

Kosztorys - Przedmiar robót.

Obiekt	Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.
Budowa	Bydgoszcz ul. Powstańców Wlkp. 10.
Inwestor	Wojewódzki Inspektorat Weterynarii - 85-090 Bydgoszcz ul. Powstańców Wlkp. 10.
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowania, Nadzoru i Koordynacji Robót - Andrzej Żurek - Białe Błota ul. Forteczna 17

Sporządził Andrzej Żurek

Białe Błota 12 lipiec 2013 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka z blachy powlekanej nie nadającej się do użytku (283,90+(1,15)*46)*0,12	m2	40,416
		razem	m2	40,416
2	KNR 0-19 1022/04 analogia	Demontaż ram okiennych z wypełnieniem płytą pilśniową, jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2 - współczynnik do R=0,50 R=0,50 (1,11*2,15)*46	m2	109,779
		razem	m2	109,779
3	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - filarki w miejsce ram okiennych wypełnionych płytą pilśniową. filarki grub. 24 cm ((1,11*2,15)*46)*0,24	m3	26,347
		razem	m3	26,347
4	KNR 2-02 0613/06	Izolacje przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej półtwardej układanych na sucho grub. 15 cm (1,11*2,15)*46	m2	109,779
		razem	m2	109,779
5	KNR 0-19 0928/04	Demontaż i montaż okien stałoszklonych z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 - robocizna, sprzęt i materiał pomocniczy. O6 (1,45*0,80)*12 O7 (1,50*1,50)*3 O8 (2,40*0,70)*2 O9 (5,75*0,70)*2 O10 (4,80*0,70)*1 O12 (2,10*3,30)*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,920 6,750 3,360 8,050 3,360 20,790
		razem	m2	56,230
6	KNR 0-19 0928/08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 - robocizna, sprzęt i materiał pomocniczy. O11 (2,10*0,70)*3	m2	4,410
		razem	m2	4,410
7	KNR 0-19 0928/10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,5m2 - robocizna, sprzęt i materiał pomocniczy. O5 (0,95*2,15)*1	m2	2,043
		razem	m2	2,043
8	KNR 0-19 0928/11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - robocizna, sprzęt i materiał pomocniczy. O1 (2,35*2,15)*43 O2 (2,35*2,15)*43 O3 (3,75*2,15)*2 O4 (1,45*2,15)*8	m2 m2 m2 m2	217,258 217,258 16,125 24,940
		razem	m2	475,581
9	KNR 0-19 1024/08 analogia	Demontaż drzwi wejściowych z PCV, dwuskrzydłowych - współczynnik do R=0,50 R=0,50 Dz1 (1,43*2,40) Dz2 (1,50*2,10)*2	m2 m2	3,432 6,300
		razem	m2	9,732
10	KNR 0-19 1024/11 analogia	Demontaż witryn i naświetli przy drzwiach wejściowych - współczynnik do R=0,50 R=0,50 witryna przy drzwiach Dz1 (0,89*2,40) naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32*0,75) naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50*0,60)*2	m2 m2 m2	2,136 1,740 1,800
		razem	m2	5,676
11	KNR 0-19 1024/11 analogia	Montaż witryn z PCV - robocizna, sprzęt i materiał pomocniczy. witryna przy drzwiach Dz1 (0,89*2,40) naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32*0,75) naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50*0,60)*2	m2 m2 m2	2,136 1,740 1,800
		razem	m2	5,676
12	KNR 0-19 1024/08 analogia	Montaż drzwi z PCV dwuskrzydłowych - robocizna, sprzęt i materiał pomocniczy. Dz1 (1,43*2,40)	m2	3,432

