

## PRZEDMIAR ROBÓT 2014-03-063

Obiekt                    Remont dachu i ocieplenie elewacji  
Kod CPV                 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów  
                              jednorodzinnych  
Budowa                 ul. Hryniewieckiego 9, 70-606 Szczecin, dz. nr 14/21  
Inwestor                Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie ul. Hryniewieckiego 9, 70-606 Szczecin  
Biuro kosztorysowe    NORMAN Bartłomiej Siekierkowski  
                              ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 524 44 04 lub 52 552 46 50  
                              www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl.

---

Sporządził    mgr inż. Paweł Krysztofiak  
Sprawdził    mgr Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz marzec 2014 r.

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

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Rozbiórki</b> <b>Kod CPV: 45111100-9</b>				
1.1.	Stolarka , slusarka				
1.2.	Parapety i obróbki blacharskie				
1.3.	Tynki na ościeżach				
1.4.	Tynki na ścianach - miejscowo - założono 10%				
1.5.	Kominin i elementy dachowe				
1.6.	Czyszczeni krat i elementów stalowych				
1.7.	Drobne elementy				
1.8.	Pokrycie z papy				
2.	<b>Elewacja</b> <b>Kod CPV: 45262522-9</b>				
2.1.	Naprawa gzymsów,rys i attyk				
2.2.	Dylatacje				
2.3.	Ocieplenie i wykończenie tynkiem				
2.4.	Parapety				
2.5.	Drobne elementy				
3.	<b>Stolarka ślusarka</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>				
4.	<b>Opaska wokół budynku i okładzina schodów</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>				
5.	<b>Dach</b> <b>Kod CPV: 45261210-9</b>				
5.1.	Kanały wentylacyjne i kominy				
5.2.	Pokrycie dachowe				
5.3.	Obróbki blacharskie				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
<b>1.</b>	<b>Rozbiórki</b> <b>Kod CPV: 45111100-9</b>							
1.1.	Stolarka , slusarka							
1.2.	Parapety i obróbki blacharskie							
1.3.	Tynki na ościeżach							
1.4.	Tynki na ścianach - miejscowo -założono 10%							
1.5.	Kominin i elementy dachowe							
1.6.	Czyszczeni krat i elementów stalowych							
1.7.	Drobne elementy							
1.8.	Pokrycie z papy							
<b>2.</b>	<b>Elewacja</b> <b>Kod CPV: 45262522-9</b>							
2.1.	Naprawa gzymsów,rys i attyk							
2.2.	Dylatacje							
2.3.	Ocieplenie i wykończenie tynkiem							
2.4.	Parapety							
2.5.	Drobne elementy							
<b>3.</b>	<b>Stolarka ślusarka</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>							
<b>4.</b>	<b>Opaska wokół budynku i okładzina schodów</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>							
<b>5.</b>	<b>Dach</b> <b>Kod CPV: 45261210-9</b>							
5.1.	Kanały wentylacyjne i kominy							
5.2.	Pokrycie dachowe							
5.3.	Obróbki blacharskie							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Rozbiórki</b> <b>Kod CPV: 45111100-9</b>		
		<b>1.1. Stolarka , slusarka</b>		
1	KNR 4-01 0354/08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2- demontaż okien Nr ST: 451-1  1,6*1,6*3	m2	7,680
		razem	m2	7,680
2	KNR 4-01 0354/09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - demontaż drzwi Nr ST: 451-1  d1 1 d1a 1 d2 1 d3 1 d4 1	szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
			szt	1,000
		razem	szt	5,000
		<b>1.2. Parapety i obróbki blacharskie</b>		
3	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników - parapety stalowe zewnętrzne Nr ST: 451-1  o1 (1,6+0,2)*115 o2 (0,62+0,2)*1 o3 (0,54+0,2)*1 o4 (0,95+0,2)*1 o5 (0,5+0,2)*1 o6 (0,98+0,2)*1 o7 (0,95+0,2)*2 o8 (1,62+0,2)*0,2	m	207,000
			m	0,820
			m	0,740
			m	1,150
			m	0,700
			m	1,180
			m	2,300
			m	0,364
		razem	m	214,254
4	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 451-1  3,15*22	m	69,300
		razem	m	69,300
5	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 451-1  30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+27,39	m	265,890
		razem	m	265,890
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 451-1  (30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+22,3)*0,3 0,5*10,5 0,4*11,9 0,5*10,5*2 0,4*(5,7+10,6) 0,4*(27,8+5,9+5,9)	m2	78,240
			m2	5,250
			m2	4,760
			m2	10,500
			m2	6,520
			m2	15,840
		razem	m2	121,110
		<b>1.3. Tynki na ościeżach</b>		
7	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: 451-1  o1 (1,6+2*1,6)*115*0,15 o2 (0,62+2*0,9)*1*0,15 o3 (0,54+2*0,9)*1*0,15 o4 (0,95+2*1,6)*1*0,15 o5 (0,5+2*1,6)*1*0,15 o6 (0,98+2*1,6)*1*0,15 o7 (0,95+2*1,6)*2*0,15 o8 (1,62+2*1,6)*2*0,15	m2	82,800
			m2	0,363
			m2	0,351
			m2	0,623
			m2	0,555
			m2	0,627
			m2	1,245
			m2	1,446
		razem	m2	88,010
8	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: 451-1  o1 (1,6+2*1,6)*115*0,15*0,015 o2 (0,62+2*0,9)*1*0,15*0,015 o3 (0,54+2*0,9)*1*0,15*0,015 o4 (0,95+2*1,6)*1*0,15*0,015 o5 (0,5+2*1,6)*1*0,15*0,015 o6 (0,98+2*1,6)*1*0,15*0,015	m3	1,242
			m3	0,005
			m3	0,005
			m3	0,009
			m3	0,008
			m3	0,009

