

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS CIEPŁY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO METODĄ LEKKĄ-MOKRĄ
na terenie PGKiM Sp. z o.o. w SANDOMIERZU ul. Przemyskowa 12

ADRES INWESTYCJI : 27-600 Sandomierz ul. Przemyskowa 12
INWESTOR : PGKiM Sp. z o.o. w Sandomierzu
ADRES INWESTORA : UL. Przemyskowa 12; Sandomierz

BRANŻA : roboty budowlane-remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabêda
115/KL/02

DATA OPRACOWANIA : 11.09.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 z³

Słownie: zero i 00/100 z³

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.09.2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania przedmiaru

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej.
Przedmiar zawiera 67 pozycji katalogowych.

ROBOTY NIE PRZEWIDZIANE W OPRACOWANIU DLA KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYKONANIA ZOSTANIE POTWIERDZONA W TRAKCIE ROBÓT NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO ROBOTY DODATKOWE.

II/ Opis robót budowlanych

Budynek administracyjny Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sandomierzu znajduje się przy ul. Przemysłowej nr 12 w Sandomierzu.

Obiekt trzykondygnacyjny, podpiwniczony w całości, przekryty stropodachem płaskim.

Na kondygnacjach znajdują się pokoje pracowników biurowych wraz z niezbędną infrastrukturą. W piwnicy znajdują się pomieszczenia archiwum i kotłownia ogrzewająca budynek.

Konstrukcja budynku tradycyjna - murowana, stropy żelbetowe, stropodach niewentylowany płaski.

Rozwiązania architektoniczno - budowlane.

1. Rozwiązania architektoniczno - budowlane.

Zasadnicza bryła budynku pozostaje bez zmian.

Zaprojektowano docieplenie ścian zewnętrznych i wykonanie nowych tynków. Kolorystyka wg opisu na elewacjach.

Przewidziano wymianę:

- obróbek blacharskich
- okapników (podokienników) zewnętrznych
- demontaż i ponowny montaż systemu rynien i rur spustowych
- demontaż i ponowny instalacji odgromowej

2. Dane charakterystyczne:

powierzchnia zabudowy budynku 238,50 m²

długość	18,58 m
szerokość	12,40 m
wysokość	10,8 m

3. Istniejące zagospodarowanie terenu oraz przyłącza infrastruktury technicznej pozostają bez zmian.

4. Ochrona środowiska.

Budynek administracyjny PGKiM w Sandomierzu nie jest uciążliwy dla środowiska naturalnego.

5. Docieplenie i energooszczędność budynku.

Proj. docieplenie styropianem PS-E FS20 (EPS 100) gr. 10 cm

U₀ = 0,208 W/ m² K po dociepleniu

Zaprojektowano docieplenie budynku metodą lekką - mokrą styropianem z tynkiem szlachetnym na siatce, w technologii wg uznania Inwestora np.

GREINPLAST, ROFIX, ATLAS STOPTER lub innej.

6. Roboty dociepleniowe elewacji.

Docieplenie wykonaw technologii w lekkiej mokrej styropianem PS-E FS 20 (EPS 100) gr. 10 cm z tynkiem szlachetnym akrylowym gr. ok. 2 mm na siatce.

Docieplenie do góry wraz ze ściankami atykowych, oraz do dołu do poziomu opaski wokół budynku.

Styropian mocowana klej i kołki.

Użyta kolorystyka do wykonania elewacji obiektu:

1. tynk akrylowy jasno-żółty NCS S1040-G90Y (wg katalogu Rofix 182-131)
2. tynk akrylowy pomarańczowy NCS S2050-Y40R (wg katalogu Rofix 606-542)
3. tynk akrylowy jasny-brązowy NCS S5020-Y50R (wg katalogu Rofix 634-511)

4. tynk mozaikowy- typu Marmolit w kolorze brązowym z domieszką ziaren białych.

Wokół otworów drzwiowych na parterze wykonamy listwy kłowe, a na cokółkach listwy cokółkowe.

Docieplenie do góry wraz ze ściankami atykowych, oraz do dołu do poziomu opaski wokół budynku.

Styropian mocowana klej i kołki.

Opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ELEWACJI					
1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2608-01	18.60*8.75-1.1*1.7*36	m ²	95.430	
		18.60*8.75-1.1*1.7*24-1.43*1.46*2-1.5*2.15	m ²	110.469	
		12.38*9.3-1.78*1.43*3-1.78*2.5*3	m ²	94.148	
		12.38*9.3-1.78*1.43*3	m ²	107.498	
		18.58*(1.48+1.84)/2+18.58*(1.35+1.7)/2+12.34*(1.48+1.35)/2+12.34*(1.84+1.7)/2	m ²	98.480	
				RAZEM	506.025
2	KNNR 3	ANALOGIA - ODBICIE NIENOCNYCH TYNKÓW ELEWACJI - PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI - Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na cieżanach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0601-01	506.025*0.05	m ²	25.301	
				RAZEM	25.301
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-01	25.30	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,końierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadaj ¹ cej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	18.60*0.7*2+12.4*0.4*2	m ²	35.960	
		1.1*(36+24)*0.4+1.8*6*0.4+0.6*6*0.4+1.8*3*0.4	m ²	34.320	
		0.95*0.5	m ²	0.475	
				RAZEM	70.755
5	KNR 4-01	DEMONTA ¹ KRAT OKIENNYCH - 12 SZT. Demontaż tarcz oporowych i cież ¹ gów stalowych	szt.		
d.1	1306-02	6+2+1+3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR-W 3	WYMIANA ODCINKA RYNNY NAD WEJSCIEM W ELEWACJI FRONTOWEJ - Wymiana rynien z blachy na rynny półokr ¹ gę z tworzyw sztucznych cież.150 mm z zastosowaniem ³ czników z zaciskami	m		
d.1	0511-04	2.0+4.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
7	KNR 4-01	ANALOGIA - DEMONTA ¹ ISTNIEJĄCYCH RYNIEN Rozebranie rynien z blachy nadaj ¹ cej się do użytku	m		
d.1	0535-03	18.6*2	m	37.200	
				RAZEM	37.200
8	KNR 4-01	ANALOGIA - DEMONTA ¹ ISTNIEJĄCYCH RUR SPUSTOWYCH Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj ¹ cej się do użytku	m		
d.1	0535-06	10.3*4+4.3	m	45.500	
				RAZEM	45.500
9	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-07	10.5*4	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 4-03	Wymiana wsporników naci ¹ gowych instalacji odgromowej naprężanej z jedn ¹ z ³ czk ¹ przelotow ¹ naprężaj ¹ c ¹ na cieżanie z cegły	szt.		
d.1	0703-01	4*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2 ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE					
2.1 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI WSCHODNIEJ					
11	KNR 0-17	Ocieplenie cieżan budynków p ³ ytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie p ³ yt styropianowych do cieżan - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM	m ²		
d.2.	2609-01	18.60*8.75-1.1*1.7*36	m ²	95.430	
1				RAZEM	95.430
12	KNR 0-17	Ocieplenie cieżan budynków p ³ ytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie p ³ yt styropianowych do cieżieży - STYROPIAN GR. 2 CM	m ²		
d.2.	2609-02	((1.1+1.7*2)*36+1.90*8)*0.25	m ²	44.300	
1				RAZEM	44.300
13	KNR 0-17	Ocieplenie cieżan budynków p ³ ytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przymocowanie p ³ yt styropianowych za pomoc ¹ dybli plastikowych do cieżan z cegły	szt.		
d.2.	2609-04	96.0*6	szt.	576.000	
1				RAZEM	576.000
14	KNR 0-17	Ocieplenie cieżan budynków p ³ ytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na cieżanach	m ²		
d.2.	2609-06	95.43	m ²	95.430	
1				RAZEM	95.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.430
15	KNR 0-17 d.2. 2609-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 44.3	m ² m ²	44.300	
				RAZEM	44.300
16	KNR 0-17 d.2. 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym - NAROŻNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NAROŻNACH BUDYNKU 2*8.75+(1.1+1.7*2)*36+1.90*8	m m	194.700	
				RAZEM	194.700
17	KNR 0-17 d.2. 0930-01 1	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa 95.43+44.3	m ² m ²	139.730	
				RAZEM	139.730
18	KNR 0-17 d.2. 0930-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNOBIAŁYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych 95.43	m ² m ²	95.430	
				RAZEM	95.430
19	KNR 0-17 d.2. 0930-05 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNOBIAŁYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach o szer. do 30 cm 44.3	m ² m ²	44.300	
				RAZEM	44.300
20	KNR 2 d.2. 1501-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 220	m ² m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
2.2 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI ZACHODNIEJ					
21	KNR 0-17 d.2. 2609-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM 18.60*8.75-1.1*1.7*24-1.43*1.46*2-1.5*2.15	m ² m ²	110.469	
				RAZEM	110.469
22	KNR 0-17 d.2. 2609-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN GR. 2 CM ((1.1+1.7*2)*24+4.5*2+5.9)*0.25	m ² m ²	30.725	
				RAZEM	30.725
23	KNR 0-17 d.2. 2609-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 115*6	szt. szt.	690.000	
				RAZEM	690.000
24	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 110.47	m ² m ²	110.470	