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Dz2 (1,50*2,10)*2	m2	6,300
		razem	m2	9,732
13	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej wg zestawienia stolarki w dokumentacji projektowej. Kolor od wewnątrz biały, od zewnątrz ciemny beż. Stolarka okienna wyposażona w dwustrumieniowe higrosterowanie nawiewniki powietrza osadzone w ramach okiennych. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie większy niż 1,5 W/m2K.	kpl	1,000
14	KNR 2-02 0129/02 analogia	Montaż podokienników prefabrykowanych z blachy powlekanej o długości ponad 1m, mocowanych na klej montażowy "Enkolit"	szt	123,000
15	KNR 2-02 2006/05	Okładziny słupów, belek i ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie - obróbka ościeży okiennych po montażu nowych okien.	m2	9,150
		O6 (1,45+0,80*2)*12*0,25	m2	3,375
		O7 (1,50+1,50*2)*3*0,25	m2	1,900
		O8 (2,40+0,70*2)*2*0,25	m2	3,575
		O9 (5,75+0,70*2)*2*0,25	m2	1,550
		O10 (4,80+0,70*2)*1*0,25	m2	6,525
		O12 (2,10+3,30*2)*3*0,25	m2	2,625
		O11 (2,10+0,70*2)*3*0,25	m2	1,313
		O5 (0,95+2,15*2)*1*0,25	m2	71,488
		O1 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	71,488
		O2 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	4,025
		O3 (3,75+2,15*2)*2*0,25	m2	11,500
		O4 (1,45+2,15*2)*8*0,25	m2	0,823
		witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40)*0,25	m2	0,955
		naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2)*0,25	m2	1,350
		naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2*0,25	m2	1,350
		razem	m2	191,642
16	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - na obróbce ościeży okiennych.	m2	9,150
		O6 (1,45+0,80*2)*12*0,25	m2	3,375
		O7 (1,50+1,50*2)*3*0,25	m2	1,900
		O8 (2,40+0,70*2)*2*0,25	m2	3,575
		O9 (5,75+0,70*2)*2*0,25	m2	1,550
		O10 (4,80+0,70*2)*1*0,25	m2	6,525
		O12 (2,10+3,30*2)*3*0,25	m2	2,625
		O11 (2,10+0,70*2)*3*0,25	m2	1,313
		O5 (0,95+2,15*2)*1*0,25	m2	71,488
		O1 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	71,488
		O2 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	4,025
		O3 (3,75+2,15*2)*2*0,25	m2	11,500
		O4 (1,45+2,15*2)*8*0,25	m2	0,823
		witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40)*0,25	m2	0,955
		naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2)*0,25	m2	1,350
		naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2*0,25	m2	1,350
		razem	m2	191,642
17	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na obróbce ościeży po wymianie okien z płyt kartonowo-gipsowych	m2	9,150
		O6 (1,45+0,80*2)*12*0,25	m2	3,375
		O7 (1,50+1,50*2)*3*0,25	m2	1,900
		O8 (2,40+0,70*2)*2*0,25	m2	3,575
		O9 (5,75+0,70*2)*2*0,25	m2	1,550
		O10 (4,80+0,70*2)*1*0,25	m2	6,525
		O12 (2,10+3,30*2)*3*0,25	m2	2,625
		O11 (2,10+0,70*2)*3*0,25	m2	1,313
		O5 (0,95+2,15*2)*1*0,25	m2	71,488
		O1 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	71,488
		O2 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	4,025
		O3 (3,75+2,15*2)*2*0,25	m2	11,500
		O4 (1,45+2,15*2)*8*0,25	m2	0,823
		witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40)*0,25	m2	0,955
		naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2)*0,25	m2	1,350
		naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2*0,25	m2	1,350
		razem	m2	191,642
18	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod malowanie poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - na obróbce ościeży okiennych.		

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O6 (1,45+0,80*2)*12*0,25	m2	9,150
		O7 (1,50+1,50*2)*3*0,25	m2	3,375
		O8 (2,40+0,70*2)*2*0,25	m2	1,900
		O9 (5,75+0,70*2)*2*0,25	m2	3,575
		O10 (4,80+0,70*2)*1*0,25	m2	1,550
		O12 (2,10+3,30*2)*3*0,25	m2	6,525
		O11 (2,10+0,70*2)*3*0,25	m2	2,625
		O5 (0,95+2,15*2)*1*0,25	m2	1,313
		O1 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	71,488
		O2 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	71,488
		O3 (3,75+2,15*2)*2*0,25	m2	4,025
		O4 (1,45+2,15*2)*8*0,25	m2	11,500
		witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40)*0,25	m2	0,823
		naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2)*0,25	m2	0,955
		naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2*0,25	m2	1,350
		razem	m2	191,642
19	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków - ościeża wewnętrzne po wymianie stolarki okiennej i drzwiowej.		
		O6 (1,45+0,80*2)*12*0,25	m2	9,150
		O7 (1,50+1,50*2)*3*0,25	m2	3,375
		O8 (2,40+0,70*2)*2*0,25	m2	1,900
		O9 (5,75+0,70*2)*2*0,25	m2	3,575
		O10 (4,80+0,70*2)*1*0,25	m2	1,550
		O12 (2,10+3,30*2)*3*0,25	m2	6,525
		O11 (2,10+0,70*2)*3*0,25	m2	2,625
		O5 (0,95+2,15*2)*1*0,25	m2	1,313
		O1 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	71,488
		O2 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m2	71,488
		O3 (3,75+2,15*2)*2*0,25	m2	4,025
		O4 (1,45+2,15*2)*8*0,25	m2	11,500
		witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40)*0,25	m2	0,823
		naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2)*0,25	m2	0,955
		naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2*0,25	m2	1,350
		razem	m2	191,642
20	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja stolarki okiennej i drzwiowej z rozbioru		
			kpl	1,000

