

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **IZBA REGIONALNA TRADYCJI LUDOWYCH REGIONU OPOCZYŃSKIEGO  
PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W MYŚLAKOWICE**

Kod CPV : 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze  
szkolnictwem

Adres : **Myślakowice, gm. Odrzywół**

<b>MODERNIZACJA BUDYNKU</b>
-----------------------------

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Urząd Gminy w Odrzywole  
26-425 Odrzywół, ul. Warszawska 53**

Jednostka autorska : Al-Khouri Joseph Biuro Projektowe, 26-307 Białaczów, pl. Wolności 14  
Opracował : Jarosław Wijata Data : 2008-11-18

## MODERNIZACJA BUDYNKU

Objekt : IZBA REGIONALNA TRADYCJI LUDOWYCH REGIONU OPOCZYŃSKIEGO PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ

W MYŚLAKOWICE

Adres : Myślakowice, gm. Odrzywół

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a.</b>	<b>Roboty wewnętrzne</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45000000-7		
<b>a.1.</b>	<b>Instalacja c.o. - demontaż</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45331100-7		
1.	ICRRI - KNR 402-0520-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: ponad 5,0 do 7,5 m2	15,000	kpl
2.	ICRRI - KNR 402-0506-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 20 mm	75,000	m
<b>a.2.</b>	<b>Remont tynków wewnętrznych ścian</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45410000-4		
3.	ICRRB - KNR 401-0426-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Rozebranie obicia ścian drewnianych: z płyt wiórowo-cementowych lub pilśniowych Numer specyfikacji : ST1  pom. 3: $((3.02 + 8.28) * 2 - (1.23 + 0.90)) * 1.50 =$ pom.4: $((5.72 + 8.28) * 2 - (3.00 + 0.90)) * 1.50 =$ pom. 5: $((4.80 + 4.10) * 2 - (3.00 + 0.90 * 2)) * 1.50 =$ pom. 6: $((4.80 + 4.10) * 2 - 0.90 * 2) * 1.50 =$ pom. 7: $((3.94 + 4.10) * 2 - (0.90 * 2 + 1.20)) * 1.50 =$ pom. 9: $((3.94 + 4.10) * 2 - 0.90 * 3) * 1.50 =$  Razem przedmiar =	150,045  30,705 36,150 19,500 24,000 19,620 20,070 150,045	m2
4.	ICRRB - KNR 401-0701-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : ST1  pom. 1: $(6.40 + 1.60) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pom. 2: $(3.02 + 1.60) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ $(5.72 + 1.60) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pom. 3: $(3.02 + 8.28) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pom. 4: $(5.72 + 8.28) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pom. 5: $(4.80 + 4.10) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pom. 6: $(4.80 + 4.10) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pom. 7: $(3.94 + 4.10) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pom. 8: $(2.40 + 5.40) * 2 * 2.40 * 0.25 =$ pom. 9: $(3.94 + 4.10) * 2 * 3.35 * 0.25 =$ pod zdemontowaną boazerią: 150.045 =  Razem przedmiar =	291,933  13,400 7,739 12,261 18,928 23,450 14,908 14,908 13,467 9,360 13,467 150,045 291,933	m2
5.	ICRRB - KNR 401-0711-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego Numer specyfikacji : ST1	291,933	m2
<b>a.3.</b>	<b>Remont tynków wewnętrznych sufitów</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45410000-4		
6.	ICRRB - KNR 401-0701-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej  pom. 1: $10.05 * 0.10 =$ pom. 2: $14.10 * 0.10 =$ pom. 3: $25.00 * 0.10 =$ pom. 4: $47.36 * 0.10 =$ pom. 5: $19.40 * 0.10 =$ pom. 6: $19.63 * 0.10 =$	16,784  1,005 1,410 2,500 4,736 1,940 1,963	m2