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		o7 (0,95+2*1,6)*2*0,15*0,015	m3	0,019
		o8 (1,62+2*1,6)*2*0,15*0,015	m3	0,022
		razem	m3	1,319
9	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: 451-1 (Krotność= 9)		
		o1 (1,6+2*1,6)*115*0,15*0,015	m3	1,242
		o2 (0,62+2*0,9)*1*0,15*0,015	m3	0,005
		o3 (0,54+2*0,9)*1*0,15*0,015	m3	0,005
		o4 (0,95+2*1,6)*1*0,15*0,015	m3	0,009
		o5 (0,5+2*1,6)*1*0,15*0,015	m3	0,008
		o6 (0,98+2*1,6)*1*0,15*0,015	m3	0,009
		o7 (0,95+2*1,6)*2*0,15*0,015	m3	0,019
		o8 (1,62+2*1,6)*2*0,15*0,015	m3	0,022
		razem	m3	1,319
10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu Nr ST: 451-1 1,319*2,2		
		razem	t	2,902
			t	2,902
		<b>1.4. Tynki na ścianach - miejscowo - założono 10%</b>		
11	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: 451-1		
		(3,4-0,22)*99,9*0,1	m2	31,768
		3,5*10,7*0,1	m2	3,745
		(3,4-0,22)*30,48*0,1	m2	9,693
		(3,4-0,22)*12,95*0,1	m2	4,118
		3,5*13,7*0,1	m2	4,795
		3,5*6,26*0,1	m2	2,191
		(3,4-0,22)*27,39*0,1	m2	8,710
		3,5*(6,4+8,9+11,26)*0,1	m2	9,296
		4,0*(5,58+12,33+6,28)*0,1	m2	9,676
		(3,4-0,22)*(12,9+21,6+17,04+16,76+30,37)*0,1	m2	31,377
		o1 -(1,6+1,6)*115*0,1	m2	-36,800
		o2 -(0,62+0,9)*1*0,1	m2	-0,152
		o3 (0,54+0,9)*1*0,1	m2	0,144
		o4 (0,95+1,6)*1*0,1	m2	0,255
		o5 (0,5+1,6)*1*0,1	m2	0,210
		o6 (0,98+1,6)*1*0,1	m2	0,258
		o7 (0,95+1,6)*2*0,1	m2	0,510
		o8 (1,62+1,6)*2*0,1	m2	0,644
		-0,9*2,0*8*0,1	m2	-1,440
		-1,6*2,0*0,1	m2	-0,320
		-1,4*2,0*0,1	m2	-0,280
		razem	m2	78,398
		<b>1.5. Komin i elementy dachowe</b>		
		<i>rozbiórka komina</i>		
12	KNR 4-01 0349/01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - kominy Nr ST: 451-1		
		1,1*1,1*4,4	m3	5,324
		razem	m3	5,324
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: 451-1		
		1,1*1,1*4,4	m3	5,324
		razem	m3	5,324
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: 451-1 (Krotność= 9)		
		1,1*1,1*4,4	m3	5,324
		razem	m3	5,324
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu Nr ST: 451-1 5,324*2,2		
			t	11,713