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. Docieplenie ścian zewnętrznych od poziomu parteru.		
21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż daszków wraz z konstrukcją, zamontowanych na elewacji tylnej, z przeznaczeniem do ponownego montażu.	kpl	3,000
22	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie balustrad schodowych (skrócenie) w celu wykonania docieplenia ścian	kpl	3,000
23	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie - odsunięcie od ściany - rury wentylacyjnej z degestorium	kpl	2,000
24	KNR-W 2-02 1036/02 analogia	Rozebanie boazerii z listew szerokości do 12cm - współczynnik do R=0,50 R=0,50 powierzchnia sufitu od frontu (nad parterem) (32,25*1,60)+(8,55*1,00)	m2	60,150
		razem	m2	60,150
25	KNR-W 2-02 1036/01 analogia	Rozebanie rusztu drewnianego na ściankach dla boazerii z listew drewnianych, płycin i paneli - współczynnik do R=0,50 R=0,50 powierzchnia sufitu od frontu (nad parterem) (32,25*1,60)+(8,55*1,00)	m2	60,150
		razem	m2	60,150
26	KNR 2-02 1610/04	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 26m powierzchnia rusztowania (32,35*11,43)+(13,00*8,47)+(13,00*3,00) (32,00*19,90)+(2,00*11,43)+(13,96*3,00) (21,55*19,90)+(10,45*8,47)+(13,96*3,00) (13,00*19,90)+(13,00*3,00)+(18,55*11,43)	m2	518,871
			m2	701,540
			m2	559,237
			m2	509,727
		razem	m2	2.289,375
27	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kapy z blachy powlekanej na murkach ogniowych. murek ogniowy w poziomie +17,50m (32,00+13,00*2)*2*0,35 murek ogniowy w poziomie +9,03m (32,35+8,55+1,00+18,55)*0,35 murek ogniowy w poziomie +20,50m (13,00+13,96)*2*0,35	m2	40,600
			m2	21,158
			m2	18,872
		razem	m2	80,630
28	KNR 4-01 0311/01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej nadmurowanie murku ogniowego w poziomie +17,50m ((32,00+13,00)*2)*(0,25*0,25)	m3	5,625
		razem	m3	5,625
29	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową O6 (1,45*0,80)*12 O7 (1,50*1,50)*3 O8 (2,40*0,70)*2 O9 (5,75*0,70)*2 O10 (4,80*0,70)*1 O12 (2,10*3,30)*3 O11 (2,10*0,70)*3 O5 (0,95*2,15)*1 O1 (2,35*2,15)*43 O2 (2,35*2,15)*43 O3 (3,75*2,15)*2 O4 (1,45*2,15)*8 witryna przy drzwiach Dz1 (0,89*2,40) naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32*0,75) naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50*0,60)*2 Dz1 (1,43*2,40) Dz2 (1,50*2,10)*2 okna piwniczne (nie podlegające wymianie) (5,18*0,51)*8+(3,45*0,51)*1+(1,73*0,51)*3	m2	13,920
			m2	6,750
			m2	3,360
			m2	8,050
			m2	3,360
			m2	20,790
			m2	4,410
			m2	2,043
			m2	217,258
			m2	217,258
			m2	16,125
			m2	24,940
			m2	2,136
			m2	1,740
			m2	1,800
			m2	3,432
			m2	6,300
			m2	25,541
		razem	m2	579,213
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących klimatyzatorów mocowanych do ścian zewnętrznych, wymiana wsporników do zamontowania klimatyzatorów oraz ponowny montaż klimatyzatorów po wykonaniu docieplenia ścian zewnętrznych z odprowadzeniem skroplin w rurkach pod warstwą styropianu do poziomu stropu nad piwnicą oraz sprawdzenie i uruchomienie.	kpl	46,000
31	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów na elewacji tj; tablic, lamp, podświetlanego numeru policyjnego, elementów monitoringu	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nowego plafonu i podświetlanego numeru policyjnego.		
			kpl	1,000
33	KNR 4-03 0704/08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - przewody umieścić w rurkach osłonowych (11,43*1)+(22,90*6)	m	148,830
		razem	m	148,830
34	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie		
			pomiar	1,000
35	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie		
			pomiar	7,000
36	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		31,35+32,00+13,00+21,55+18,55	m	116,450
		razem	m	116,450
37	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		powierzchnia ścian zewnętrznych (32,35*11,43)+(13,00*8,47)+(13,00*3,00)	m ²	518,871
		(32,00*19,90)+(2,00*5,93)*2+(13,96*3,00)	m ²	702,400
		(21,55*19,90)+(10,45*8,47)+(13,96*3,00)	m ²	559,237
		(13,00*19,90)+(13,00*3,00)+(18,55*11,43)	m ²	509,727
		powierzchnia sufitu i ścianek bocznych od frontu (nad parterem)	m ²	113,858
		60,15+(32,35+7,55)*0,40*2+(32,35+8,55+1,00)*0,52		
		minus powierzchnia okien i drzwi zewnętrznych -553,672	m ²	-553,672
		minus powierzchnia cokołu -145,834	m ²	-145,834
		minus powierzchnia docieplana wełną mineralną -39,72	m ²	-39,720
		pas szer. 2,00 przy granicy działki (2,00*9,93)*2	m ²	39,720
		razem	m ²	1.704,587
38	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - na ścianach podłużnych		
		przyjęto wymianę-uzupełnienie zniszczonego (odspojonego) tynku na 10% powierzchni ścian 2209,256*0,10	m ²	220,926
		razem	m ²	220,926
39	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi grub. 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		powierzchnia ścian zewnętrznych (32,35*11,43)+(13,00*8,47)+(13,00*3,00)	m ²	518,871
		(32,00*19,90)+(2,00*5,93)*2+(13,96*3,00)	m ²	702,400
		(21,55*19,90)+(10,45*8,47)+(13,96*3,00)	m ²	559,237
		(13,00*19,90)+(13,00*3,00)+(18,55*11,43)	m ²	509,727
		powierzchnia sufitu i ścianek bocznych od frontu (nad parterem)	m ²	113,858
		60,15+(32,35+7,55)*0,40*2+(32,35+8,55+1,00)*0,52		
		minus powierzchnia okien i drzwi zewnętrznych -553,672	m ²	-553,672
		minus powierzchnia cokołu -145,834	m ²	-145,834
		minus powierzchnia docieplana wełną mineralną -39,72	m ²	-39,720
		razem	m ²	1.664,867
40	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie 2-giej - dodatkowej - warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - pas szer. 0,50m. (do łącznej wysokości 2,0m ponad poziom terenu).		
		(31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*0,50	m ²	58,225
		razem	m ²	58,225
41	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi grub. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		O6 (1,45+0,80*2)*12*0,25	m ²	9,150
		O7 (1,50+1,50*2)*3*0,25	m ²	3,375
		O8 (2,40+0,70*2)*2*0,25	m ²	1,900
		O9 (5,75+0,70*2)*2*0,25	m ²	3,575
		O10 (4,80+0,70*2)*1*0,25	m ²	1,550
		O12 (2,10+3,30*2)*3*0,25	m ²	6,525
		O11 (2,10+0,70*2)*3*0,25	m ²	2,625
		O5 (0,95+2,15*2)*1*0,25	m ²	1,313
		O1 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m ²	71,488
		O2 (2,35+2,15*2)*43*0,25	m ²	71,488
		O3 (3,75+2,15*2)*2*0,25	m ²	4,025
		O4 (1,45+2,15*2)*8*0,25	m ²	11,500
		witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40*2)*0,25	m ²	1,423
		naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2)*0,25	m ²	0,955

