

**"OCIEPLENIE BUDYNKU PRZEDSZKOŁA  
MIEJSKIEGO NR 3"**

---

**PRZEDMIAR**

**NAZWA I KOD wg CPV:**

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian budynku  
ADRES INWESTYCJI : 13-200 Działdowo, ul. Sportowa 4  
INWESTOR : Przedszkole Miejskie Nr 3  
ADRES INWESTORA : 12-200 Działdowo, ul. Sportowa 4  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Stanisław Dobracki, 13-240 Łowo - Osada, ul. Lipowa 5/3  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Edward Oman, 13-200 Działdowo, ul. Lenza 16  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2013

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont</b>					
1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 2*7*(13.0+29.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.100</b>
2	KNR 13-25 1101-01	Demontaż tabliczki informacyjnej, kratki wentylacyjnych, lamp, alarmu itp. 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - drabina, balustrady, kraty, elementy metalowe na zewnątrz budynku. 8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 2*5+2+3+2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5	KNR 2-02 1219-01	Wsypy piwniczne - przerobienie wyłazłów, krat piwnicznych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KSNR 8 0303-05	Wymiana rurociągu stalowego (gazowego) o połączeniach spawanych o śr.50 mm w budynkach mieszkalnych - na zewnątrz budynku - przerobienie kolanek, zwężeń. Łączna długość ok 20mb, w tym nowych rur ok. 3mb. 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNP 05 0601-01.01	Przewody wentylacyjne o przekroju prostokątnym z blachy stalowej grubości 1.0 mm o obwodzie przewodu do 400 mm; połączenia na kołnierze, udział kształtek do 35 % powierzchni - przedłużenie- odsunięcie od ściany. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 4-03 0712-02	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle - osłona z rury PVC o długości ok. 7m, schowanie przewodów pod styropianem. 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy powlekaniej 1.5*1.55+1.5*2.0+2*0.5*13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.825</b>
10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 505.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 505.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.118</b>
11	KNR 4-03 1138-01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR AT-27 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych 18.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.825</b>
13	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 18.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.825</b>
14	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów - parapety z blachy powlekaniej 0.3*(2.5*10+1.6*2+1.1*8+2.5*4+0.7*4+2*6)+0.22*1.6*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.580</b>
15	KNR 4-04 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 29.65*2	m m	 59.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.300</b>
16	KNR 4-04 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku 4*7	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 14cm EPS 70-040 2*(13.0+29.95)*6.5-4.56*10-5.5*2-1.6*8-4.8*4-2.25*20-4.74*6-1.8*2-3.65*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 389.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.060</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3cm EPS 70-040 $0.15*(1.53*2+1.49)*20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.650	 13.650
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
19	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3cm EPS 70-040 $0.23*((1.9*2+2.5)*10+(2.1*2+2.5)*2+(1.5*2+1.1)*8+(2*2+2.5)*4+(0.5*2+1)*4+(2*2+1.95)*6+(2.1*2+0.9)*2+1.5+2.5*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.988	 44.988
				<b>RAZEM</b>	<b>44.988</b>
20	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką $(1.53*2+1.49)*20+(1.9*2+2.5)*10+(2.1*2+2.5)*2+(1.5*2+1.1)*8+(2*2+2.5)*4+(0.5*2+1)*4+(2*2+1.95)*6+(2.1*2+0.9)*2+1.5+2.5*2$	m m	 286.600	 286.600
				<b>RAZEM</b>	<b>286.600</b>
21	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany frezowany gr. 8cm $2*0.5*(13.0+29.65)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.650	 42.650
				<b>RAZEM</b>	<b>42.650</b>
22	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach - daszki wejściowe i gzyms - gr. 5cm EPS 70-040 $2.1+2.6+0.25*2*29.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.525	 19.525
				<b>RAZEM</b>	<b>19.525</b>
23	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły $389.06+28.42+42.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.130	 460.130
				<b>RAZEM</b>	<b>460.130</b>
24	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $13.65+44.988$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.638	 58.638
				<b>RAZEM</b>	<b>58.638</b>
25	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $389.06+19.525+42.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.235	 451.235
				<b>RAZEM</b>	<b>451.235</b>
26	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa $58.638+389.06+19.525+42.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.873	 509.873
				<b>RAZEM</b>	<b>509.873</b>
27	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych i ościeżach $58.638+389.06+19.525+42.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.873	 509.873
				<b>RAZEM</b>	<b>509.873</b>
28	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku $2*29.65$	m m	 59.300	 59.300
				<b>RAZEM</b>	<b>59.300</b>
29	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania -farba silikatowa elewacyjna $58.638+389.06+19.525+42.65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 509.873	 509.873
				<b>RAZEM</b>	<b>509.873</b>
30	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny, krat i balustrad z prętów prostych $8*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych, lamp, tablic, alarmu, drzwiczek złączy odgromowych, itp. w ścianach z cegieł - w styropianie 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4*7	m m	 28.000	 28.000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>