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	11,713
		<i>kanaly wentylacyjne</i>		
16	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm Nr ST: 451-1 k1 0,3*24 k2 0,55*4 k3 0,75*2 k4 0,4*6 k5	m m m m	7,200 2,200 1,500 2,400
		razem	m	13,300
17	KNR 4-02u1 0001/02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm Nr ST: 451-1 k6 2,5*2	m	5,000
		razem	m	5,000
18	KNR 4-01 1306/02 analogia	Demontaż drobnych elementów: anten TV, domofonu i kamery Nr ST: 451-1 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
		<i>podest</i>		
19	KNR 4-04 0802/01	Rozebranie podestów z elementów stalowych Nr ST: 451-1 0,75*4,8	m2	3,600
		razem	m2	3,600
		<b>1.6. Czyszczenie krat i elementów stalowych</b>		
		<i>oczyszczenie okratowań i szafek instalacyjnych</i>		
20	KNR 4-01 1211/03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1,0m2 Nr ST: 451-1 0,75*0,75+0,75*4*0,2 0,9*0,6+(0,9*2+0,6*2)*0,2 0,9*0,55+(0,9*2+0,55*2)*0,2 1,25*0,65+(1,25*2+0,65*2)*2	m2 m2 m2 m2	1,163 1,140 1,075 8,413
		razem	m2	11,791
21	KNR 0-25 0104/02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych Nr ST: 451-1 1,6*1,6*13 1,0*0,6*2 1,0*1,6*2 0,5*0,7	m2 m2 m2 m2	33,280 1,200 3,200 0,350
		razem	m2	38,030
		<b>1.7. Drobne elementy</b>		
22	KNR 5-10 1007/01 analogia	Demontaż lamp Nr ST: 451-1 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
23	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych Nr ST: 451-1 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
24	KNR 4-01 0354/13 analogia	Wykucie z muru uchwytych flagowych Nr ST: 451-1 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
25	KNR 4-01 1306/02 analogia	Demontaż drobnych elementów: anten TV, domofonu i kamery Nr ST: 451-1 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
26	KNR 4-03 1139/01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych Nr ST: 451-1 99,04+30,3+12,8+21,6 3,2*17	m m	163,740 54,400
		razem	m	218,140
		<b>1.8. Pokrycie z papy</b>		