				RAZEM	110.470
25	KNR 0-17 d.2. 2609-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 30.73	m ² m ²	30.730	
				RAZEM	30.730
26	KNR 0-17 d.2. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym - NAROŻNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NAROŻNACH BUDYNKU ((1.1+1.7*2)*24+4.5*2+5.9)+8.75*2	m m	140.400	
				RAZEM	140.400
27	KNR 0-17 d.2. 0930-01 2	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa 110.47+30.73	m ² m ²	141.200	
				RAZEM	141.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowiejsowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY gruboœci ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ÓŁTY, CIEMNO- POMARAŃCZ I PAS BRĄZOWY - WG RYS. ELEWACJI Mwyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podb�zu na œcianach płaskich i powierzchniach poziomych 110.47	m ² m ²	 110.470	
				RAZEM	110.470
29 d.2. 2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowiejsowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY gruboœci ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ÓŁTYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podb�zu na œcianach o szer. do 30 cm 30.73	m ² m ²	 30.730	
				RAZEM	30.730
30 d.2. 2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokoœci do 20 m 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
2.3 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ					
31 d.2. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie œcian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do œcian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOœCI = 10 CM 12.38*9.3-1.78*1.43*3+1.15*2.9	m ² m ²	 110.833	
				RAZEM	110.833
32 d.2. 3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie œcian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do œcian - STYROPIAN GR. 2 CM ((1.8+1.5*2)*3+1.9)*0.25	m ² m ²	 4.075	
				RAZEM	4.075
33 d.2. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie œcian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do œcian z cegły 111*6	szt. szt.	 666.000	
				RAZEM	666.000
34 d.2. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie œcian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na œcianach 110.84	m ² m ²	 110.840	
				RAZEM	110.840
35 d.2. 3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie œcian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na œcianach 4.08	m ² m ²	 4.080	
				RAZEM	4.080
36 d.2. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie œcian budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych k�townikiem metalowym - NARO�NIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NARO�NIKI NA SZPALETACH BUDYNKU ((1.8+1.5*2)*3+1.9)+8.75*2+2.9+1.2*2	m m	 39.100	
				RAZEM	39.100
37 d.2. 3	KNR 0-17 0930-01	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowiejsowa o fakturze strukturalnej - na�czenie na podb�ze farby gruntującej - pierwsza warstwa 110.84+4.08+1.2*2.0+1.2*0.3+4.4*0.4	m ² m ²	 119.440	
				RAZEM	119.440
38 d.2. 3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowiejsowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY gruboœci ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ÓŁTY, CIEMNO- POMARAŃCZ I PASY BRĄZOWE - WG RYS. ELEWACJI M wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podb�zu na œcianach płaskich i powierzchniach poziomych 119.44-4.08	m ² m ²	 115.360	
				RAZEM	115.360
39 d.2. 3	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowiejsowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY gruboœci ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ÓŁTYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podb�zu na œcianach o szer. do 30 cm 4.08	m ² m ²	 4.080	
				RAZEM	4.080
40 d.2. 3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokoœci do 20 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		137.0	m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
2.4 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ					
41 d.2. 4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM 12.38*9.3-1.78*1.43*3-1.78*2.5*3+1.15*2.9	m ² m ²	 97.483	 RAZEM
					97.483
42 d.2. 4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przyklejenie płyt styropianowych do ściany - STYROPIAN GR. 2 CM ((1.8+1.5*2)*3+(1.78+2.5*2)*3+1.6*6)*0.25	m ² m ²	 11.085	 RAZEM
					11.085
43 d.2. 4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 98*6	szt. szt.	 588.000	 RAZEM
					588.000
44 d.2. 4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 97.48	m ² m ²	 97.480	 RAZEM
					97.480
45 d.2. 4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 11.09	m ² m ²	 11.090	 RAZEM
					11.090
46 d.2. 4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - ochrona narożników wypukłych kłami metalowymi - NAROŻNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NAROŻNIKI NA SZPALETACH BUDYNKU ((1.8+1.5*2)*3+(1.78+2.5*2)*3+1.6*6)+8.75*2+2.9+1.2*2	m m	 67.140	 RAZEM