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2*0,25	m2	1,350
		Dz1 (1,43+2,40*2)*0,25	m2	1,558
		Dz2 (1,50+2,10*2)*2*0,25	m2	2,850
		razem	m2	196,650
42	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej grub. 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki pas szer. 2,00 przy granicy działki (2,00*9,93)*2		
		razem	m2	39,720
		razem	m2	39,720
43	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER i płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER. wokół otworów okiennych i drzwiowych zewnętrznych: O6 (1,45+0,80*2)*12 O7 (1,50+1,50*2)*3 O8 (2,40+0,70*2)*2 O9 (5,75+0,70*2)*2 O10 (4,80+0,70*2)*1 O12 (2,10+3,30*2)*3 O11 (2,10+0,70*2)*3 O5 (0,95+2,15*2)*1 O1 (2,35+2,15*2)*43 O2 (2,35+2,15*2)*43 O3 (3,75+2,15*2)*2 O4 (1,45+2,15*2)*8 witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40*2) naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2) naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2 Dz1 (1,43+2,40*2) Dz2 (1,50+2,10*2)*2 naroża budynku (pionowe) 4,00+5,93+(8,47*2)+(3,00*4)+(18,40*2) naroża budynku (poziome) (8,55+1,00+32,35)*2	m	36,600
			m	13,500
			m	7,600
			m	14,300
			m	6,200
			m	26,100
			m	10,500
			m	5,250
			m	285,950
			m	285,950
			m	16,100
			m	46,000
			m	5,690
			m	3,820
			m	5,400
			m	6,230
			m	11,400
			m	75,670
			m	83,800
		razem	m	946,060
44	KNR 4-01 0322/02 analogia	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach wraz osadzeniem rury z PCV fi 150mm łączącą kratkę wentylacyjną z przestrzenią wentylowana stropodachu. R=1,25		
			szt	48,000
45	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie drzwiczek na złącza instalacji odgromowej w ścianach		
			szt	7,000
46	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych wyprawy cienkowarstwowej (baranek). powierzchnia ścian zewnętrznych (32,35*11,43)+(13,00*8,47)+(13,00*3,00) (32,00*19,90)+(2,00*5,93)*2+(13,96*3,00) (21,55*19,90)+(10,45*8,47)+(13,96*3,00) (13,00*19,90)+(13,00*3,00)+(18,55*11,43) powierzchnia sufitu i ścianek bocznych od frontu (nad parterem) 60,15+(32,35+7,55)*0,40*2+(32,35+8,55+1,00)*0,52 minus powierzchnia okien i drzwi zewnętrznych -553,672 minus powierzchnia cokołu -145,834 minus powierzchnia docieplana wełną mineralną -39,72 powierzchnia ościeży: O6 (1,45+0,80*2)*12*0,25 O7 (1,50+1,50*2)*3*0,25 O8 (2,40+0,70*2)*2*0,25 O9 (5,75+0,70*2)*2*0,25 O10 (4,80+0,70*2)*1*0,25 O12 (2,10+3,30*2)*3*0,25 O11 (2,10+0,70*2)*3*0,25 O5 (0,95+2,15*2)*1*0,25 O1 (2,35+2,15*2)*43*0,25 O2 (2,35+2,15*2)*43*0,25 O3 (3,75+2,15*2)*2*0,25 O4 (1,45+2,15*2)*8*0,25 witryna przy drzwiach Dz1 (0,89+2,40*2)*0,25 naświetle przy drzwiach Dz1 (2,32+0,75*2)*0,25 naświetle przy drzwiach Dz2 (1,50+0,60*2)*2*0,25 Dz1 (1,43+2,40*2)*0,25	m2	518,871
			m2	702,400
			m2	559,237
			m2	509,727
			m2	113,858
			m2	-553,672
			m2	-145,834
			m2	-39,720
			m2	9,150
			m2	3,375
			m2	1,900
			m2	3,575
			m2	1,550
			m2	6,525
			m2	2,625
			m2	1,313
			m2	71,488
			m2	71,488
			m2	4,025
			m2	11,500
			m2	1,423
			m2	0,955
			m2	1,350
			m2	1,558

