

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budynek mieszkalny - remont lok. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Obiekt: Lokal mieszk. remont po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Adres: Poznań ul. Ratajczaka 11 m 11

Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Inwestor: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
Poznań ul. Matajki 57

Wykonawca: <<nazwa wykonawcy robót>>  
<<adres wykonawcy robót>>

  
Marceja Paniłki  
projektant

Remont lok. mieszcz. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Budowa: Budynek mieszkalny - remont lok. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Objekt: Lokal mieszcz. remont po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Adres: Poznań ul. Ratajczaka 11 m 11

Data : 2017-12-05

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Pokój mały</b>		
1.1	<b>Roboty murarskie</b>		
1	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i płastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osłatkowania lub dranc - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej pokój mały - ściana - tynk wewn.:  $2.75 * 1.00 =$	2,75	m2
	<b>Razem =</b>	<b>2,75</b>	<b>m2</b>
2	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i płastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osłatkowania lub dranc - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej pokój mały - ściana - tynk wewn.:  $4.66 * 2.78 =$	12,95	m2
	<b>Razem =</b>	<b>12,95</b>	<b>m2</b>
3	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPE ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" pokój mały - ściana - tynk wewn.: pokój mały - ściana - tynk wewn.:  $2.75 * 1.00 =$ $4.66 * 2.78 =$	15,70	m2
	<b>Razem =</b>	<b>15,70</b>	<b>m2</b>
4	KNR 401-0708-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegiel lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm, przy użyciu wapna such. pokój mały - ościeża wewn. okna:  $1.50 + 1.55 * 2 =$	4,60	m
	<b>Razem =</b>	<b>4,60</b>	<b>m</b>
5	KNR 401-0711-03-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegiel, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.  $2.75 * 1.00 =$ $4.66 * 2.78 =$	15,70	m2
	<b>Razem =</b>	<b>15,70</b>	<b>m2</b>
6	analiza wias- n  Demontaż : skrzydła drzwi pokój mały - skrzydło drzwi:  $1 =$	1,00	kpl
	<b>Razem =</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
7	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, Jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2  $0.80 * 2.05 =$	1,64	m2
	<b>Razem =</b>	<b>1,64</b>	<b>m2</b>
1.2	<b>Roboty malarskie</b>		
8	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Mycie po pożarze ścian i sufitu - eline zabrudzenia p.a wsp. utrudnienia do R -1,5 pokój mały - sufit: pokój mały - ściana:  $2.75 * 4.66 =$ $(2.75 + 4.66) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) =$	50,09	m2
	<b>Razem =</b>	<b>50,09</b>	<b>m2</b>

Remont lok. miesz. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

1. Pokój mały  
1.2. Roboty malarskie

Data : 2017-12-05

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach pokój mały - sufit: $2.75 * 4.66 = 12,82$ pokój mały - ściany: $(2.75 + 4.66) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 37,27$ Razem = 50,09	50,09	m2
10	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie podłoża plonowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" pokój mały - sufit: $2.75 * 4.66 = 12,82$ pokój mały - ściany: $(2.75 + 4.66) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 37,27$ Razem = 50,09	50,09	m2
11	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ pokój mały - sufit: $2.75 * 4.66 = 12,82$ pokój mały - ściany: $(2.75 + 4.66) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 37,27$ Razem = 50,09	50,09	m2
12	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Warstwa szpachlowa, grubość 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój mały - ściana: $2.78 * 4.66 + 2.75 * 1.00 = 15,70$ Razem = 15,70	15,70	m2
13	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach pokój mały - sufit: $2.75 * 4.66 = 12,82$ Razem = 12,82	12,82	m2
14	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach pokój mały - ściany: $(2.75 + 4.66) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 37,27$ Razem = 37,27	37,27	m2
15	KNR 401-1204-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach pokój mały - sufit: $2.75 * 4.66 = 12,82$ pokój mały - ściany: $(2.75 + 4.66) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 37,27$ Razem = 50,09	50,09	m2
16	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarce drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 - ościeżnica drzwi pokój mały - ościeżnica drzwi: $0.85 * 2.05 * 0.5 * 1 = 0,87$ Razem = 0,87	0,87	m2
1.3	Posadzki, podłogi		
17	NNRKB 008-1136-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych - uszkodzonych przez wodę : p.a przyjęto wap. do R - 0.8 pokój mały - posadzka; panele podłogowe: $2.75 * 4.66 = 12,82$ Razem = 12,82	12,82	m2

Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

1. Pokój mały  
1.3. Posadzki, podłogi

Data : 2017-12-05

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<p>NNRKB 008-1136-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]</p> <p>Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej winylowy pokój mały - posadzka; panele podłogowe:</p>	<p>12,82</p> <p><math>2,75 * 4,68 = 12,82</math></p> <p>Razem = 12,82</p>	m2
19	<p>KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/86 ]</p> <p>Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</p> <p>pokój mały - panele podł. - rozbiórka: pokój mały - skrzydło drzwi: pokój mały - ściana - tynk wewn. - rozbiórka: pokój mały - ściana - tynk wewn. - rozbiórka:</p>	<p><math>2,75 * 4,68 * 0,008 = 0,10</math> <math>(0,80 * 2,05) * 0,045 * 1 = 0,07</math> <math>2,75 * 1,00 * 0,015 = 0,04</math> <math>4,68 * 2,78 * 0,015 = 0,19</math></p> <p>Razem = 0,40</p>	m3
20	<p>KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/86 ]</p> <p>Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</p> <p>pokój mały - panele podł. - rozbiórka: pokój mały - skrzydło drzwi: pokój mały - ściana - tynk wewn. - rozbiórka: pokój mały - ściana - tynk wewn. - rozbiórka:</p>	<p><math>2,75 * 4,68 * 0,008 = 0,10</math> <math>(0,80 * 2,05) * 0,045 * 1 = 0,07</math> <math>2,75 * 1,00 * 0,015 = 0,04</math> <math>4,68 * 2,78 * 0,015 = 0,19</math></p> <p>Razem = 0,40</p>	m3
2	Kuchnia		
2.4	Roboty murarskie		
21	<p>analiza włas- n</p> <p>Demontaż : skrzydła drzwi pokój mały - skrzydło drzwi:</p>	<p>1 = 1,00</p> <p>Razem = 1,00</p>	kpl
22	<p>KNR 202-1017-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/86 ]</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzniokalowa, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2</p>	<p><math>0,70 * 2,05 = 1,44</math></p> <p>Razem = 1,44</p>	m2
2.5	Roboty malarskie		
23	<p>KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Zabezpieczenie podłogi folią p.a. Kuchnia - posadzka z płytek:</p>	<p><math>2,75 * 3,56 = 9,79</math></p> <p>Razem = 9,79</p>	m2
24	<p>KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p>Mycie po pożarze ścian i sufitu - silne zabrudzenia p.a wsp. utrudnienia do R -1,5</p> <p>Kuchnia sufit: Kuchnia ściany:</p>	<p><math>2,75 * 3,56 = 9,79</math> <math>(2,75 + 3,56) * 2 * 2,78 - (0,8 * 2,0 + 1,55 * 1,50 + (3,56 + 1,50) * 1,5) = 23,57</math></p> <p>Razem = 33,36</p>	m2
25	<p>KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach</p> <p>Kuchnia sufit: Kuchnia ściany:</p>	<p><math>2,75 * 3,56 = 9,79</math> <math>(2,75 + 3,56) * 2 * 2,78 - (0,8 * 2,0 + 1,55 * 1,50 + (3,56 + 1,50) * 1,5) = 23,57</math></p> <p>Razem = 33,36</p>	m2