					67.140
47 d.2. 4	KNR 0-17 0930-01	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa 97.48+11.09+1.2*2.0+1.2*0.3+4.4*0.4	m ² m ²	 113.090	 RAZEM
					113.090
48 d.2. 4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŻÓŁTY, CIEMNO- POMARAŃCZ .- WG RYS. ELEWACYJNYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych 113.09-11.09	m ² m ²	 102.000	 RAZEM
					102.000
49 d.2. 4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŻÓŁTYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach o szer. do 30 cm 11.09	m ² m ²	 11.090	 RAZEM
					11.090
50 d.2. 4	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 137.0	m ² m ²	 137.000	 RAZEM
					137.000
2.5 TYNK MOZAIKOWY - MARMOLIT NA COKOLE BUDYNKU Z OCIEPLENIEM STYROPIANEM GR. 10 CM					
51 d.2. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM 98.48	m ² m ²	 98.480	 RAZEM
					98.480
52 d.2. 5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przyklejenie płyt styropianowych do ściany - STYROPIAN GR. 2 CM (1.9*16+1.6*2)*0.25	m ² m ²	 8.400	 RAZEM
					8.400
53 d.2. 5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejnych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		99*6	szt.	594.000	
				RAZEM	594.000
54	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 98.48	m ² m ²	 98.480	
				RAZEM	98.480
55	KNR 0-17 d.2. 2609-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na narożnikach 8.4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
56	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - NARÓŻNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH 1.9*16+1.6*2+1.7+1.84+1.48+1.35	m m	 39.970	
				RAZEM	39.970
57	NNRNKB d.2. 202 2609-05 5	ANALOGIA - SIATKA PANCERNA NA COKOLE (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 98.48	m ² m ²	 98.480	
				RAZEM	98.480
58	KNR 0-17 d.2. 0930-03 5	ANALOGIA - TYNK MOZAIKOWY - MARMOLIT W KOL. BRĄZOWYM Z DOMIESZKĄ ZIAREN JASNYCH Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych 98.48+8.4	m ² m ²	 106.880	
				RAZEM	106.880
3 MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH I WYPOSAŻENIA DACHU					
59	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18.60*0.85*2+12.4*0.55*2 1.1*(36+24)*0.5+1.8*6*0.5+0.6*6*0.5+1.8*3*0.5 0.95*0.5	m ² m ² m ² m ²	 45.260 42.900 0.475	
				RAZEM	88.635
60	KNR-W 2- d.3 02 0531-04	PONOWNY MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH -M=0 Rury spustowe z PCW okrągłe o śred. 110 mm 45.5	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
61	KNR-W 2- d.3 02 0524-02	PONOWNY MONTAŻ RYNIEN DACHOWYCH -M=0 Rynny dachowe z PCW żłobkowe na uszczelki - półokrągłe o śred. 150 mm 37.2	m m	 37.200	
				RAZEM	37.200
62	KNNR 2 d.3 1301-05	ANALOGIA - PONOWNY MONTAŻ KRATOKIENNYCH - 12 SZT. Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
4 ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ					
63	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
64	KNNR 5 d.4 0612-02	Złota cza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.4 0614-02	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ELEWACJI						
1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metod ¹ lekk ¹ - mokr ¹ - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	506.025	0.00	0.00
d.1	2608-01					
2	KNNR 3 0601-01	ANALOGIA - ODBICIE NIENOCYNYCH TYNKÓW ELEWACJI - PRZYJĘTO 5% POWIERZCHNI - Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ciałach, filarach, pilastrach	m ²	25.301	0.00	0.00
d.1						
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	25.300	0.00	0.00
d.1	0726-01					
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	70.755	0.00	0.00
d.1	0535-08					
5	KNR 4-01	DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH - 12 SZT. Demontaż tarcz oporowych i ciał gów stalowych	szt.	12.000	0.00	0.00
d.1	1306-02					
6	KNNR-W 3	WYMIANA ODCINKA RYNNY NAD WEJSCIEM W ELEWACJI FRONTOWEJ - Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzywa sztucznych ø150 mm z zastosowaniem czarników z zaciskami	m	6.400	0.00	0.00
d.1	0511-04					
7	KNR 4-01	ANALOGIA - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH RYNIEN	m	37.200	0.00	0.00
d.1	0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku				
8	KNR 4-01	ANALOGIA - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH RUR SPUSTOWYCH	m	45.500	0.00	0.00
d.1	0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
9	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m	42.000	0.00	0.00
d.1						
10	KNR 4-03	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedn ¹ z ³ czk ¹ przelotow ¹ naprężaj ¹ c ¹ na ocieplenie z cegły	szt.	16.000	0.00	0.00
d.1	0703-01					
Razem dzia³ ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ELEWACJI						0.00
2 ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE						