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Dz2 (1,50+2,10*2)*2*0,25 powierzchnia docieplenia wełną mineralną - pas szer. 2,00 przy granicy działki (2,00*9,93)*2 razem	m2	2,850
			m2	39,720
			m2	1.901,237
47	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż daszków wraz z konstrukcją, zamontowanych na elewacji tylnej, po wykonaniu docieplenia ścian.	kpl	3,000
48	Kalkulacja indywidualna	Malowanie numeru policyjnego nr "10" o wymiarach 1,70*1,40 m na ścianie frontowej budynku.	kpl	1,000
49	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych - żaluzji w wentylatorowni na ostatniej kondygnacji, obustronnie. powierzchnia żaluzji (malowanie dwustronne) ((5,00*0,85)+(0,70*0,60)*1,25)*2 razem	m2	9,550
			m2	9,550
50	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kapy na murkach ogniowych. murek ogniowy w poziomie +17,50m (32,00+13,00*2)*2*0,50 murek ogniowy w poziomie +9,03m (32,35+8,55+1,00+18,55)*0,50 murek ogniowy w poziomie +20,50m (13,00+13,96)*2*0,50 razem	m2	58,000
			m2	30,225
			m2	26,960
			m2	115,185
51	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania wg KNR 2-02 mg=N/(w*s) 10391,213/(0,84*5) razem	mg	2.474,098
			mg	2.474,098

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3. Docieplenie ścian zewnętrznych-cokołów, od poziomu terenu do parteru.		
52	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów pas pod oknami na ścianie szczytowej (od strony biblioteki). 32,00*1,00	m2	32,000
		razem	m2	32,000
53	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchnia cokołu (31,55+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,50 minus powierzchnia drzwi zewnętrznych -(1,50*2,40) minus powierzchnia okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) -(5,18*0,51)*8+(3,45*0,51)*1+(1,73*0,51)*3	m2 m2 m2	174,975 -3,600 -16,728
		razem	m2	154,647
54	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych estrudowanych XPS grub. 10 cm i gęstości 30kg/m2 - powyżej terenu. powierzchnia cokołu (31,55+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,50 minus powierzchnia drzwi zewnętrznych -(1,50*2,40) minus powierzchnia okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) -(5,18*0,51)*8+(3,45*0,51)*1+(1,73*0,51)*3	m2 m2 m2	174,975 -3,600 -16,728
		razem	m2	154,647
55	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych estrudowanych XPS grub. 3 cm i gęstości 30kg/m2. powierzchnia ościeży okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) ((5,18+0,51*2)*8+(3,45+0,51*2)*1+(1,73+0,51*2)*3)*0,15	m2	9,348
		razem	m2	9,348
56	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 154,647*4	szt	618,588
		razem	szt	618,588
57	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie 2-warstw siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (Krotność= 2) powierzchnia cokołu (31,55+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,50 minus powierzchnia drzwi zewnętrznych -(1,50*2,40) minus powierzchnia okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) -(5,18*0,51)*8+(3,45*0,51)*1+(1,73*0,51)*3 powierzchnia murków oporowych przy wejściu do piwnicy w szczycie budynku (3,00*0,70)*2+(3,00*0,30)*2+(0,30*0,30)*2+(3,00*0,30)*2	m2 m2 m2 m2	174,975 -3,600 -16,728 7,980
		razem	m2	162,627
58	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie 2-warstw siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (Krotność= 2) powierzchnia ościeży okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) ((5,18+0,51*2)*8+(3,45+0,51*2)*1+(1,73+0,51*2)*3)*0,15	m2	9,348
		razem	m2	9,348
59	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER wokół ościeży okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) ((5,18+0,51*2)*8+(3,45+0,51*2)*1+(1,73+0,51*2)*3)	m	62,320
		razem	m	62,320
60	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie powierzchnia cokołu (31,55+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,50 minus powierzchnia drzwi zewnętrznych -(1,50*2,40) minus powierzchnia okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) -(5,18*0,51)*8+(3,45*0,51)*1+(1,73*0,51)*3 powierzchnia ościeży okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) ((5,18+0,51*2)*8+(3,45+0,51*2)*1+(1,73+0,51*2)*3)*0,15 powierzchnia słupa i belki pod biegami schodowymi zewnętrznymi: - schody frontowe (2,58*2,40)*2+(1,65+2,48+1,24+1,65)*0,40*2+(1,65+1,28*2+2,48+1,24+1,65)*0,35+(3,70+4,40+(2,84+1,14+2,55)*2+2,20)*0,20 - schody szczytowe na tyle budynku (1,05+2,10)*0,5*1,70*2+(2,11+2,95+1,26+2,95)*0,40*2+(2,11+2,95+1,26+2,95)*0,35+(1,50+2,11+2,95+1,26+2,95+2,10)*0,20 - schody przy łączniku na tyle budynku (2,42*1,70)*2+(2,11+2,95+1,26+2,95)*0,40*2+(2,11+2,95+1,26+2,95)*0,35+(1,50+2,11+2,95+1,26+2,95+2,95+1,26)*0,20 powierzchnia murków oporowych przy wejściu do piwnicy w szczycie budynku (3,00*0,70)*2+(3,00*0,30)*2+(0,30*0,30)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	174,975 -3,600 -16,728 9,348 26,025 18,590 21,885 6,180
		razem	m2	236,675