Remont lok. miesz. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

2. Kuchnia  
2.5. Roboty malarskie

Data : 2017-12-05

Str: 4

Podstawa kalkulacji / opis pozycji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" Kuchnia sufit: Kuchnia ściany:</p> <p><math>(2.75 + 3.56) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50 + (3.56 + 1.50) * 1.5) =</math></p> <p><math>2.75 * 3.56 =</math></p> <p>Razem =</p>	33,36 9,78 23,57 33,36	m2
27	<p>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Kuchnia sufit: Kuchnia ściany:</p> <p><math>(2.75 + 3.56) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50 + (3.56 + 1.50) * 1.5) =</math></p> <p><math>2.75 * 3.56 =</math></p> <p>Razem =</p>	33,36 9,78 23,57 33,36	m2
28	<p>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Kuchnia sufit:</p> <p><math>2.75 * 3.56 =</math></p> <p>Razem =</p>	9,78 9,78 23,57 33,36	m2
28	<p>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Kuchnia ściany:</p> <p><math>(2.75 + 3.56) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50 + (3.56 + 1.50) * 1.5) =</math></p> <p>Razem =</p>	23,57 23,57 9,78 9,78 23,57	m2
30	<p>KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 - ościeżnica drzwi pokój mały - ościeżnica drzwi:</p> <p><math>0.75 * 2.05 * 0.5 * 1 =</math></p> <p>Razem =</p>	0,77 0,77 23,57 23,57	m2
31	<p>KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych kuchnia - okno zespol.:</p> <p><math>1.55 * 1.50 =</math></p> <p>Razem =</p>	2,33 2,33 9,78 9,78	m2
32	<p>KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Mycie po robotach malarskich: posadzki betonowych i lastrykowych Kuchnia - posadzka z płytek:</p> <p><math>2.75 * 3.56 =</math></p> <p>Razem =</p>	9,78 9,78	m2
3	Korytarz	9,78	m2
3.6	Roboty malarskie	9,78	m2
33	<p>KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Mycie po pożarze ścian i sufitu - silne zabrudzenia p.a wsp. utrudnienia do R -1,5 Korytarz sufit: Korytarz ściany:</p> <p><math>(2.49 + 1.40 + 1.60 + 1.85 + 1.81 + 1.55 + 0.95 + 1.57) * 2.78 - (0.80 * 2.00 * 3 + 0.70 * 2.00 * 2 + 0.90 * 2.00) =</math></p> <p><math>2.49 * 1.40 + 1.65 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95 =</math></p> <p>Razem =</p>	33,18 6,38 26,80 33,18	m2
34	<p>KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach Korytarz sufit: Korytarz ściany:</p> <p><math>(2.49 + 1.40 + 1.60 + 1.65 + 1.81 + 1.55 + 0.95 + 1.57) * 2.78 - (0.80 * 2.00 * 3 + 0.70 * 2.00 * 2 + 0.90 * 2.00) =</math></p> <p><math>2.49 * 1.40 + 1.65 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95 =</math></p> <p>Razem =</p>	33,18 6,38 26,80 33,18	m2

Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

3. Korytarz  
3.6. Roboty malarskie

Data : 2017-12-05

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]</p> <p><b>Gruntowanie podłoża płonowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>  <math>2.49 * 1.40 + 1.85 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95 =</math> 6,38</p> <p>Korytarz sufit: 6,38                      Korytarz ściany: <math>(2.49 + 1.40 + 1.80 + 1.85 + 1.81 + 1.55 + 0.95 + 1.57) * 2.78 - (0.80 * 2.00 * 3 + 0.70 * 2.00 * 2 + 0.80 * 2.00) =</math> 26,80</p> <p style="text-align: right;">Razem = 33,18 m2</p>	33,18	m2
36	<p>KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności i szpachlowaniem powierzchni tynku/</b>  <math>2.75 * 3.56 =</math> 9,79</p> <p>Kuchnia sufit: <math>(2.75 + 3.56) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50 + (3.56 + 1.50) * 1.5) =</math> 23,57                      Kuchnia ściany: 23,57</p> <p style="text-align: right;">Razem = 33,36 m2</p>	33,36	m2
37	<p>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>  <math>2.49 * 1.40 + 1.85 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95 =</math> 6,38</p> <p>Korytarz sufit: 6,38</p> <p style="text-align: right;">Razem = 6,38 m2</p>	6,38	m2
38	<p>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>  <math>(2.49 + 1.40 + 1.80 + 1.85 + 1.81 + 1.55 + 0.95 + 1.57) * 2.78 - (0.80 * 2.00 * 3 + 0.70 * 2.00 * 2 + 0.80 * 2.00) =</math> 26,80</p> <p>Korytarz ściany: 26,80</p> <p style="text-align: right;">Razem = 26,80 m2</p>	26,80	m2
39	<p>KNR 401-1204-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach</b>  <math>2.49 * 1.40 + 1.85 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95 =</math> 6,38</p> <p>Korytarz sufit: 6,38                      Korytarz ściany: <math>(2.49 + 1.40 + 1.80 + 1.85 + 1.81 + 1.55 + 0.95 + 1.57) * 2.78 - (0.80 * 2.00 * 3 + 0.70 * 2.00 * 2 + 0.80 * 2.00) =</math> 26,80</p> <p style="text-align: right;">Razem = 33,18 m2</p>	33,18	m2
3.7	<b>Posadzki, podłogi</b>		
40	<p>NNRKB 008-1136-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]</p> <p><b>Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych - uszkodzonych przez wodę : p.a przyjęto wsp. do R - 0.8</b>  <math>2.49 * 1.40 + 1.85 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95 =</math> 6,38</p> <p>Korytarz - posadzka; panele podłogowe: 6,38</p> <p style="text-align: right;">Razem = 6,38 m2</p>	6,38	m2
41	<p>NNRKB 008-1136-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]</p> <p><b>Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej winylowy</b>  <math>2.49 * 1.40 + 1.85 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95 =</math> 6,38</p> <p>Korytarz - posadzka; panele podłogowe: 6,38</p> <p style="text-align: right;">Razem = 6,38 m2</p>	6,38	m2
42	<p>KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/86 ]</p> <p><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b>  <math>(2.49 * 1.40 + 1.65 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95) * 0.008 =</math> 0,05</p> <p>Korytarz - posadzka; panele podłogowe: 0,05</p> <p style="text-align: right;">Razem = 0,05 m3</p>	0,05	m3
43	<p>KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/86 ]</p> <p><b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następnny 1 km</b>  <math>(2.49 * 1.40 + 1.65 * (1.81 - 0.95) + 1.55 * 0.95) * 0.008 =</math> 0,05</p> <p>Korytarz - posadzka; panele podłogowe: 0,05</p> <p style="text-align: right;">Razem = 0,05 m3</p>	0,05	m3



Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Data : 2017-12-05

4. WC

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	WC		
4.8	Roboty malarskie		
44	KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zabezpieczenie podłogi folią p.a. WC - posadzka z płytek:	0,92	m2
	$0.80 * 1.15 =$	0,92	
	Razem =	0,92	m2
45	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Mycie po pożarze ścian i sufitu - silne zabrudzenia p.a wsp. utrudnienia do R -1,5 WC - sufit: WC - ściany:	10,36	m2
	$0.80 * 1.15 =$	0,92	
	$(0.80 + 1.15) * 2 * 2.78 - 0.70 * 2.00 =$	9,44	
	Razem =	10,36	m2
46	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach WC - sufit: WC - ściany:	10,36	m2
	$0.80 * 1.15 =$	0,92	
	$(0.80 + 1.15) * 2 * 2.78 - 0.70 * 2.00 =$	9,44	
	Razem =	10,36	m2
47	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie podłogi pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" WC - sufit: WC - ściany:	10,36	m2
	$0.80 * 1.15 =$	0,92	
	$(0.80 + 1.15) * 2 * 2.78 - 0.70 * 2.00 =$	9,44	
	Razem =	10,36	m2
48	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ WC - sufit: WC - ściany:	10,36	m2
	$0.80 * 1.15 =$	0,92	
	$(0.80 + 1.15) * 2 * 2.78 - 0.70 * 2.00 =$	9,44	
	Razem =	10,36	m2
49	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach WC - sufit:	0,92	m2
	$0.80 * 1.15 =$	0,92	
	Razem =	0,92	m2
50	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach WC - ściany:	9,44	m2
	$(0.80 + 1.15) * 2 * 2.78 - 0.70 * 2.00 =$	9,44	
	Razem =	9,44	m2
51	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 - ościeżnica drzwi WC - ościeżnica drzwi:	0,77	m2
	$0.75 * 2.05 * 0.5 * 1 =$	0,77	
	Razem =	0,77	m2
52	KNR 401-1215-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Mycie po robotach malarskich: drzwi różnych typów, poza balkonowymi zespol.	1,40	m2
	$0.70 * 2.00 =$	1,40	
	Razem =	1,40	m2

Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

4. WC  
4.8. Roboty malarskie

Data : 2017-12-05

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Mycie po robotach malarskich: posadzek betonowych i lastrykowych WC - posadzka z płytek ceram.:	0,92  $0,80 * 1,15 = 0,92$ Razem =	m2   m2
5	<b>Łazienka</b>		
5.9	<b>Roboty malarskie</b>		
54	KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Zabezpieczenie podłogi folią p.a. łazienka - posadzka z płytek:	2,54  $1,75 * 1,45 = 2,54$ Razem =	m2   m2
55	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Mycie po pożarze ścian i sufitu - silne zabrudzenia p.a wsp. utrudnienia do R -1,5 łazienka - sufit: łazienka - ściany:	18,93  $1,75 * 1,45 = 2,54$ $(1,75 + 1,45) * 2 * 2,78 - 0,70 * 2,00 = 16,39$ Razem =	m2   m2
56	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa  Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach WC - ściany: łazienka - sufit: łazienka - ściany:	28,37  $(0,80 + 1,15) * 2 * 2,78 - 0,70 * 2,00 = 9,44$ $1,75 * 1,45 = 2,54$ $(1,75 + 1,45) * 2 * 2,78 - 0,70 * 2,00 = 16,39$ Razem =	m2   m2
57	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  Gruntowanie podłogi pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" WC - ściany: łazienka - sufit: łazienka - ściany:	28,37  $(0,80 + 1,15) * 2 * 2,78 - 0,70 * 2,00 = 9,44$ $1,75 * 1,45 = 2,54$ $(1,75 + 1,45) * 2 * 2,78 - 0,70 * 2,00 = 16,39$ Razem =	m2   m2
58	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ łazienka - sufit: łazienka - ściany:	18,93  $1,75 * 1,45 = 2,54$ $(1,75 + 1,45) * 2 * 2,78 - 0,70 * 2,00 = 16,39$ Razem =	m2   m2
59	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach łazienka - sufit:	2,54  $1,75 * 1,45 = 2,54$ Razem =	m2   m2
60	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach łazienka - ściany:	16,39  $(1,75 + 1,45) * 2 * 2,78 - 0,70 * 2,00 = 16,39$ Razem =	m2   m2
61	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 - ościeżnica drzwi WC - ościeżnica drzwi:	0,77  $0,75 * 2,05 * 0,5 * 1 = 0,77$ Razem =	m2   m2



Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

5. Łazienka  
5.8. Roboty malarskie

Data : 2017-12-05

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	KNR 401-1215-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Mycie po robotach malarskich: drzwi różnych typów, poza balkonowymi zespoł.	1,40  0.70 * 2.00 = 1,40 Razem = 1,40	m2
63	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Mycie po robotach malarskich: posadzek betonowych i lastrykowych łazienka - posadzka z płytek ceram.:	2,54  1.75 * 1.45 = 2,54 Razem = 2,54	m2
6	Pokój duży		
6.10	Roboty murarskie		
64	analiza wlas- n Demontaż : skrzydła drzwi pokój mały - skrzydło drzwi:	1,00  1 = 1,00 Razem = 1,00	kpl
65	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrznielokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2	1,64  0.80 * 2.05 = 1,64 Razem = 1,64	m2
6.11	Roboty malarskie		
66	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Mycie po pożarze ścian i sufitu - silne zabrudzenia p.a wsp. utrudnienia do R -1,5 pokój duży- sufit: pokój duży - ściany:	62,51  4.56 * 4.06 = 18,51 (4.56 + 4.06) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 44,00 Razem = 62,51	m2
67	KNR 401-1202-08-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emuleyjnej w pomieszczeniach pokój duży- sufit: pokój duży - ściany:	62,51  4.56 * 4.06 = 18,51 (4.56 + 4.06) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 44,00 Razem = 62,51	m2
68	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" pokój duży- sufit: pokój duży - ściany:	62,51  4.56 * 4.06 = 18,51 (4.56 + 4.06) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 44,00 Razem = 62,51	m2
69	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emuleyjnymi łącznie z pozspachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ pokój duży- sufit: pokój duży - ściany:	62,51  4.56 * 4.06 = 18,51 (4.56 + 4.06) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 44,00 Razem = 62,51	m2
70	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbami emuleyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach pokój duży - ściany:	44,00  (4.56 + 4.06) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) = 44,00 Razem = 44,00	m2

Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

8. Pokój duży  
6.11. Roboty malarskie

Data : 2017-12-05

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emuleyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b> pokój duży - ściany: $(4.56 + 4.06) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) =$	44,00 44,00 <b>Razem =</b>	m2  m2
72	KNR 401-1204-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie jednokrotne farbami emuleyjnymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach</b> pokój duży- sufit: $4.56 * 4.06 =$ pokój duży - ściany: $(4.56 + 4.06) * 2 * 2.78 - (0.8 * 2.0 + 1.55 * 1.50) =$	18,51 44,00 <b>Razem =</b>	m2  m2
73	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> - ościeżnica drzwi pokój duży - ościeżnica drzwi: $0.85 * 2.05 * 0.5 * 1 =$	0,87 0,87 <b>Razem =</b>	m2  m2
6.12	<b>Posadzki, podłogi</b>		
74	NNRKB 008-1136-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych - uszkodzonych przez wodę : p.a przyjęto wap. do R - 0.8</b> pokój duży - posadzka; panele podłogowe: $4.56 * 4.06 =$	18,51 18,51 <b>Razem =</b>	m2  m2
75	NNRKB 008-1136-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej winylowy</b> pokój duży - posadzka; panele podłogowe: $4.56 * 4.06 =$	18,51 18,51 <b>Razem =</b>	m2  m2
76	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/98 ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> pokój duży - panele podł. - rozbiórka: $4.56 * 4.06 * 0.008 =$ pokój mały - skrzydło drzwi: $(0.80 * 2.05) * 0.045 * 1 =$	0,15 0,07 <b>Razem =</b>	m3  m3
77	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/98 ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b> pokój duży - panele podł. - rozbiórka: $4.56 * 4.06 * 0.008 =$ pokój mały - skrzydło drzwi: $(0.80 * 2.05) * 0.045 * 1 =$	0,15 0,07 <b>Razem =</b>	m3  m3
7	<b>Instalacja elektryczna</b>		
7.13	<b>Demontaż instalacji</b>		
78	KNR 403-1129-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż tablic licznikowych</b>	1,00	szt
79	KNR 403-1124-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe wylotowe</b> - 1 bieg., 1	6,00 6 = 6,00 <b>Razem =</b>	szt  szt

Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

7. Instalacja elektryczna  
7.14. Tablica mieszkaniowa

Data : 2017-12-05

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7.14	<b>Tablica mieszkaniowa</b>		
80	KNR 508-0402-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/86 ] Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące RN 1x12 (TM)	1,00	szt
81	KNR 508-0114-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż listew elektroinstalacyjnych do podłoża poprzez klejenie	6,00	m
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	m
82	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	5,00	szt
	5 =	5,00	
	Razem =	5,00	szt
83	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	3,00	szt
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt
84	KNR 508-0407-03-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik 1-bieg. FR301 32 A	1,00	szt
85	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L301 230V	1,00	szt
86	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy	1,00	szt
87	KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg.	1,00	szt
88	KNR 508-0408-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg.	1,00	szt
89	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRR:IB [ Wydanie - Warszawa 28.09.2000 r. ] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegowe	1,00	szt
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
90	KNNR 5047-01 Okablowanie tablicy	1,00	szt.
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt.
91	KNR 508-0813-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/86 ] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce połwinutowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm <sup>2</sup>	30,00	szt
	30 =	30,00	
	Razem =	30,00	szt
7.15	<b>Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV</b>		
92	KNR 506-1707-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/86 ] Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofonu	1,00	szt

Remont lok. mieszk. po spaleniu ul. Ratajczaka 11 m 11

Data : 2017-12-05

8. Opłata za przeglądy , pomiary elektryczne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>8</b>	<b>Opłata za przeglądy , pomiary elektryczne</b>		
93	analiza włas- n Przegląd kominiarski	1,00	kpl
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
94	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/82 ] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	8,00	pomiar
	8 =	8,00	
	Razem =	8,00	pomiar
95	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,00	pomiar
96	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	2,00	pomiar
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	pomiar
97	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,00	pomiar
98	KNR 508-0902-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następną	3,00	pomiar
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	pomiar
99	KNP 018-4802-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	1,00	pomiar