a. Roboty wewnętrzne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom. 7: 16.15 * 0.10 =</p> <p>pom. 9: 16.15 * 0.10 =</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>1,615</p> <p>1,615</p> <hr/> <p>16,784</p>	m2
7.	<p>ICRRB - KNR 401-0711-16-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]</p> <p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, (na podłożu z cegieł lub pustaków ceramicznych), przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2</p> <p>Numer specyfikacji : ST1</p>	16,784	m2
<b>a.4. Malowanie</b>	<p>Numer specyfikacji : ST1</p> <p>Kod CPV : 45442100-8</p>		
8.	<p>ICRRB - KNR 401-1202-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</p> <p>Numer specyfikacji : ST1</p> <p>pom. 1: (6.40 + 1.60) * 2 * 3.35 + 10.05 =</p> <p>pom. 2: (3.02 + 1.60) * 2 * 3.35 + 14.10 =</p> <p>(5.72 + 1.60) * 2 * 3.35 =</p> <p>pom. 3: (3.02 + 8.28) * 2 * 3.35 + 25.00 =</p> <p>pom. 4: (5.72 + 8.28) * 2 * 3.35 + 47.36 =</p> <p>pom. 5: (4.80 + 4.10) * 2 * 3.35 + 19.40 =</p> <p>pom. 6: (4.80 + 4.10) * 2 * 3.35 + 19.63 =</p> <p>pom. 7: (3.94 + 4.10) * 2 * 3.35 + 16.15 =</p> <p>pom. 8: (2.40 + 5.40) * 2 * 2.40 =</p> <p>pom. 9: (3.94 + 4.10) * 2 * 3.35 + 16.15 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p> <p>minus nowe tynki ścian: - 291.933 =</p> <p>minus nowe tynki sufitów: - 16.784 =</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>426,667</p> <p>63,650</p> <p>45,054</p> <p>49,044</p> <p>100,710</p> <p>141,160</p> <p>79,030</p> <p>79,260</p> <p>70,018</p> <p>37,440</p> <p>70,018</p> <hr/> <p>735,384</p> <p>- 291,933</p> <p>- 16,784</p> <hr/> <p>426,667</p>	m2
9.	<p>ICRRB - KNR 401-1204-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]</p> <p>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</p> <p>Numer specyfikacji : ST1</p>	426,667	m2
10.	<p>ICRB - KNRU 202-0926-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</p> <p>[ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]</p> <p>Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą - pierwsza warstwa</p> <p>Numer specyfikacji : ST1</p>	735,384	m2
11.	<p>ICRB - KNRU 202-0926-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</p> <p>[ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]</p> <p>Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą - każda następna warstwa</p> <p>Numer specyfikacji : ST1</p>	735,384	m2
12.	<p>ICRRB - KNR 401-1204-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>[ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]</p> <p>Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną: akrylową białą</p> <p>Numer specyfikacji : ST1</p> <p>pom. 1: 10.05 =</p> <p>pom. 2: 14.10 =</p> <p>pom. 3: 25.00 =</p> <p>pom. 4: 47.36 =</p> <p>pom. 5: 19.40 =</p> <p>pom. 6: 19.63 =</p> <p>pom. 7: 16.15 =</p> <p>pom. 8: 2.40 =</p> <p>pom. 9: 16.15 =</p> <p>minus nowe tynki: - 16.784 =</p> <p style="text-align: right;">Razem przedmiar =</p>	<p>153,456</p> <p>10,050</p> <p>14,100</p> <p>25,000</p> <p>47,360</p> <p>19,400</p> <p>19,630</p> <p>16,150</p> <p>2,400</p> <p>16,150</p> <p>- 16,784</p> <hr/> <p>153,456</p>	m2

a. Roboty wewnętrzne

Str: 3

[illegible]