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 0-33 24/05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie		
		powierzchnia cokołu (31,55+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,50	m2	174,975
		minus powierzchnia drzwi zewnętrznych -(1,50*2,40)	m2	-3,600
		minus powierzchnia okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) -(5,18*0,51)*8+(3,45*0,51)*1+(1,73*0,51)*3	m2	-16,728
		powierzchnia ościeży okien piwnicznych (nie podlegające wymianie) ((5,18+0,51*2)*8+(3,45+0,51*2)*1+(1,73+0,51*2)*3)*0,15	m2	9,348
		powierzchnia słupa i belki pod biegami schodowymi zewnętrznymi: - schody frontowe (2,58*2,40)*2+(1,65+2,48+1,24+1,65)*0,40*2+(1,65+1,28*2+2,48+1,24+1,65)*0,35+(3,70+4,40+(2,84+1,14+2,55)*2+2,20)*0,20	m2	26,025
		- schody szczytowe na tyle budynku (1,05+2,10)*0,5*1,70*2+(2,11+2,95+1,26+2,95)*0,40*2+(2,11+2,95+1,26+2,95)*0,35+(1,50+2,11+2,95+1,26+2,95+2,10)*0,20	m2	18,590
62	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kapa na murkach oporowych przy wejściu do piwnicy w szczycie budynku. (3,00*0,45)*2		
			m2	2,700
		razem	m2	2,700
63	KNR 4-01 1202/08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej łuszczącej się farby emulsyjnej na spodach biegów i podestach schodowych zewnętrznych		
		(3,70*4,00)+(2,85+1,15+2,56)*0,80*2	m2	25,296
		((2,56*1,15)+(2,85+1,15+2,56)*0,80*2)*2	m2	26,880
		razem	m2	52,176
64	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych - spody biegów i podestów schodowych zewnętrznych.		
		(3,70*4,00)+(2,85+1,15+2,56)*0,80*2	m2	25,296
		((2,56*1,15)+(2,85+1,15+2,56)*0,80*2)*2	m2	26,880
		razem	m2	52,176
65	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania - spody biegów i podestów schodowych zewnętrznych.		
		(3,70*4,00)+(2,85+1,15+2,56)*0,80*2	m2	25,296
		((2,56*1,15)+(2,85+1,15+2,56)*0,80*2)*2	m2	26,880
		razem	m2	52,176
66	KNR 2-02 0129/02 analogia	Montaż podokienników prefabrykowanych z blachy powlekanej o długości ponad 1m, mocowanych na klej montażowy "Enkolit"		
			szt	12,000
67	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych - szafka na butle gazowe.		
		(0,50+1,50+0,50)*2,00+(1,50*0,60)	m2	5,900
		razem	m2	5,900

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3. Docieplenie ścian zewnętrznych-cokołów, od poziomu -1,2m do poziomu terenu.		
68	KNR 0-11 0321/03 analogia	Rozebrawie chodnika-opaski z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - współczynnik do R=0,50. R=0,50 opaska-chodnik na szczycie budynku (od strony biblioteki) 32,00*1,10 część nawierzchni wiaty na rowery 5,50*1,00	m2 m2 razem	35,200 5,500 40,700
69	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III wykop przy ścianach piwnicznych (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*0,60*1,20	m3 razem	83,844 83,844
70	KNR 4-01 0619/03	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 powierzchnia ścian piwnicznych poniżej terenu (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,20	m2 razem	139,740 139,740
71	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa "Dysperbit" powierzchnia ścian piwnicznych poniżej terenu (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,20	m2 razem	139,740 139,740
72	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą "Dysperbit" powierzchnia ścian piwnicznych poniżej terenu (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,20	m2 razem	139,740 139,740
73	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych estrudowanych XPS grub. 10 cm i gęstości 30kg/m2, pionowe na zaprawie klejowej bitumicznej - poniżej terenu. powierzchnia ścian piwnicznych poniżej terenu (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,20	m2 razem	139,740 139,740
74	KNR 2-02 0616/04 analogia	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii kubełkowej na sucho - do poziomu gruntu. powierzchnia ścian piwnicznych poniżej terenu (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,20	m2 razem	139,740 139,740
75	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m wykop przy ścianach piwnicznych (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*0,50*1,00	m3 razem	58,225 58,225
76	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi wykop przy ścianach piwnicznych (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*0,50*1,00	m3 razem	58,225 58,225
77	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV pod opaskę przy budynku (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,00	m2 razem	116,450 116,450
78	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe pod obrzeża betonowe opaski przy budynku (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)	m razem	116,450 116,450
79	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe z betonu B-15. pod obrzeża betonowe opaski przy budynku (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*(0,15*0,15)	m3 razem	2,620 2,620
80	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pod obrzeża betonowe opaski przy budynku (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)	m razem	116,450 116,450
81	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie pod opaskę przy budynku (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,00	m2 razem	116,450 116,450
82	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - za dalsze 10 cm (Krotność= 10) pod opaskę przy budynku (31,35+32,00+13,00+21,55+18,55)*1,00	m2 razem	116,450 116,450
83	KNR 0-11 0321/03	Chodniki - opaska z kostki betonowej POLBRUK grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kostki betonowej z odzysku, 20% kostki betonowej nowej.		

