

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Muzeum Wsi Opolskiej

**Obiekt :** Budynek magazynowo-warsztatowy

Adres : Wrocławska 174, Opole

Kod CPV : 45453000-7, 45111300-1, 45421000-4 45262520-2, 45410000-4, 45310000-3, 45330000-9, 34928200-0,

<b>Roboty remontowe pomieszczeń magazynowych i konserwatorskich</b>
---

Kod CPV : 45453000-7, 45111300-1, 45421000-4, 45262520-2, 45410000-4, 45310000-3, 45330000-9, 34928200-0,

**Inwestor :** Muzeum Wsi Opolskiej

Adres : ul. Wrocławska 174 OPOLE

Roboty remontowe pomieszczeń magazynowych i konserwatorskich

Budowa : Muzeum Wsi Opolskiej  
Obiekt : Budynek magazynowo-warsztatowy  
Adres : Wroclawska 174, Opole

Data: 2019-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1	<b>KNR 404-0303-01-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie ścian żelbetonowych, za pomocą klinów i młotów, z ręcznym cięciem zbrojenia i usunięciem gruzu na zewnątrz budynku, o grubości: do 20 cm	<b>6,630</b>	<b>m3</b>
	$(2 * 3 + 2 * 3.5) * 1.7 * 0.3 =$	6,630	
	Razem =	6,630	m3
2	<b>KNR 1901-0118-19-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r ] Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi,na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gruz żwirowbetonowy i żelbetowy	<b>6,630</b>	<b>m3</b>
	6.63 =	6,630	
	Razem =	6,630	m3
3	<b>KNR 1901-0118-20-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r ] Wywóz gruzu ceglanego, żużłobetonowego, żwirowbetonowego i żelbetowego, samochodami samowyladowczymi - dod.za każde dalsze 0,5 km	<b>6,630</b>	<b>m3</b>
	6.63 =	6,630	
	Razem =	6,630	m3
4	<b>analiza ind.</b> Opłata wysypiskowa	<b>6,630</b>	<b>m3</b>
	6.63 =	6,630	
	Razem =	6,630	m3
<b>2 Pomieszczenie wc</b>			
5	<b>KNR 401-0347-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wyrównanie powierzchni ścian poprzez skucie nierówności na głębokość 4 cm, w ścianach z cegiel na zaprawie: cementowej	<b>13,920</b>	<b>m2</b>
	$3.0 * 2.9 * 1.6 =$	13,920	
	Razem =	13,920	m2
6	<b>KNR 002-2051-03-10 ATHENASOFT Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 2001 r. ] Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH (z zastosowaniem transportu materiałów wyciągiem) grubości: 10 cm - z zastos.przekładki z wełny miner.ORTH	<b>4,500</b>	<b>m2</b>
	$1.8 * 2.5 =$	4,500	
	Razem =	4,500	m2
7	<b>KNR 401-0303-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia	<b>31,380</b>	<b>m2</b>
	$1.5 * 1.0 + (5.3 + 3.0) * 3.6 =$	31,380	
	Razem =	31,380	m2
8	<b>KNR 927-0102-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm, zaprawą: FLATMUR	<b>298,300</b>	<b>m2</b>
	$(10 + 4 * 12) * 2.5 + (4 * 12 * 2.5) + (6 + 3) * 3.7 =$	298,300	
	Razem =	298,300	m2
9	<b>KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	<b>31,200</b>	<b>m2</b>
	$2 * (3 + 1.5) * 2.6 + 2 * 1.5 * 2.6 =$	31,200	
	Razem =	31,200	m2
10	<b>KNR 401-1204-02-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną: lateksową kolorową	<b>31,200</b>	<b>m2</b>
	$2 * (3 + 1.5) * 2.6 + 2 * 1.5 * 2.6 =$	31,200	
	Razem =	31,200	m2

Roboty remontowe pomieszczeń magazynowych i konserwatorskich

2. Pomieszczenie wc

Data: 2019-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	<b>KNR 012-0829-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą  $4 * 2.92 * 2.60 + 4.36 * 2 * 2.60 =$ Razem =	53,040  53,040 53,040	m2
12	<b>PKZ 011-0000-11-00 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ]  Posadzka z płytek terakotowych, bez deseni lub o prostych nieskomplikowanych deseniach (z sortowaniem wg kolorów, moczeniem i zagruntowaniem mlekiem cementowym), na zaprawie cementowej M 12: 50x50x7 mm - luzem $2.92 * 4.36 =$ Razem =	12,731  12,731 12,731	m2
13	<b>KNR 218-0611-01-20 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.2-2,5 mm - pierwsza warstwa  $2.92 * 4.36 =$ Razem =	12,731  12,731 12,731	m2
14	<b>KNR 218-0611-02-20 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]  Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią iz.wodoodp.2-2,5 mm - każda nast.warstwa  $2.92 * 4.36 =$ Razem =	12,731  12,731 12,731	m2
<b>3 Pomieszczenia magazynowe i konserwatorskie</b>			
15	<b>KNNR 003-0702-04-02 MRRiB</b>  Wykucie z muru starych i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych płycinowych: płytowo-płycinowych,profilowanych, oszklonych	12,285	m2
16	<b>KNR 401-0348-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły  $(2.72 + 2.72) * 2.75 =$ Razem =	14,960  14,960 14,960	m2
17	<b>KNR 404-0303-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie ścian żelbetowych o grubości : - do 20 cm  $(6 + 3) * 3.7 * 0.08 =$ Razem =	2,664  2,664 2,664	m3
18	<b>KNR 202-0815-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa  1251.569 = Razem =	1 251,569  1 251,569 1 251,569	m2
19	<b>KNNR 003-0605-05-00 MRRiB</b>  Malowanie farbą emulsyjną białą,dwukrotnie, tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przetarciem tynków, przy wykorzystaniu ciasta wapiennego, na wysokości do 5 m od podłogi  1251.569 = Razem =	1 251,569  1 251,569 1 251,569	m2
20	<b>KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa</b>  Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych,z ręcznym wyniesieniem materiałów na zewnątrz budynku, przy posadzkach: z wykładzin rulonowych  483 = Razem =	483,000  483,000 483,000	m2
21	<b>KNNR 003-0809-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  Wyrównywanie podłogi betonowych poprzez: frezowanie  483 = Razem =	483,000  483,000 483,000	m2

Roboty remontowe pomieszczeń magazynowych i konserwatorskich

3. Pomieszczenia magazynowe i konserwatorskie

Data: 2019-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	<b>KNR 401-0803-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko	3,02 * 2,72 = Razem =	8,214 8,214 m2
23	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	483 = Razem =	483,000 483,000 m2
24	<b>ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/	483 = Razem =	483,000 483,000 m2
25	<b>KNR 712-0403-01-30 MPCiL</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  Malowanie emalią epoksydową chemoodporną, pozostałe kolory, betonowych powierzchni: poziomych	540,0 = Razem =	540,000 540,000 m2
26	<b>KNR 404-0502-02-00 IGM Warszawa</b>  Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich, za pomocą młotów i drągów, z ręcznym usunięciem gruzu na zewnątrz budynku - nieotynkowanych	24,48 + 32,80 = Razem =	57,280 57,280 m2
27	<b>KNR 401-0306-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>  Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły bud.pelnej kl.100 na zaprawie cementowej, przy pow. ścianki do 3,0 m2 i grubości: 1/2 cegły - analogia	11,52 + 21,20 = Razem =	32,720 32,720 m2
<b>4 Opaska z krawężnikiem</b>			
28	<b>KNNR 006-0806-01-00 MRRiB</b>  Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce piaskowej	72 = Razem =	72,000 72,000 m
29	<b>KNR 231-0801-01-00 IGM Warszawa</b>  Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	72 * 1,0 = Razem =	72,000 72,000 m2
30	<b>KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm	450 * 0,1 = Razem =	45,000 45,000 m2
31	<b>KNNR 006-0107-01-00 MRRiB</b>  Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, zagęszczanym mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm	450 * 0,1 = Razem =	45,000 45,000 m3
32	<b>ZAŁ.1 - KNNR 006-0302-04-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki 8 cm		72,000 m2