**MODERNIZACJA BUDYNKU**  
a. Roboty wewnętrzne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	ICRRB - KNR 401-1210-10-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Lakierowanie emalią ftalową, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 : dwukrotne Numer specyfikacji : ST1  $(1.23 * 2.00 * 2 + 0.90 * 2.00 * 7) * (1.50 + 0.50) * 2 =$ $(0.90 * 2.00 + 3.00 * 2.00) * 0.50 =$	73,980   70,080 3,900 Razem przedmiar = 73,980	m2
22.	ICRRB - KNR 401-1215-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Mycie po robotach malarskich: drzwi różnych typów, poza balkonowymi zespól. Numer specyfikacji : ST1  $73.98 * 2 =$	147,960   147,960 Razem przedmiar = 147,960	m2
23.	ICRRB - KNR 401-1215-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Mycie po robotach malarskich: okien różnych typów, poza zespolonymi Numer specyfikacji : ST1	120,960	m2
24.	PKZ 015-0700-55-00 PP PKZ [ Wydanie - Warszawa 1982 r. ] Czyszczenie i mycie: podłóg drewnianych wraz z listwami Numer specyfikacji : ST1  $\text{pom. 4 do 6: } 47.36 + 19.40 + 19.63 =$	86,390   86,390 Razem przedmiar = 86,390	m2
25.	ICRRB - KNR 401-0816-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Ocyklinowanie posadzek z deszczulek: starych bardzo zniszczonych	86,390	m2
26.	ICRB - KNR 202-1111-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Cokoły przyściennie z drewna liściastego, z obsadzeniem kołków  $\text{pom. 3: } (3.02 + 8.28) * 2 - (1.23 + 0.90) =$ $\text{pom. 4: } (5.72 + 8.28) * 2 - (3.00 + 0.90) =$ $\text{pom. 5: } (4.80 + 4.10) * 2 - (3.00 + 0.90 * 2) =$ $\text{pom. 6: } (4.80 + 4.10) * 2 - 0.90 * 2 =$ $\text{pom. 7: } (3.94 + 4.10) * 2 - (0.90 * 2 + 1.20) =$ $\text{pom. 9: } (3.94 + 4.10) * 2 - 0.90 * 3 =$	100,030   20,470 24,100 13,000 16,000 13,080 13,380 Razem przedmiar = 100,030	m
27.	KNR 401-0815-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zamaskowanie listwami różnicy poziomów między pomieszczeniami. Analogia.  $\text{między pom. 4 i pom. 5: } 3.00 =$	3,000   3,000 Razem przedmiar = 3,000	m
28.	KNR 202-1111-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym Numer specyfikacji : ST1	86,390	m2
<b>a.5.</b>	<b>Ocieplenie stropodaszków</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45321000-3		
29.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Numer specyfikacji : ST1  $2.00 * 7.60 =$ $3.00 * 6.60 =$	35,000   15,200 19,800 Razem przedmiar = 35,000	m2

MODERNIZACJA BUDYNKU  
a. Roboty wewnętrzne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	ICRB - KNR 202-0613-03-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego Numer specyfikacji : ST1	35,000	m2
31.	ICRB - KNR 202-2007-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Konstrukcje rusztów z kształowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze Numer specyfikacji : ST1  6.44 * 1.60 = 2.40 * 5.40 =	23,264  10,304 12,960  Razem przedmiar = 23,264	m2    m2
32.	ICRB - KNR 202-2006-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm Numer specyfikacji : ST1	23,264	m2
33.	ICRB - KNR 202-1505-07-03 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Malowanie suchych tynków dwukrotnie, z gruntowaniem, farbą emulsyjną: akrylową białą Numer specyfikacji : ST1	23,264	m2
<b>a.6. Wymiana podłóg</b>	Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45432114-6		
34.	ICRRB - KNR 401-0818-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST1  pom. 2: 14.10 = pom. 3: 25.00 = pom. 9: 16.15 = pm. 7: 16.15 =	71,400  14,100 25,000 16,150 16,150  Razem przedmiar = 71,400	m2      m2
35.	ICRRB - KNR 401-0212-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm Numer specyfikacji : ST1  pom. 2: 14.10 * 0.15 = pom. 3: 25.00 * 0.15 = pom. 9: 16.15 * 0.15 = pm. 7: 16.15 * 0.15 =	10,711  2,115 3,750 2,423 2,423  Razem przedmiar = 10,711	m3      m3
36.	ICRRB - KNR 401-0108-18-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: gruzo - i żużlobetonowych Numer specyfikacji : ST1	10,711	m3
37.	ICRRB - KNR 401-0108-19-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetowych Numer specyfikacji : ST1	10,711	m3
38.	ICRRB - KNR 401-0714-08-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, kategorii I na ścianach płaskich, (na podłożu z betonów żwirowych, płyt wiórowo-cementowych lub zagruntowanych siatek), w pomieszczeniu o pow. podłogi: ponad 5,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego - rapówka	43,070	m2