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		opaska przy budynku - na szczycie budynku i uzupełnienie nawierzchni wiaty rowerowej (32,00*1,10)+(13,00*1,00)	m2	48,200
		razem	m2	48,200
84	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym ze kamyszków płukanych - opaska przy budynku.		
		front budynku (31,35*1,00)*0,10	m3	3,135
		tył budynku (21,55+18,55)*0,70*0,10	m3	2,807
		razem	m3	5,942
85	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz kontenera o poj. 4,5m3 z ziemią z wykopów pod opaskę przy budynku - wywóz nadmiaru ziemi z wykopu.		
			szt	7,000

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4. Docieplenie i pokrycie stropodachów.		
		4.1. Docieplenie dachu w poziomie +9,03m.		
86	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej, metodą wdmuchiwania. Grubość warstwy wdmuchiwanego granulatu 15 cm wraz z wykonaniem otworów technologicznych i naprawą powierzchni dachu po wykonaniu docieplenia. powierzchnia dachu (18,52*11,62)+(14,00*1,25)+(5,27*0,75)	m2	236,655
		razem	m2	236,655
87	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia SBS PYE PV 250 S5. powierzchnia dachu (18,52*11,62)+(14,00*1,25)+(5,27*0,75)	m2	236,655
		razem	m2	236,655
88	KNR 2-02 0609/07 analogia	Wklejenie izoklinów styropianowych 10x10 cm laminowanych papą podkładową przy murkach ogniowych 32,35+5,30+0,75+4,05+13,00+10,37+18,52+10,37 przy kominach (0,79+0,55)*2*7+(0,96+0,55)*2*1 przy wywietrzakach dachowych (0,36+0,36)*2*2 przy wyłazie dachowym (1,04+1,04)*2	m m m m	94,710 21,780 2,880 4,160
		razem	m	123,530
89	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia SBS PYE PV 250 S5. obróbka murków ogniowych z wywinieciem pod kapę z blachy (32,35+5,30+0,75+4,05+13,00+10,37+18,52+10,37)*1,00 obróbka kominów ((0,79+0,55)*2*7+(0,96+0,55)*2*1)*0,35 obróbka wywietrzaków dachowych ((0,36+0,36)*2*2)*0,35 obróbka wyłazu dachowego ((1,04+1,04)*2)*0,35	m2 m2 m2 m2	94,710 7,623 1,008 1,456
		razem	m2	104,797
90	KNR 2-02 0515/04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej przy obróbkach kominów ((0,79+0,55)*2*7+(0,96+0,55)*2*1) przy obróbkach wywietrzaków dachowych ((0,36+0,36)*2*2) przy obróbkach wyłazu dachowego ((1,04+1,04)*2)	m m m	21,780 2,880 4,160
		razem	m	28,820
91	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych - wywietrzaki dachowe. ((0,36+0,36)*2*0,80)*2	m2	2,304
		razem	m2	2,304

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.2. Docieplenie dachu w poziomie +17,50m.		
92	KNR 4-01 0519/01	Drobne naprawy pokrycia polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu		
		powierzchnia dachu (11,88*12,70)+(5,86*12,70)	m2	225,298
		razem	m2	225,298
93	KNR 2-02 0609/02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS-100-038 grub. 17 cm jednostronnie laminowanych papą podkładową na zaprawie klejowej bitumicznej "Vedatex".		
		powierzchnia dachu (11,88*12,70)+(5,86*12,70)	m2	225,298
		razem	m2	225,298
94	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia SBS PYE PV 250 S5.		
		powierzchnia dachu (11,88*12,70)+(5,86*12,70)	m2	225,298
		razem	m2	225,298
95	KNR 2-02 0609/07 analogia	Wklejenie izoklinów styropianowych 10x10 cm laminowanych papą podkładową		
		przy murkach ogniowych (11,88+12,70)*2+(5,86+12,70)*2	m	86,280
		przy wywietrzakach dachowych i kominach wentylacyjnych (0,80+0,80)*2*8+(0,40+0,40)*2*3+(0,35+0,35)*2*7+(0,82*2+0,72)*2	m	44,920
		razem	m	131,200
96	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia SBS PYE PV 250 S5.		
		obróbka murków ogniowych z wywnięciem pod kapę z blachy ((11,88+12,70)*2+(5,86+12,70)*2)*1,00	m2	86,280
		obróbka wywietrzaków dachowych i kominów wentylacyjnych ((0,80+0,80)*2*8+(0,40+0,40)*2*3+(0,35+0,35)*2*7+(0,82*2+0,72)*2)*0,35	m2	15,722
		razem	m2	102,002
97	KNR 2-02 0515/04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej		
		przy obróbkach wywietrzaków dachowych i kominów wentylacyjnych ((0,80+0,80)*2*8+(0,40+0,40)*2*3+(0,35+0,35)*2*7+(0,82*2+0,72)*2)	m	44,920
		razem	m	44,920
98	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych - wywietrzaki dachowe.		
		powierzchnia wywietrzaków dachowych ((0,80+0,80)*2*8+(0,40+0,40)*2*3+(0,35+0,35)*2*7+(0,82*2+0,72)*2)*1,50	m2	67,380
		razem	m2	67,380
99	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną drabiny stalowej z prętów prostych		
		(3,90*0,40)*2	m2	3,120
		razem	m2	3,120