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych Nr ST: 451-1 65,01 970,47 374,9 26,08 71,11 28,15 28,5	m2	65,010
			m2	970,470
			m2	374,900
			m2	26,080
			m2	71,110
			m2	28,150
			m2	28,500
	razem	m2	1.564,220	
28	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy Nr ST: 451-1 1564,22*4,80/1000	t	7,508
			razem	t
		<b>2. Elewacja</b>		
		<b>Kod CPV: 45262522-9</b>		
		<b>2.1. Naprawa gzymsów, rys i attyk</b>		
		<i>gzyms</i>		
29	KNR 4-01 0315/04	Uzupełnienie gzymsów - założono 40% Nr ST: 452-1 (30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+27,39)*0,25*0,06*30%	m3	1,197
			razem	m3
30	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - założono 20% Nr ST: 452-1 (30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+27,39)*0,25*0,06*20%	m3	0,798
			razem	m3
31	ZKNR C-2.1 0806/05	Odtuszczenie prętów zbrojeniowych Nr ST: 452-1 (30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+27,39)*20%*0,15	m	7,977
			razem	m
32	KNR BC-02 0209/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej prętów o średnicy do 16mm na powierzchniach poziomych i pionowych Nr ST: 452-1 (30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+27,39)*20%*0,15	mb	7,977
			razem	mb
33	KNR 4-01 0203/12	Uzupełnienie betonu w elementach gzymsów - założono 20% Nr ST: 452-1 (30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+27,39)*0,25*0,06*20%	m3	0,798
			razem	m3
		<i>attyki i rysy</i>		
34	KNR 4-01 0311/01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: 452-2 0,2*0,25*10,7*2 0,2*0,25*10,5 0,2*11,9*0,25 0,2*0,25*23,06 0,2*0,25*(39,7+5,9*3)*50%	m3	1,070
			m3	0,525
			m3	0,595
			m3	1,153
			m3	1,435
			razem	m3
35	KNR 4-01 0307/01	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - założono 20,0m Nr ST: 452-2 20	m	20,000
			razem	m
		<b>2.2. Dylatacje</b>		
36	KNR AT-17 0106/03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm Nr ST: 452-2 ściany 5*3,50*2*0,25	m2	8,750
			razem	m2
37	KNR 13-12 0705/01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem trwale plastycznym Nr ST: 452-2 strop 11,3*5 ściany 5*3,50*2	m	56,500
			m	35,000
			razem	m
38	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho Nr ST: 452-2 strop 11,30*5*0,25 ściany 5*3,50*2*0,25	m2	14,125
			m2	8,750



## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		o8 (1,62+1,6)*2	m2	6,440
		-0,9*2,0*8	m2	-14,400
		-1,6*2,0	m2	-3,200
		-1,4*2,0	m2	-2,800
		o1 (1,6+2*1,6)*115*0,15	m2	82,800
		02 (0,62+2*0,9)*1*0,15	m2	0,363
		o3 (0,54+2*0,9)*1*0,15	m2	0,351
		o4 (0,95+2*1,6)*1*0,15	m2	0,623
		o5 (0,5+2*1,6)*1*0,15	m2	0,555
		o6 (0,98+2*1,6)*1*0,15	m2	0,627
		o7 (0,95+2*1,6)*2*0,15	m2	1,245
		o8 (1,62+2*1,6)*2*0,15	m2	1,446
		0,15*(0,9+2*2,0)*8	m2	5,880
		0,15*(1,6+2*2,0)	m2	0,840
		0,15*(1,4+2*2,0)	m2	0,810
		razem	m2	879,520
43	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: 453-1		
		o1 (1,6+2*1,6)*115	m	552,000
		02 (0,62+2*0,9)*1	m	2,420
		o3 (0,54+2*0,9)*1	m	2,340
		o4 (0,95+2*1,6)*1	m	4,150
		o5 (0,5+2*1,6)*1	m	3,700
		o6 (0,98+2*1,6)*1	m	4,180
		o7 (0,95+2*1,6)*2	m	8,300
		o8 (1,62+2*1,6)*2	m	9,640
		(0,9+2*2,0)*8	m	39,200
		(1,6+2*2,0)	m	5,600
		(1,4+2*2,0)	m	5,400
		10*3,18	m	31,800
		razem	m	668,730
44	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: 453-1		
		99,9	m	99,900
		10,7	m	10,700
		30,48	m	30,480
		12,95	m	12,950
		13,7	m	13,700
		6,26	m	6,260
		27,39	m	27,390
		(6,4+8,9+11,26)	m	26,560
		(5,58+12,33+6,28)	m	24,190
		(12,9+21,6+17,04+16,76+30,37)	m	98,670
		razem	m	350,800
45	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: 453-4		
		(3,4-0,22)*99,9	m2	317,682
		3,5*10,7	m2	37,450
		(3,4-0,22)*30,48	m2	96,926
		(3,4-0,22)*12,95	m2	41,181
		3,5*13,7	m2	47,950
		3,5*6,26	m2	21,910
		(3,4-0,22)*27,39	m2	87,100
		3,5*(6,4+8,9+11,26)	m2	92,960
		4,0*(5,58+12,33+6,28)	m2	96,760
		(3,4-0,22)*(12,9+21,6+17,04+16,76+30,37)	m2	313,771
		o1 -(1,6+1,6)*115	m2	-368,000
		02 -(0,62+0,9)*1	m2	-1,520
		o3 (0,54+0,9)*1	m2	1,440
		o4 (0,95+1,6)*1	m2	2,550
		o5 (0,5+1,6)*1	m2	2,100
		o6 (0,98+1,6)*1	m2	2,580
		o7 (0,95+1,6)*2	m2	5,100



## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,22*6,26	m2	1,377
		0,22*27,39	m2	6,026
		0,22*(6,4+8,9+11,26)	m2	5,843
		0,22*(5,58+12,33+6,28)	m2	5,322
		0,22*(12,9+21,6+17,04+16,76+30,37)	m2	21,707
		razem	m2	77,176
49	KNR 2-02 0822/10	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi luzem o wymiarach 25x12cm Nr ST: 453-2 warstwa cokołowa		
		0,22*99,9	m2	21,978
		0,22*10,7	m2	2,354
		0,22*30,48	m2	6,706
		0,22*12,95	m2	2,849
		0,22*13,7	m2	3,014
		0,22*6,26	m2	1,377
		0,22*27,39	m2	6,026
		0,22*(6,4+8,9+11,26)	m2	5,843
		0,22*(5,58+12,33+6,28)	m2	5,322
		0,22*(12,9+21,6+17,04+16,76+30,37)	m2	21,707
		razem	m2	77,176
<b>2.4. Parapety</b>				
50	KNR K-08 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ościeżach przy ocieplaniu metoda lekka mokra gr 3 cm pod okiennikami Nr ST: 452-2		
		o1 (1,6)*115*0,35	m2	64,400
		o2 (0,62)*1*0,35	m2	0,217
		o3 (0,54)*1*0,35	m2	0,189
		o4 (0,95)*1*0,35	m2	0,333
		o5 (0,5)*1*0,35	m2	0,175
		o6 (0,98)*1*0,35	m2	0,343
		o7 (0,95)*2*0,35	m2	0,665
		o8 (1,62)*2*0,35	m2	1,134
		razem	m2	67,456
51	KNR-W 2-02 0517/02 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne Nr ST: 452-2		
		o1 (1,6+0,2)*115*0,65	m2	134,550
		o2 (0,62+0,2)*1*0,65	m2	0,533
		o3 (0,54+0,2)*1*0,65	m2	0,481
		o4 (0,95+0,2)*1*0,65	m2	0,748
		o5 (0,5+0,2)*1*0,65	m2	0,455
		o6 (0,98+0,2)*1*0,65	m2	0,767
		o7 (0,95+0,2)*2*0,65	m2	1,495
		o8 (1,62+0,2)*2*0,65	m2	2,366
		razem	m2	141,395
52	KNR BC-02 0312/01 analogia	Uszczelnienie spoin masą silikonową Nr ST: 452-2		
		o1 (1,6+0,2)*115	m	207,000
		o2 (0,62+0,2)*1	m	0,820
		o3 (0,54+0,2)*1	m	0,740
		o4 (0,95+0,2)*1	m	1,150
		o5 (0,5+0,2)*1	m	0,700
		o6 (0,98+0,2)*1	m	1,180
		o7 (0,95+0,2)*2	m	2,300
		o8 (1,62+0,2)*0,2	m	0,364
		razem	m	214,254
<b>2.5. Drobne elementy</b>				
53	KNR 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne Nr ST: !OST		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
54	KNR 2-02 1218/01 analogia	Wsporniki proste ze stali teowej - ponowny montaż anten i kamery Nr ST: !OST		
		7	szt	7,000

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	7,000
55	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej (domofonu) Nr ST: !OST 1	szt	1,000
			razem	1,000
		<i>"schowanie kabli" wymiana mocowań bednarki</i>		
56	KNR EM-01 0104/02	Układanie rur karbowanych (peszel) Nr ST: 453-4 6,03+2,1+1,25+1,25+0,75+0,4+8,45+12,95+13,45+8,81+0,15+4,25+12,35+4,15+4,15+22,62+16,34+ 8,3+26,55+13,08	m	167,380
			razem	167,380
57	KNR 4-01 0529/10 analogia	Wymiana uchwytów do bednarki Nr ST: 453-4 17*9 7	szt	153,000
			szt	7,000
			razem	160,000
		<b>3. Stolarka ślusarka</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
58	KNR 2-02 1203/01	Drzwi D1 0,9x2,0 stalowe pełne o powierzchni do 2m2 Nr ST: 453-3 0,9*2,0	m2	1,800
			razem	1,800
59	KNR 2-02 1203/01	Drzwi D1a 0,7x0,7 stalowe pełne o powierzchni do 2m2 Nr ST: 453-3 0,7*0,7	m2	0,490
			razem	0,490
60	KNR 2-02 1203/03	Drzwi D2 0,9x2,5 stalowe z naswietlem Nr ST: 453-3 0,9*2,5	m2	2,250
			razem	2,250
61	KNR 2-02 1203/01	Drzwi D3 0,9x2,0 stalowe pełne o powierzchni do 2m2 Nr ST: 453-3 0,9*2,0	m2	1,800
			razem	1,800
62	KNR 2-02 1203/01	Drzwi D4 0,9x2,0 stalowe pełne o powierzchni do 2m2 Nr ST: 453-3 0,9*2,0	m2	1,800
			razem	1,800
		<i>malowanie okratowań, drzwi i szafek instalacyjnych</i>		
63	KNR 4-01 1209/07	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1,0m2 Nr ST: 453-3 0,9*2,0*4	m2	7,200
			razem	7,200
64	KNR 4-01 1209/08	Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Nr ST: 453-3 1,6*2,0	m2	3,200
			razem	3,200
65	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie -szafki Nr ST: 453-3 0,75*0,75+0,75*4*0,2 0,9*0,6+(0,9*2+0,6*2)*0,2 0,9*0,55+(0,9*2+0,55*2)*0,2 1,25*0,65+(1,25*2+0,65*2)*2	m2	1,163
			m2	1,140
			m2	1,075
			m2	8,413
			razem	11,791
66	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Nr ST: 453-3 1,6*1,6*13 1,0*0,6*2 1,0*1,6*2 0,5*0,7	m2	33,280
			m2	1,200
			m2	3,200
			m2	0,350
			razem	38,030
		<b>4. Opaska wokół budynku i okładzina schodów</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
67	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: 453-5		

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,3*352,0*0,5	m3	52,800
		razem	m3	52,800
68	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na szer. jednej płyty-założono 70% Nr ST: 453-5  352,0*0,35*70%	m2	86,240
		razem	m2	86,240
69	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek , na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Nr ST: 453-2 6,1*1,0 1,01*1,0	m2	6,100
			m2	1,010
		razem	m2	7,110
<b>5. Dach</b>				
<b>Kod CPV: 45261210-9</b>				
<b>5.1. Kanały wentylacyjne i kominy</b>				
70	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cmw stropach i ścianach Nr ST: 453-6 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
71	KNR-W 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowo średnicy do 200mm Nr ST: 453-6  k1 12cm 0,5*24*2*3,14*0,06 k2 15cm 0,55*4*2*3,14*0,075 k3 18cm 0,75*2*2*3,14*0,09 k4 20cm 0,5*6*2*3,14*0,1	m2	4,522
			m2	1,036
			m2	0,848
			m2	1,884
		razem	m2	8,290
72	KNR 0-23 2612/01	Komin K5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 2cm Nr ST: 453-1 1,35*0,45*4	m2	2,430
		razem	m2	2,430
73	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: 453-4 1,35*0,45*4	m2	2,430
		razem	m2	2,430
74	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: 453-4 1,35*0,45*4	m2	2,430
		razem	m2	2,430
75	TZKNBK III 46/01	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych (nie profilowanych), jak czapki kominowe, Nr ST: 453-4 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
<b>5.2. Pokrycie dachowe</b>				
76	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego 3cm - w miejscach po rozbiórkach i uzupełnienie (założono 10%) Nr ST: 453-6 65,01*0,03*0,1 970,47*0,03*0,1 374,9*0,03*0,1 26,08*0,03*0,1 71,11*0,03*0,1 28,15*0,03*0,1 28,5*0,03*0,1	m3	0,195
			m3	2,911
			m3	1,125
			m3	0,078
			m3	0,213
			m3	0,084
			m3	0,086
		razem	m3	4,692
77	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa Nr ST: 453-6  65,01 970,47 374,9 26,08 71,11 28,15 28,5	m2	65,010
			m2	970,470
			m2	374,900
			m2	26,080
			m2	71,110
			m2	28,150
			m2	28,500

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.564,220
78	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji gr 20cm Nr ST: 453-1 65,01 970,47 374,9 26,08 71,11 28,15 28,5	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 65,010 970,470 374,900 26,080 71,110 28,150 28,500
		razem	m2	1.564,220
79	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho Nr ST: 453-6 65,01 970,47 374,9 26,08 71,11 28,15 28,5	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 65,010 970,470 374,900 26,080 71,110 28,150 28,500
		razem	m2	1.564,220
80	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową Nr ST: 453-6 65,01 970,47 374,9 26,08 71,11 28,15 28,5	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 65,010 970,470 374,900 26,080 71,110 28,150 28,500
		razem	m2	1.564,220
81	KNR 5-08 0602/05	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki Nr ST: 453-6 99,04+30,3+12,8+21,6 3,2*17	 m m	 163,740 54,400
		razem	m	218,140
<b>5.3. Obróbki blacharskie</b>				
82	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy cynkowej Nr ST: 453-6 27,4+12,7+12,7	 m	 52,800
		razem	m	52,800
83	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 18cm z blachy cynkowej Nr ST: 453-6 30,455+38,125+47,92+34,12+65,79	 m	 216,410
		razem	m	216,410
84	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm Nr ST: 453-6 3,15*4	 m	 12,600
		razem	m	12,600
85	KNR-W 2-02 0529/02	Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm Nr ST: 453-6 3,15*18	 m	 56,700
		razem	m	56,700
86	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: 453-6 (30,46+12,92+21,64+17,04+16,69+12,92+30,49+30,94+65,4+22,3)*0,95 0,5*10,5 0,4*11,9 0,5*10,5*2 0,4*(5,7+10,6) 0,4*(27,8+5,9+5,9)	 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 247,760 5,250 4,760 10,500 6,520 15,840

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2
				290,630

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	25,219		
2	Betoniarze kat.12	r-g	0,840		
3	Blacharze gr.II	r-g	46,400		
4	Brukarze gr.II	r-g	25,355		
5	Cieśle gr.II	r-g	20,616		
6	Dekarze gr.II	r-g	113,559		
7	Elektromonterzy gr.II	r-g	15,761		
8	Elektromonterzy gr.III	r-g	58,462		
9	Glazurnicy gr.III	r-g	15,215		
10	Izolarze gr.III	r-g	26,517		
11	Malarze gr.II	r-g	38,024		
12	Monter-instalator gr. II	r-g	2,795		
13	Murarze gr.II	r-g	78,489		
14	Pomocnicy kat.8	r-g	0,420		
15	Posadzkarze gr.II	r-g	92,835		
16	Posadzkarze gr.III	r-g	92,835		
17	Robocizna razem	r-g	7,059		
18	Robocizna	r-g	81,017		
19	Robotnicy gr.I	r-g	1.070,136		
20	Robotnicy gr.II	r-g	32,075		
21	Robotnicy	r-g	1.783,174		
22	Spawacze gr.II	r-g	7,176		
23	Tynkarze gr.II	r-g	1.039,102		
24	Tynkarze gr.III	r-g	1.409,183		
		Razem	<b>6.082,266</b>		

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aceton	dm3	0,160		
2	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,558		
3	ASOCRET-KS/HB mineralna powłoka antykorozyjna	kg	1,595		
4	Benzyna do lakierów	dm3	1,953		
5	Benzyna	dm3	5,896		
6	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	4,786		
7	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,014		
8	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m2	142,809		
9	Blacha z cynku 0,55mm	kg	1.418,274		
10	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1.713,400		
11	Cement portlandzki 35	t	0,555		
12	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,604		
13	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,022		
14	Drewno na stemple	m3	0,032		
15	Drzwi D1 0,9x2,0 stalowe pełne	m2	1,800		
16	Drzwi D1a 0,7x0,7 stalowe pełne	m2	0,490		
17	Drzwi D2 0,9x2,5 stalowe z zaświeczeniem	kg	2,250		
18	Drzwi D3 0,9x2,0 stalowe pełne	m2	1,800		
19	Drzwi D4 0,9x2,0 stalowe pełne	m2	1,800		
20	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	3.257,280		
21	Elementy prefabrykowane z blachy cynkowej powlekanej - rynny półokrągłe 15cm	m	54,384		
22	Elementy prefabrykowane z blachy cynkowej powlekanej- rynny półokrągłe 18cm	m	222,902		
23	Elementy prefabrykowane z blachy powlekanej z cynku - rury spustowe okrągłe 10cm	m	12,978		
24	Elementy prefabrykowane z blachy powlekanej z cynku - rury spustowe okrągłe 12cm	m	58,401		
25	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,909		
26	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,912		
27	Gaz propan, butan	kg	719,541		
28	Gwoździe budowlane	kg	0,240		
29	Kątowniki aluminiowe	m	786,426		
30	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	125,813		
31	Kołki kotwiące	szt	4,000		
32	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	701,600		
33	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2.894,568		
34	Kratki wentylacyjne	kg	4,380		
35	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	2,321		
36	Listwy cokołowe	m	368,340		
37	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400	m2	1.798,853		
38	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1.861,422		
39	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1.798,853		
40	Papier ścierny	ark	49,607		
41	Peszel (rura karbowana)	m	172,401		
42	Piasek do zapraw	m3	2,021		
43	Piasek naturalny kopany	m3	0,114		
44	Piasek	m3	7,330		
45	Płytki gresowe nieszkliwiona mrozoodporna	m2	7,394		
46	Płytki ścienne klinkierowe 25x12cm	m2	81,035		
47	Płyty betonowe chodnikowe 35x35x5cm	szt	697,682		
48	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park	m3	328,486		
49	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	139,252		
50	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	3,399		
51	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	6,135		
52	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	947,682		
53	Siatka z włókna szklanego	m2	967,115		
54	Silikonowa masa do uszczelniania spoin	ml	3.856,572		
55	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	26,188		
56	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	4,100		
57	Sznur konopny smołowany	kg	101,108		
58	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	4,228		
59	Tarcza diamentowa śr.800 mm	szt	0,298		
60	Tlen techniczny sprężony	m3	7,350		

## Remont dachu i ocieplenie elewacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Uchwyty do bednarki	szt	160,000		
62	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	22,869		
63	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	538,420		
64	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	18,901		
65	Woda z rurociągów	m3	6,734		
66	Wsporniki ścienne	szt	220,321		
67	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	2.645,850		
68	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	235,923		
69	Zapr.klej.sucha do płytek	kg	28,440		
70	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,249		
71	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	2,246		
72	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	9.031,461		
73	Zaprawa spoinująca	kg	1,920		
74	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,192		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie sprzętu

Remont dachu i ocieplenie elewacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	8,225		
2	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	83,057		
3	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	4,517		
4	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	30,605		
5	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,717		
6	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	56,170		
7	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,152		
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	27,644		
		Razem	<b>215,087</b>		