92*0.02	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.045 0.539 0.046 16.416 0.600 0.185 3.384 2.393 0.193 0.017 0.239 2.941 0.077 5.029 0.364	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.95*0.011	m ³	0.605	
		poz.97*0.0007	m ³	0.051	
		poz.119*0.02	m ³	0.856	
		poz.131*0.02	m ³	0.705	
		poz.143*0.02	m ³	0.259	
		poz.158*0.0007	m ³	0.044	
		poz.161*0.011	m ³	0.772	
		poz.163*0.06	m ³	7.128	
		poz.164*0.06	m ³	3.750	
		poz.166*0.06	m ³	0.160	
		poz.167*0.06	m ³	0.160	
		poz.168*0.06	m ³	3.309	
		poz.178*0.02	m ³	0.226	
		poz.186	m ³	4.569	
		poz.196*0.02	m ³	0.216	
		poz.199*0.011	m ³	0.805	
		poz.202*0.0007	m ³	0.099	
		poz.206*0.02	m ³	1.435	
		poz.218*0.02	m ³	0.368	
		poz.230*0.02	m ³	0.095	
		poz.245*0.06	m ³	13.625	
		poz.246*0.06	m ³	8.614	
		poz.248*0.0007	m ³	0.045	
		poz.251*0.011	m ³	0.772	
		poz.253*0.06	m ³	3.534	
		poz.266	m ³	5.632	
		poz.276*0.02	m ³	0.373	
		poz.279*0.011	m ³	0.671	
		poz.281*0.0007	m ³	0.056	
		4.32*0.3	m ³	1.296	
		poz.294*0.02	m ³	1.000	
		poz.306*0.02	m ³	0.674	
		poz.317*0.02	m ³	0.220	
		poz.332*0.06	m ³	3.928	
		poz.333*0.06	m ³	3.637	
		poz.335*0.06	m ³	0.374	
		poz.336*0.0007	m ³	0.050	
		poz.339*0.011	m ³	0.772	
		poz.341*0.06	m ³	3.526	
		poz.346*0.02	m ³	0.226	
		poz.359	m ³	3.377	
		poz.369*0.02	m ³	0.173	
		poz.372*0.011	m ³	0.644	
		poz.374*0.0007	m ³	0.054	
		poz.382*0.02	m ³	0.560	
		poz.394*0.02	m ³	0.195	
		poz.406*0.02	m ³	0.167	
		poz.421*0.06	m ³	2.055	
		poz.422*0.06	m ³	7.077	
		poz.424*0.06	m ³	0.872	
		poz.425*0.0007	m ³	0.020	
		poz.428*0.011	m ³	0.270	
		poz.430*0.06	m ³	3.526	
		poz.435*0.02	m ³	0.192	
		poz.449	m ³	7.413	
		poz.459*0.02	m ³	0.373	
		poz.462*0.011	m ³	0.644	
		poz.464*0.0007	m ³	0.054	
		poz.477*0.02	m ³	0.915	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.489*0.02 poz.504*0.06 poz.505*0.06 poz.507*0.0007 poz.510*0.011 poz.512*0.06 Segment 1.2.2 poz.557*0.05*0.05 poz.558 Segment 3.1.1 poz.533*0.05*0.05 poz.534 Segment 1.5.1 poz.569*0.05*0.05 poz.570 Segment 4.4.1 poz.545*0.05*0.05 poz.546 Łącznik 1 poz.593*0.05*0.05 poz.594 Łącznik 2 poz.581*0.05*0.05 poz.582	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.034 7.138 0.169 0.015 0.276 0.511 0.309 0.012 0.199 0.008 0.264 0.011 0.229 0.009 0.096 0.004 0.284 0.011	
				RAZEM	145.265
596	KNR 2-23 d.1 0206-01 4	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.004	ha ha	 0.004	
				RAZEM	0.004
597	KNR 2-23 d.1 0209-01 4	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
15		Wywóz gruzu			
598	KNR 4-01 d.1 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.595	m ³ m ³	 145.265	
				RAZEM	145.265
599	KNR 4-01 d.1 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.598	m ³ m ³	 145.265	
				RAZEM	145.265
600	Kalkulacja d.1 własna 5	Składowanie gruzu na budowie poz.599	m ³ m ³	 145.265	
				RAZEM	145.265
601	Kalkulacja d.1 własna 5	Utylizacja papy (poz.1+poz.89+poz.193+poz.273+poz.366+poz.456)*2*0.01	m ³ m ³	 62.082	
				RAZEM	62.082