MODERNIZACJA BUDYNKU  
a. Roboty wewnętrzne

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pom. 2: <math>(1.60 + 8.81) * 2 * 0.50 =</math>  pom. 3: <math>(8.28 + 3.02) * 2 * 0.50 =</math>  pom. 7: <math>(4.10 + 6.58) * 2 * 0.50 =</math>  pom. 9: <math>(4.10 + 6.58) * 2 * 0.50 =</math></p> <p>Razem przedmiar =</p>	<p>10,410 11,300 10,680 10,680</p> <p>43,070</p>	m2
39.	ICRB - KNR 202-0603-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunr.roztworem asfalt.	43,070	m2
40.	ICRB - KNR 202-0603-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	43,070	m2
41.	ICRB - KNR 202-1101-07-20 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku Numer specyfikacji : ST1  $71.40 * 0.10 =$	<p>7,140</p> <p>Razem przedmiar = 7,140</p>	m3
42.	ICRB - KNR 202-1101-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 Numer specyfikacji : ST1  $71.40 * 0.10 =$	<p>7,140</p> <p>Razem przedmiar = 7,140</p>	m3
43.	ICRB - KNR 202-0604-03-11 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej Numer specyfikacji : ST1	71,400	m2
44.	KNR 202-0616-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Izolacje poziome z folii polietylenowej - jedna warstwa na sucho. Analogia.	71,400	m2
45.	ICRB - KNR 202-0609-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : ST1	71,400	m2
46.	KNR 401-0628-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami olejowymi: bali i krawędziaków  $(0.08 + 0.12) * 2 * 37.20 =$	<p>14,880</p> <p>Razem przedmiar = 14,880</p>	m2
47.	KNR 202-1110-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłogi z desek iglastych 2-stronnie struganych kl.I o grubości: 38 mm. Analogia. Numer specyfikacji : ST1	71,400	m2
48.	KNR 202-1111-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym Numer specyfikacji : ST1	71,400	m2

MODERNIZACJA BUDYNKU  
a. Roboty wewnętrzne

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a.7.</b>	<b>Remont okien i drzwi</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45421000-4		
49.	ICRRB - KNR 401-0909-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych, o powierzchni: ponad 0,5 do 2,5 m2 Numer specyfikacji : ST1  16 * 2 * 2 =	64,000   64,000 Razem przedmiar = 64,000	szt
50.	KNR 019-0930-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 Numer specyfikacji : ST1  pom. 8: 1.20 * 1.20 * 2 =	2,880   2,880 Razem przedmiar = 2,880	m2   m2
51.	KNR 401-0925-16-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dorabianie do skrzydeł drzwiowych drewnianych płycin fazowanych z platką lub wzmocnionych deskami, przy powierzchni płycin: ponad 0,2 do 0,5 m2 Numer specyfikacji : ST1	1,000	szt
52.	PKZ 012-0000-24-00 PP PKZ [ Wydanie - Warszawa 1982 r. ] Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynkowych i skrzynkowych balkonowych zespolonych Numer specyfikacji : ST1	2,000	szt
53.	KNR 019-0929-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wymiana drzwi wejściowych drewnianych. Analogia.  0.90 * 2.10 =	1,890   1,890 Razem przedmiar = 1,890	m2   m2
54.	ICRRB - KNR 401-0411-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wymiana progów drzwiowych z drewna iglastego	1,000	szt
<b>b.</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45000000-7		
<b>b.1.</b>	<b>Instalacja odgromowa</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45310000-3		
55.	ICRRE - KNR 403-0702-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: stromym, krytym blachą Numer specyfikacji : ST1  9 * 4 + 8 * 2 =	52,000   52,000 Razem przedmiar = 52,000	szt   szt
56.	ICRRE - KNR 403-0703-10-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej, z dwiema złączkami przelotowymi naprężającymi: przymocowanych do dachu Numer specyfikacji : ST1	2,000	szt



MODERNIZACJA BUDYNKU  
b. Roboty zewnętrzne

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57.	ICRRE - KNR 403-0708-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy do 10 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na ścianie - ciąg pionowy Numer specyfikacji : ST1  4.00 * 4 =	16,000   16,000 Razem przedmiar = 16,000	m   m
58.	ICRRE - KNR 403-0708-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy do 10 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym - ciąg poziomy Numer specyfikacji : ST1  20.00 + 7.40 * 4 + 5.00 * 2 =	59,600   59,600 Razem przedmiar = 59,600	m   m
59.	CSROF3 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : ST1	1,000	szt
60.	CSROF3 - KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : ST1	3,000	szt
<b>b.2.</b>	<b>Remont kominów</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45262500-6		
61.	ICRRB - KNR 401-0310-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego Numer specyfikacji : ST1  0.90 * 0.64 * 1.80 = 1.16 * 0.64 * 1.80 =	2,373   1,037 1,336 Razem przedmiar = 2,373	m3   m3
62.	ICRRB - KNR 401-0310-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: sprawdzenie przewodów Numer specyfikacji : ST1	20,000	m
63.	ICRRB - KNR 401-0310-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: odgruzowanie przewodów Numer specyfikacji : ST1	20,000	m
64.	ICRB - KNR 202-0219-04-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Balkony i daszki żelbetowe z betonu zwykłego B-20, o średniej grubości płyty do 7 cm Numer specyfikacji : ST1  1.00 * 0.75 = 1.25 * 0.75 =	1,688   0,750 0,938 Razem przedmiar = 1,688	m2   m2
<b>b.3.</b>	<b>Remont dachu</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45261910-6		

MODERNIZACJA BUDYNKU  
b. Roboty zewnętrzne

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65.	ICRRB - KNR 401-0627-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: "Fobosem M-2" desek lub płyt  20.10 * 7.40 * 2 =	297,480  297,480 Razem przedmiar =	m2  m2
66.	ICRRB - KNR 401-0627-04-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: "Fobosem M-2" bali i krawędziaków  płowie: (0.14 + 0.16) * 2 * 20.10 * 5 = słupy: (0.14 + 0.14) * 2 * 2.40 * 6 * 2 = kleszcze: (0.08 + 0.16) * 2 * 5.00 * 2 * 6 = krokwie: (0.12 + 0.16) * 2 * 7.40 * 15 * 2 =	229,548  60,300 16,128 28,800 124,320 Razem przedmiar =	m2  m2
67.	ICRB - KNR 202-0508-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : ST1  20.10 * 2 + 7.62 + 6.60 =	54,420  54,420 Razem przedmiar =	m  m
68.	ICRB - KNR 202-0510-03-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : ST1  4.70 * 4 + 4.00 * 2 =	26,800  26,800 Razem przedmiar =	m  m
69.	Analiza własna Dostawa i montaż siatek rynnowych przeciw wpadaniu liści. Numer specyfikacji : ST1	54,420	m
70.	ICRB - KNR 712-0103-01-00 MPCiL [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne powierzchni o stanie wyjściowym B do drugiego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych  20.10 * 7.40 * 2 * 1.2 = 7.62 * 3.00 * 1.2 = 3.50 * 6.60 * 1.2 =	412,128  356,976 27,432 27,720 Razem przedmiar =	m2  m2
71.	KNR 712-0201-01-00 MPCiL [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Odrzewianie konstrukcji pełnościennych odrzewiaczem chemicznym - analogia.	412,128	m2
72.	ICRB - KNR 712-0201-01-10 MPCiL [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania.	412,128	m2
73.	ICRB - KNR 712-0209-01-00 MPCiL [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania - dwukrotnie.	412,128	m2
<b>b.4.</b>	<b>Remont elewacji</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45000000-7		
74.	ICRRB - KNR 401-0402-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wymiana jednostronnego odeskowania ścian: z desek profilowanych o grub. 25 mm  elewacja południowa: 13.06 * 1.00 =	13,060  13,060 Razem przedmiar =	m2  m2

MODERNIZACJA BUDYNKU  
b. Roboty zewnętrzne

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75.	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Montaż desek czołowych - okap z desek profilowanych o grub. 25 mm = analogia.	13,060	m
76.	ICRRB - KNR 401-0414-11-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wstawienie desek czołowych	13,060	m
77.	ICRRB - KNR 401-0627-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: "Fobosem M-2" desek lub płyt	13,060	m2
78.	KNR 401-0631-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	13,060	m2
79.	ICRRB - KNR 401-0301-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wymiana ścian fundamentowych z cegły bud. kl.100 w gotowym wykopie, polegająca na rozebraniu muru odc.o dł.do 1,0 m, ponownym wymurowaniu oraz ułożeniu na lepiku izolacji poziomej z dwóch warstw papy izolacyjnej asfaltowej na tekturze  narożniki ściany fundamentowej: $0.50 * 0.50 * 1.00 * 2 =$	0,500  0,500 Razem przedmiar = 0,500	m3  m3
<b>b.5.</b>	<b>Malowanie elewacji</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45442100-8		
80.	ICRB - KNR 712-0101-07-00 MPCiL [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni elewacji drewnianej. Analogia. Numer specyfikacji : ST1  $(19.02 + 9.32) * 2 * 3.55 * 1.05 =$ $0.5 * 9.32 * 4.90 * 2 =$ minus okna: $- 1.20 * 1.90 * 14 =$ minus wymieniona elewacja: $- 13.06 =$	211,963  211,275 45,668 - 31,920 - 13,060 Razem przedmiar = 211,963	m2  m2
81.	ICRRB - KNR 401-1209-10-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej elewacji drewnianej. Analogia. Numer specyfikacji : ST1	225,023	m2
82.	ICRRB - KNR 401-1204-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Numer specyfikacji : ST1  $(1.84 * 2 + 6.76) * 3.50 + 0.5 * 1.84 * 0.60 * 2 =$ $(2.84 * 2 + 6.11) * 3.50 + 0.5 * 2.84 * 0.60 * 2 =$	80,613  37,644 42,969 Razem przedmiar = 80,613	m2  m2
83.	ICRB - KNRU 202-0926-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Zagruntowanie podłoża pod malowanie - pierwsza warstwa	80,613	m2
84.	ICRB - KNRU 202-0926-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Zagruntowanie podłoża pod malowanie - każda następna warstwa	80,613	m2
85.	ICRRB - KNR 401-1204-03-04 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Malowanie dwukrotne elewacji otynkowanej na gładko farbą emulsyjną: akrylową kolorową Numer specyfikacji : ST1  $(1.84 * 2 + 6.76) * 3.50 + 0.5 * 1.84 * 0.60 * 2 =$ $(2.84 * 2 + 6.11) * 3.50 + 0.5 * 2.84 * 0.60 * 2 =$	80,613  37,644 42,969 Razem przedmiar = 80,613	m2  m2

MODERNIZACJA BUDYNKU  
b. Roboty zewnętrzne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86.	ICRRB - KNR 401-0728-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z betonów żwirowych i bloczków, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2  cokół: $0.50 * (19.02 + 9.32) * 2 =$	28,340   28,340 Razem przedmiar =	m2   m2
87.	ICRRB - KNR 1323-1002-08-00 MGIEEn [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Malowanie dwukrotnie starych tynków farbą olejną	28,340	m2
<b>b.6.</b>	<b>Opaska wokół budynku</b> Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45442100-8		
88.	ICRD - KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm  $0.60 * (1.84 + 13.06 + 2.84 + 5.88 + 2.84 + 9.32 + 20.22 + 2.56 + 1.84 + 6.58) =$	40,188   40,188 Razem przedmiar =	m2   m2
89.	ICRD - KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm  $0.50 * (1.84 + 13.06 + 2.84 + 5.88 + 2.84 + 9.32 + 20.22 + 2.56 + 1.84 + 6.58) =$	33,490   33,490 Razem przedmiar =	m2   m2
90.	ICRD - KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za dalsze 3 cm	33,490	m2
91.	ICRD - KNR 231-0502-04-00 IGM Warszawa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	33,490	m2
92.	ICRD - KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [ Ceny robot 3 kw. 2008 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową  $1.84 + 13.06 + 2.84 + 5.88 + 2.84 + 9.32 + 20.22 + 2.56 + 1.84 + 6.58 =$	66,980   66,980 Razem przedmiar =	m   m