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.3. Remont pokrycia dachu w poziomie +20,50m.		
100	KNR 4-01 0519/01	Drobne naprawy pokrycia polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu powierzchnia dachu 13,23*12,70	m2	168,021
		razem	m2	168,021
101	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia SBS PYE PV 250 S5. powierzchnia dachu 13,23*12,70	m2	168,021
		razem	m2	168,021
102	KNR 2-02 0609/07 analogia	Wklejenie izoklinów styropianowych 10x10 cm laminowanych papą podkładową wokół murków ogniowych (13,23+12,70)*2 wokół wyłazu dachowego (0,94+0,94)*2 wokół wywietrzaków dachowych ((0,66+0,72)*2*5+(0,47+0,47)*2*4+(0,66+0,66)*2) wokół kominów wentylacyjnych ((1,22*2+0,72)*2+(1,50+0,72)*2+(1,50+0,53)*2	m m m m	51,860 3,760 23,960 14,820
		razem	m	94,400
103	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia SBS PYE PV 250 S5. obróbka murków ogniowych z wywiniciem pod kapę z blachy (13,23+12,70)*2*1,00 obróbka wyłazu dachowego (0,94+0,94)*2*0,35 obróbka wywietrzaków dachowych ((0,66+0,72)*2*5+(0,47+0,47)*2*4+(0,66+0,66)*2)*0,35 obróbka kominów wentylacyjnych ((1,22*2+0,72)*2+(1,50+0,72)*2+(1,50+0,53)*2)*0,35	m2 m2 m2 m2	51,860 1,316 8,386 5,187
		razem	m2	66,749
104	KNR 2-02 0515/04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2m z blachy ocynkowanej przy obróbkach wyłazu dachowego (0,94+0,94)*2 przy obróbkach wywietrzaków dachowych ((0,66+0,72)*2*5+(0,47+0,47)*2*4+(0,66+0,66)*2) przy obróbkach kominów wentylacyjnych ((1,22*2+0,72)*2+(1,50+0,72)*2+(1,50+0,53)*2)	m m m	3,760 23,960 14,820
		razem	m	42,540
105	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych - wywietrzaki dachowe. obróbka wywietrzaków dachowych (((0,66+0,72)*2*5+(0,47+0,47)*2*4+(0,66+0,66)*2)*1,70+(0,66+0,66)*2*2,40 obróbka kominów wentylacyjnych ((1,22*2+0,72)*2+(1,50+0,72)*2+(1,50+0,53)*2)*0,35	m2 m2	47,068 5,187
		razem	m2	52,255

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5. Remont schodów zewnętrznych z tyłu budynku.		
106	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		powierzchnia stopni i podestów schodowych (0,35*1,50)*16*2+(1,20*1,50)+(2,50*2,10)+(1,50*1,50)+(0,70*1,50)	m2	27,150
		powierzchnia podstopnic schodowych ((0,16*1,50)*16)*2	m2	7,680
		razem	m2	34,830
107	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
		(10,70+17,10)*1,10	m2	30,580
		razem	m2	30,580
108	KNR 2-02 1121/01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - klej elastyczny.		
		powierzchnia stopni i podestów schodowych (0,35*1,50)*16*2+(1,20*1,50)+(2,50*2,10)+(1,50*1,50)+(0,70*1,50)	m2	27,150
		powierzchnia podstopnic schodowych ((0,16*1,50)*16)*2	m2	7,680
		razem	m2	34,830
109	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek posadzkowych-kształtek schodowych "SHADOWN BROWN" 30x30cm lub równoważne, na zaprawach klejowych elastycznych CERESIT CM-18 o grubości warstwy 5mm		
		powierzchnia stopni i podestów schodowych (0,35*1,50)*16*2+(1,20*1,50)+(2,50*2,10)+(1,50*1,50)+(0,70*1,50)	m2	27,150
		powierzchnia podstopnic schodowych ((0,16*1,50)*16)*2	m2	7,680
		razem	m2	34,830

Budynek administracyjno-biurowy. Termomodernizacja stropodachu i ścian budynku wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6. Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych.		
110	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz kontenerów o poj. 4,5m3 z materiałami rozbiórkowymi wraz z kosztem utylizacja tych materiałów.	szt	5,000