2.1 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI WSCHODNIEJ						
11	KNR 0-17	Ocieplenie ciał budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ - mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie płyt styropianowych do ciał - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM	m ²	95.430	0.00	0.00
d.2.	2609-01					
1						
12	KNR 0-17	Ocieplenie ciał budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ - mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie płyt styropianowych do ociepleń - STYROPIAN GR. 2 CM	m ²	44.300	0.00	0.00
d.2.	2609-02					
1						
13	KNR 0-17	Ocieplenie ciał budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ - mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ciał z cegły	szt.	576.000	0.00	0.00
d.2.	2609-04					
1						
14	KNR 0-17	Ocieplenie ciał budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ - mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ciałach	m ²	95.430	0.00	0.00
d.2.	2609-06					
1						
15	KNR 0-17	Ocieplenie ciał budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ - mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ociepleniach	m ²	44.300	0.00	0.00
d.2.	2609-07					
1						
16	KNR 0-17	Ocieplenie ciał budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ - mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - ochrona narożników wypukłych kłownikami metalowymi - NAROŃNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NAROŃNIKI NA SZPALETACH BUDYNKU	m	194.700	0.00	0.00
d.2.	2609-08					
1						
17	KNR 0-17	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoża farby gruntuj ¹ cej - pierwsza warstwa	m ²	139.730	0.00	0.00
d.2.	0930-01					
1						
18	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŃTYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ociepleniach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	95.430	0.00	0.00
d.2.	0930-03					
1						
19	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŃTYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ociepleniach o szer. do 30 cm	m ²	44.300	0.00	0.00
d.2.	0930-05					
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2. 1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	220.000	0.00	0.00
2.2 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI ZACHODNIEJ						
21 d.2. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM	m ²	110.469	0.00	0.00
22 d.2. 2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ociepleń - STYROPIAN GR. 2 CM	m ²	30.725	0.00	0.00
23 d.2. 2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	690.000	0.00	0.00
24 d.2. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	110.470	0.00	0.00
25 d.2. 2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ociepleniach	m ²	30.730	0.00	0.00
26 d.2. 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym - NAROŻNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NAROŻNIKI NA SZPALETACH BUDYNKU	m	140.400	0.00	0.00
27 d.2. 2	KNR 0-17 0930-01	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²	141.200	0.00	0.00
28 d.2. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŻÓŁTY, CIEMNO- POMARAŃCZ I PAS BRĄZOWY - WG RYS. ELEWACJI Mwyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych	m ²	110.470	0.00	0.00
29 d.2. 2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŻÓŁTYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ociepleniach o szer. do 30 cm	m ²	30.730	0.00	0.00
30 d.2. 2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	220.000	0.00	0.00
2.3 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ						
31 d.2. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM	m ²	110.833	0.00	0.00
32 d.2. 3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie płyt styropianowych do ociepleń - STYROPIAN GR. 2 CM	m ²	4.075	0.00	0.00
33 d.2. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	666.000	0.00	0.00
34 d.2. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	110.840	0.00	0.00
35 d.2. 3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ociepleniach	m ²	4.080	0.00	0.00
36 d.2. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym - NAROŻNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NAROŻNIKI NA SZPALETACH BUDYNKU	m	39.100	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.2. 3	KNR 0-17 0930-01	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożu farby gruntuj ¹ cej - pierwsza warstwa	m ²	119.440	0.00	0.00
38 d.2. 3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubość ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŚIŁY, CIEMNO- POMARAŃCZ I PASY BRĄZOWE - WG RYS. ELEWACJI M wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych	m ²	115.360	0.00	0.00
39 d.2. 3	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubość ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŚIŁYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach o szer. do 30 cm	m ²	4.080	0.00	0.00