Roboty remontowe pomieszczeń magazynowych i konserwatorskich

4. Opaska z krawężnikiem

Data: 2019-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		72 =	72,000
		Razem =	72,000 m2
33	<b>KNR 401-0322-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Obsadzenie w podłożach betonowych ram, wycieraczek wyspów stalowych o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 m2	6 =	6,000
		Razem =	6,000 szt
34	<b>PKZ 024-0225-02-05 PP PKZ</b> [ Wyd.PPPKZ W-wa 1981 ] Wykonanie wycieraczki ze stali płaskiej i kątownej, z dwoma i więcej prętami usztywniającymi, przy powierzchni: ponad 0,60 do 0,70 m2	6 =	6,000
		Razem =	6,000 szt
<b>5 Ogrodzenie terenu</b>			
35	<b>OBIEKT ZP-0208-08-70 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Roboty rozbiórkowe ogrodzeń	140 =	140,000
		Razem =	140,000 m
36	<b>KNR 1901-0118-19-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r ] Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi,na odległość 1 km, wg rodzaju konstrukcji: gruz żwirowy i żelbetowy	14 * 0.35 * 0.4 =	1,960
		Razem =	1,960 m3
37	<b>KNR 1901-0118-20-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r ] Wywóz gruzu ceglanego, żużlobetonowego, żwirowego i żelbetowego, samochodami samowyladowczymi - dod.za każde dalsze 0,5 km	14 * 0.35 * 0.4 =	1,960
		Razem =	1,960 m3
38	<b>KNR 202-1802-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ogrodzenia panelowe z prętów 4,9mm, wys 156cm, RAL 7042, słupki prostokątne 40*60*2mm	140 =	140,000
		Razem =	140,000 m
<b>6 Instalacje elektryczne</b>			
39	<b>KNNR 009-0209-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Demontaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew i kanałów - puszki natynkowej		30,000 szt
40	<b>KNR 403-0911-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Demontaż tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył: do 16 mm2		300,000 m
41	<b>KSNR 005-0302-04-14 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi na tynku, układanymi w ciągach wielokrotnych, na betonie - łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu - YDY 3x1,5 mm2 750V	330 =	330,000
		Razem =	330,000 m
42	<b>KSNR 005-0302-01-18 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi na tynku, układanymi pojedynczo, na betonie - łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu - YDY 3x2,5 mm2 750V	300 =	300,000
		Razem =	300,000 m

Roboty remontowe pomieszczeń magazynowych i konserwatorskich

6. Instalacje elektryczne

Data: 2019-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	<b>KSNR 005-0407-05-50 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w magazynach, na konstrukcji stalowej - na gniazdo 2-bieg.10A,10A/Z szczelne	25 = Razem =	25,000 25,000 szt
44	<b>KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych bez klosza - 16.Z.024	42 = Razem =	42,000 42,000 kpl
<b>7 Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
45	<b>KSNR 004-0101-04-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  Rurociągi wodociągowe stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków mieszkalnych, wraz z próbą szczelności, przy średnicy nominalnej rur: 32 mm	8 = Razem =	8,000 8,000 m
46	<b>KSNR 004-0211-04-10 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  Montaż zlewozmywaków wraz z baterią ścienną oraz wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, przy montażu zlewozmywaka z blachy stalowej na ścianie	1 = Razem =	1,000 1,000 kpl
47	<b>KSNR 004-0212-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  Montaż umywalk porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym mosiężnym i 2 zaworami umywalkowymi stojącymi.	2 = Razem =	2,000 2,000 kpl
48	<b>KSNR 004-0214-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  Montaż ustępu z płuczką typu "kompakt" wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego.	1 = Razem =	1,000 1,000 kpl
49	<b>KSNR 004-0206-09-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  Rury wywiewne kamionkowe ustawiane w gotowym otworze na dachu, wraz z wykonaniem podejścia odpływowego, przy średnicy nominalnej rur 100 mm	6 = Razem =	6,000 6,000 szt
50	<b>KNR 202-0506-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem, z blachy ocynkowanej grubości 0,60 mm	10 = Razem =	10,000 10,000 szt
51	<b>KNR 202-0513-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nasady wentylacyjne blaszane - montaż z obróbkami blacharskimi z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm; średnica wlotu: ponad 30 do 45 cm	6 = Razem =	6,000 6,000 szt
52	<b>KNR 217-0112-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, z blachy stalowej ocynkowanej, łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi, o udziale kształtek do 65% i obwodzie: ponad 400 do 600 mm		12,000 m2

Roboty remontowe pomieszczeń magazynowych i konserwatorskich

7. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 2019-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m2
53	<b>KNR 217-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: ponad 315 do 630 mm , ponad 42 do 85 kg	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
54	<b>KNR 217-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Ramy stalowe pod wentylatory , o masie: ponad 80 do 120 kg	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
55	<b>KNR 504-1105-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Montaż instalacji elektr.samoczynnego załączania 1 wentylatora o mocy 1,0 kW, w obiektach z zerowaniem (tabl.samoczynnego załączania wentyl.TSZWZ-1 w obudowie OTBS-1) - typ instalacji: JESZWZ-2/7 Uwaga: skrót jednostki miary "szyb" oznacza - szyb windowy	<b>6,000</b>	<b>szyb</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szyb

--- Koniec wydruku ---