40 d.2. 3	KNR 2 1501- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	137.000	0.00	0.00
2.4 TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ						
41 d.2. 4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM	m ²	97.483	0.00	0.00
42 d.2. 4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN GR. 2 CM	m ²	11.085	0.00	0.00
43 d.2. 4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	588.000	0.00	0.00
44 d.2. 4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	97.480	0.00	0.00
45 d.2. 4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	11.090	0.00	0.00
46 d.2. 4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym - NAROŻNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH I NAROŻNIKI NA SZPALETACH BUDYNKU	m	67.140	0.00	0.00
47 d.2. 4	KNR 0-17 0930-01	ANALOGIA - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłożu farby gruntuj ¹ cej - pierwsza warstwa	m ²	113.090	0.00	0.00
48 d.2. 4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubość ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŚIŁY, CIEMNO- POMARAŃCZ - WG RYS. ELEWACJI M wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych	m ²	102.000	0.00	0.00
49 d.2. 4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej TYNK AKRYLOWY grubość ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki AKRYLOWEJ W KOLORZE JASNO-ŚIŁYM wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach o szer. do 30 cm	m ²	11.090	0.00	0.00
50 d.2. 4	KNR 2 1501- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	137.000	0.00	0.00
2.5 TYNK MOZAIKOWY - MARMOLIT NA COKOLE BUDYNKU Z OCIEPLENIEM STYROPIANEM GR. 10 CM						
51 d.2. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN EPS 100 GRUBOŚCI = 10 CM	m ²	98.480	0.00	0.00
52 d.2. 5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ przy użyciu gotowych zapraw klej ¹ cych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN GR. 2 CM	m ²	8.400	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.2. 5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	594.000	0.00	0.00
54 d.2. 5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	98.480	0.00	0.00
55 d.2. 5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	8.400	0.00	0.00
56 d.2. 5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - ochrona narożników wypukłych kłownikami metalowymi - NAROJNIKI NA SZPALETACH OMIENNYCH	m	39.970	0.00	0.00
57 d.2. 5	NNRNKB 202 2609-05	ANALOGIA - SIATKA PANCERNA NA COKOLE (z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²	98.480	0.00	0.00
58 d.2. 5	KNR 0-17 0930-03	ANALOGIA - TYNK MOZAIKOWY - MARMOLIT W KOL. BRZĄZOWYM Z DOMIESZKĄ ZIAREN JASNYCH Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych	m ²	106.880	0.00	0.00
Razem dział 3 ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE						0.00
3 MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH I WYPOSAŻENIA DACHU						
59 d.3 0541-02	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	88.635	0.00	0.00
60 d.3 0531-04	KNR-W 2-02	PONOWNY MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH -M=0 Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	45.500	0.00	0.00
61 d.3 0524-02	KNR-W 2-02	PONOWNY MONTAŻ RYNIEN DACHOWYCH -M=0 Rynny dachowe z PCW żłobione na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	37.200	0.00	0.00
62 d.3 05	KNNR 2 1301-05	ANALOGIA - PONOWNY MONTAŻ KRATOKIENNYCH - 12 SZT. Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki	szt	12.000	0.00	0.00
Razem dział 3 MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH I WYPOSAŻENIA DACHU						0.00
4 ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ						
63 d.4 06	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	42.000	0.00	0.00
64 d.4 02	KNNR 5 0612-02	Złota cza do rynny spadkowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	4.000	0.00	0.00
65 d.4 02	KNNR 5 0614-02	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	4.000	0.00	0.00
66 d.4 03	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	0.00	0.00
67 d.4 04	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3.000	0.00	0.00
Razem dział 4 ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ						0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ELEWACJI				0.00
2.1	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI WSCHODNIEJ				0.00
2.2	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI ZACHODNIEJ				0.00
2.3	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ				0.00
2.4	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ				0.00
2.5	TYNK MOZAIKOWY - MARMOLIT NA COKOLE BUDYNKU Z OCIEPLENIEM STYROPIANEM GR. 10 CM				0.00
2	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE				0.00
3	MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH I WYPOSAŻENIA DACHU				0.00
4	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł