

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Termomodernizacja Budynku OSP z cz ci mieszkaln w Wasowie  
Kod CPV : 45321000-3 Izolacja cieplna

Obiekt : Termomodernizacja budynku  
Kod CPV : 45321000-3 45321000-3 Izolacja cieplna

Adres : W sowo ul. Lipowa

TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
--------------------------------	------------------------

Kod CPV : 45321000-3 45321000-3 Izolacja cieplna

Inwestor : GMINA KU LIN  
64-316 KU LIN ul. Emilii Sczanieckiej 4

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Budowa : Termomodernizacja Budynku OSP z cz ci mieszkaln w Wasowie  
Obiekt : Termomodernizacja budynku  
Adres : W sowo ul. Lipowa

Data : 31.08.2021

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1	STAN : ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE		
1.1	ELEMENT : Pom.Kotłownia:Modernizacja na(Pokój+Aneks kuchenny+Łazienka)		
1	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru o cie nic stalowych drzwiowych pow.ponad 2 m2 Dz do kotłowni  <div>(1.60 * 2.00) = 3,200 Razem = 3,200</div>	3,200	m2
2	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru o cie nic drewnianych okiennych o pow.ponad 2 m2 Kotłownia  <div>(1.50 * 1.50) * 2 = 4,500 Razem = 4,500</div>	4,500	m2
3	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie cian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	1,880	m3
4	KNR 202-09-02-01-00 Tynk zewn trzny kategorii III na cianach i pow.poziomych wykonane r cznie Kotłownia Obm.z poz.30 pkt.1+2 Kotłownia Obm.z poz.30 pkt.3  <div>(1.60 * 1.40) = 2,240 (1.60 * 0.70) * 2 = 2,240 Razem = 4,480</div>	4,480	m2
5	KNR 202-08-03-03-00 Tynk wen trzny na cianach kat.III wykonany r cznie Kotłownia Obm. z poz.30 pkt 1+2 Kotłownia Obm. z poz.30 pkt 3  <div>(1.60 * 1.40) = 2,240 (1.60 * 0.70) * 2 = 2,240 Razem = 4,480</div>	4,480	m2
6	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów okiennych w cianach grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	0,950	m3
7	KNR 401-03-31-03-00 Wykucie strz pi w przekroju cian grubo ci 1,5 cegły na zaprawie wapiennej dla osadzenia nadpro y SBN 120 Dla osadzenia Nadpro y okiennych SBN 3x120x180  <div>(0.15 * 2) * 2 = 0,600 Razem = 0,600</div>	0,600	metr
8	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów-obsadzenie nadpro y elbetowych prefabrykowanych SBN 120/10/10 Dla osadzenia nowych okien  <div>(1.80 * 3) * 2 = 10,800 Razem = 10,800</div>	10,800	metr
9	KNR 202-10-24-04-00 Okno PCV o pow.pow 1,5 m2 Pkna PCV 150x150  <div>(1.50 * 1.50) * 2 = 4,500 Razem = 4,500</div>	4,500	m2
10	KNR 401-03-21-02-00 Podokienniki z konglomeratu ponad 1,5 m w cianach	2,000	szt
11	KNR 401-03-21-02-00 Podokienniki z blachy powlekanej ponad 1,5 m w cianach	2,000	szt
12	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych w cianach grub.ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Rys.Nr 1-Rzut parteru:przej cie z cz.mieszkalnej Pokój do Pokój+aneksu kuchenny Rys.Nr 1-Rzut parteru:przej cie z cz.mieszkalnej-Pokój+aneksu kuchenny do Wiatrolap  <div>(0.91 * 2.15) * 0.30 = 0,587 (1.01 * 2.15) * 0.25 = 0,543</div>	1,130	m3

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE

ELEMENT : 1.1. Pom.Kotłownia:Modernizacja na(Pokój+Aneks kuchenny+Łazienka)

Data : 31.08.2021

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	1,130	m3
13	KNR 401-03-31-03-00 Wykucie strz pi w przekroju cian grubo ci 1,5 cegły na zaprawie wapiennej dla osadzenia nadpro y drzwiowych SBN 120 Dla osadzenia Nadpro a drzwiiowe SBN 2x120x120  $(0.15 * 2) * 2 =$ 0,600 Razem = 0,600	0,600	metr
14	KNR 231-01-05-03-00 Podsypka z piasku zag szczana mechanicznie grub 3 cm	23,470	m2
15	KNR 231-01-05-04-00 Podsypka z piasku zag szczana mechanicznie - dodatek za 48 cm Obm.z poz.100  23.47 = 23,470 Razem = 23,470	23,470	m2
16	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na podsypce z betonu wirowego B-10 gr.10 cm	2,350	m3
17	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma pap zgrzewaln pom.ponad 5 m2 Obm.z poz.100  23.47 = 23,470 Razem = 23,470	23,470	m2
18	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS 100(typu podłoga)grub 15 cm na podbetonie na sucho Obm.z poz.100  23.47 = 23,470 Razem = 23,470	23,470	m2
19	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Obm.z poz.100  23.47 = 23,470 Razem = 23,470	23,470	m2
20	KNR 202-11-06-02-00 Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko bez cokolikia Obm.z poz.100  23.47 = 23,470 Razem = 23,470	23,470	m2
21	KNR 202-11-06-03-00 Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 4,5 cm	23,470	m2
22	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów-obsadzenie nadpro y elbetowych prefabrykowanych SBN 120/10/10 Obm.z poz.120 pkt.1 i 2  $(1.20 * 2) * 2 =$ 4,800 Razem = 4,800	4,800	metr
23	KNR 202-20-10-03-50 cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 100-101 z pokryciem obustronnym 1-warstwowe	14,290	m2
24	KNR 202-06-13-06-03 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho Obm.z poz.210  14.29 = 14,290 Razem = 14,290	14,290	m2

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE

ELEMENT : 1.1. Pom.Kotłownia:Modernizacja na(Pokój+Aneks kuchenny+Łazienka)

Data : 31.08.2021

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
25	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszone z płyty RG-ognioochronne na ruszcie metalowym w pom.mieszkalnym Pokój+Aneks kuchenny  19.20 = 19,200 Razem = 19,200	19,200  19,200	m2  m2
26	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszone z płyty RG-wodo/ognioochrone na ruszcie metalowym w łazience Łazienka  3.80 = 3,800 Razem = 3,800	3,800  3,800	m2  m2
27	KNR 202-10-24-05-00 Osadzenie drzwi wewn trzne kpl.okleina drewniana fabrycznie wyko czone Pom.Pokój-(Pokój-Aneks kuchenny) Pom.(Pokój-Aneks kuchenny)-Wiatrołap  (0.80 * 2.00) * 1 = 1,600 (0.90 * 2.00) * 1 = 1,800 Razem = 3,400	3,400  1,600 1,800 3,400	m2  m2  m2
28	KNR 202-10-24-05-00 Osadzenie drzwi wewn trzne łazienkowych z kratk wentylacjn kpl.z okleina drewniana,fabrycznie wyko czone Pom.(Pokój-Aneks kuchenny)-Łazienka  (0.80 * 2.00) * 1 = 1,600 Razem = 1,600	1,600  1,600	m2  m2
29	KNR 202-11-36-01-00 Posadzki z paneli podłogowych z listwami przy ciennymi Rys.Nr 1-Rzut parteru:Pokój+Aneks kuchenny  9.20 = 9,200 Razem = 9,200	9,200  9,200	m2  m2
30	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłó y poziomych preparatami gruntuj cymi ATLAS UNI GRUNT-posadzki Pom.Łazienka  3.80 = 3,800 Razem = 3,800	3,800  3,800	m2  m2
31	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m2 z płytek ceramicznych 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm Obm.z poz.190  3.80 = 3,800 Razem = 3,800	3,800  3,800	m2  m2
32	KNR 202-28-09-05-01 Listwa wyka czaj ca progowa z AL(na styku płytek posadzkowych z wykładzin posadzkow PCV) Pom.Łazienka-Pokój z Aneksem kuchennym  0.91 * 1 = 0,910 Razem = 0,910	0,910  0,910	metr  metr
33	KNR 202-08-29-08-00 Licowanie cian płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej	16,870	m2
34	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie pow.sufitów preparatami gruntuj cymi ATLAS UNI GRUNT Pokój-Aneks kuchenny Łazienka Wiatrołap  19.20 = 19,200 3.80 = 3,800 6.00 = 6,000 Razem = 29,000	29,000  19,200 3,800 6,000 29,000	m2  m2  m2

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE

ELEMENT : 1.1. Pom.Kotłownia:Modernizacja na(Pokój+Aneks kuchenny+Łazienka)

Data : 31.08.2021

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
35	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie pow. cian preparatami gruntuj cymi ATLAS UNI GRUNT	50,880	m2
36	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych sufitów Obm.z poz.230	29,000	m2
	29.00 = 29,000		
	Razem = 29,000		m2
37	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych cian Obm.z poz.240	50,880	m2
	50.88 = 50,880		
	Razem = 50,880		m2
38	KNR 401-12-06-04-00 Malowanie cian 2-krotnie farbami olejnymi z 1-krotnym szpachlowaniem Wiatrolap	7,020	m2
	(2.38 + 1.15 * 2) * 1.50 = 7,020		
	Razem = 7,020		m2
39	KNR 401-01-06-04-00 Usuni cie z budynku gruzu z rozbiórek posadzek	2,600	m3
40	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km z r cznym załadunkiem i wyladunkiem Obm.z poz.390	2,600	m3
	2.60 = 2,600		
	Razem = 2,600		m3
41	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalsze 2 km wywozu gruzu samochodem skrzyniowym Obm.z poz.390	2,600	m3
	2.60 = 2,600		
	Razem = 2,600		m3
42	Utylizacja Utylizacja materiałów rozbiórkowych	2,600	m3
1.2	ELEMENT : Mieszkanie w parterze budynku(przed modernizacj )-roboty rozbiórkowe i uzupełnienie cian		
43	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie cian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	7,360	m3
44	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru o cie nic drewnianych o pow.do 2 m2 Pokój-Wiatrolap Dw 91x205 wym.z o cie nic	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
45	KNR 401-03-04-02-00 Uzupełnienie cian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	0,840	m3
46	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III cian o pow do 5 m2 Obm.z poz.30 pkt.1	2,860	m2
	(1.30 * 2.20) = 2,860		
	Razem = 2,860		m2
47	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie cianek grub.1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	10,420	m2
48	KNR 401-01-06-04-00 Usuni cie z budynku gruzu z rozbiórek posadzek	9,070	m3

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE

ELEMENT : 1.2. Mieszkanie w parterze budynku(przed modernizacją)-roboty rozbiórkowe i uzupełnienie cian

Data : 31.08.2021

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
49	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z rocznym załadunkiem i wyładunkiem Obm.z poz.50 <div>9.07 = 9,070 Razem = 9,070</div>	9,070	m3
50	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalsze 2 km wywozu gruzu samochodem skrzyniowym Obm.z poz.50 <div>9.07 = 9,070 Razem = 9,070</div>	9,070	m3
51	Utylizacja Utylizacja materiałów rozbiórkowych	9,070	m3
1.3 ELEMENT : Mieszkanie w parterze budynku-modernizacja:Kotłownia nowa			
52	KNR 401-03-04-02-00 Zamurowanie otworu drzwiowego(po demontażu otworu drzwiowej) z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	0,470	m3
53	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z podkładem Wiatrolap <div>2.10 + (1.00 * 0.35) = 2,450 Razem = 2,450</div>	2,450	m2
54	KNR 712-00-01-01-00 Czyszczenie ręczne szczotkami konstr beton poziomej Obm.z poz.10 <div>2.45 = 2,450 Razem = 2,450</div>	2,450	m2
55	901-01-04-01-00 ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18	13,740	m2
56	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach kat.III wykonany ręcznie	13,780	m2
57	KNR 202-11-30-01-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w z zaprawy CERESIT CN 72 Obm.z poz.10 <div>2.45 = 2,450 Razem = 2,450</div>	2,450	m2
58	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłóg posadzkowych rodzkiem gruntującymi ATLAS UNI GRUNT Obm.z poz.10 <div>2.45 = 2,450 Razem = 2,450</div>	2,450	m2
59	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m2 z płytek ceramicznych 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm Obm.z poz.10 <div>2.10 + (1.00 * 0.35) = 2,450 Razem = 2,450</div>	2,450	m2
60	KNR 202-28-09-01-00 Cokoliki z płytek GRES 30x30 wysok.10 cm na zaprawie ATLAS Kotłownia <div>(1.32 + 1.72) * 2 - (1.00) + 0.35 * 2 = 5,780 Razem = 5,780</div>	5,780	metr
61	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie pow.sufitów preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	2,450	m2

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE

ELEMENT : 1.3. Mieszkanie w parterze budynku-modernizacja:Kotłownia nowa

Data : 31.08.2021

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Kotłownia+wej cie $2.10 + (1.00 * 0.35) =$ Razem =	<u>2,450</u> 2,450	m2
62	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie pow. cian preparatami gruntuj cymi ATLAS UNI GRUNT	20,980	m2
63	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych sufitów Obm.z poz.90 $2.45 =$ Razem =	<u>2,450</u> 2,450	m2
64	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych cian Obm.z poz.240 $50.88 =$ Razem =	<u>50,880</u> 50,880	m2
65	KNR 401-01-06-04-00 Usuni cie z budynku gruzu z rozbiórek posadzek	0,100	m3
66	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległo do 1 km z r cznym załadunkiem i wyładunkiem Obm.z poz.140 $0.10 =$ Razem =	<u>0,100</u> 0,100	m3
67	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalsze 2 km wywozu gruzu samochodem skrzyniowym Obm.z poz.140 $0.10 =$ Razem =	<u>0,100</u> 0,100	m3
68	Utylizacja Utylizacja materiałów rozbiórkowych	0,100	m3
1.4 ELEMENT : Mieszkanie w parterze budynku-modernizacja:Kuchnia na Pokój			
69	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z podkładem Kuchnia $8.10 =$ Razem =	<u>8,100</u> 8,100	m2
70	KNR 712-00-01-01-00 Czyszczenie r czne szczotkami konstr beton poziomej Obm.z poz.10 $8.10 =$ Razem =	<u>8,100</u> 8,100	m2
71	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na cianach kat.III wykonany r cznie	7,630	m2
72	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszone z płyty RG-ognioochronne na ruszcie metalowym w pom.mieszkalnym Pokój $8.10 =$ Razem =	<u>8,100</u> 8,100	m2
73	KNR 202-11-36-01-00 Posadzki z paneli podłogowych z listwami przy ciennymi Obm.z poz.40 $8.37 =$ Razem =	<u>8,370</u> 8,370	m2

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE

ELEMENT : 1.4. Mieszkanie w parterze budynku-modernizacja:Kuchnia na Pokój

Data : 31.08.2021

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
74	KNR 202-11-30-01-01 Warstwa wyrównuj ca grub 5 mm w z zaprawy CERESIT CN 72	8,370	m2
75	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłó y posadzkowych rodkiem gruntuj cymi ATLAS UNI GRUNT Obm.z poz.40	8,370	m2
	8.37 =	8,370	
	Razem =	8,370	m2
76	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie pow.sufitów preparatami gruntuj cymi ATLAS UNI GRUNT Pokój	8,100	m2
	8.10 =	8,100	
	Razem =	8,100	m2
77	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie pow. cian preparatami gruntuj cymi ATLAS UNI GRUNT Pokój	31,410	m2
	(2.13 + 3.92) * 2 * 2.75 =	33,275	
	Minus Dw	- (0.91 * 2.05) =	- 1,865
	Razem =	31,410	m2
78	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych sufitów Obm.z poz.80	8,100	m2
	8.10 =	8,100	
	Razem =	8,100	m2
79	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewn trznych cian Obm.z poz.90	31,410	m2
	31.41 =	31,410	
	Razem =	31,410	m2
80	KNR 401-01-06-04-00 Usuni cie z budynku gruzu z rozbiórek posadzek	0,320	m3
81	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległó do 1 km z r cznym załadunkiem i wyładunkiem Obm.z poz.120	0,320	m3
	0.32 =	0,320	
	Razem =	0,320	m3
82	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalsze 2 km wywozu gruzu samochodem skrzyniowym Obm.z poz.120	0,320	m3
	0.32 =	0,320	
	Razem =	0,320	m3
83	Utylizacja Utylizacja materiałów rozbiórkowych	0,320	m3
1.5	ELEMENT : Stranica OSP		
1.5.1	ASORTYMENT : Stranica OSP:uzupełnienia tynków po rob.rozbiórkowych cian i o cie y drzwiowych (uprzednio cz ci mieszkalnej)		
84	KNR 401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na szer do 40 cm Rys.Nr1: w Osi 2	4,850	metr
	3.55 =	3,550	
	W m-scu po osadzeniu nadpro y drzwiowych SBN do łazienki 3.0m2	1.30 =	1,300
	Razem =	4,850	metr



## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE  
ELEMENT : 1.5. Stronica OSP

Data : 31.08.2021

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
85	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III cian o pow do 5 m2 Stronica OSP-Kotłownia cz.mieszkalnej  <div>(1.30 * 2.20) = 2,860</div> <div>Razem = 2,860</div>	2,860	m2
1.5.2	ASORTYMENT : Pomieszczenie sanitarne:Łazienka:3.0 m2+WC 1.60 m2 +4,1m2		
86	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie przebiegów cian w cianach grub.ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	0,980	m3
87	KNR 401-03-31-03-00 Wykucie strzemi w przekroju cian grubości 1,5 cegły na zaprawie wapiennej dla osadzenia nadproża SBN 120 Obm.z poz.10 pkt.1 i 2  <div>(0.15 * 2) * 2 = 0,600</div> <div>Razem = 0,600</div>	0,600	metr
88	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów-obsadzenie nadproża belbetowych prefabrykowanych SBN 150/10/10 Obm.z poz.10 pkt.1 i 2  <div>(1.20 * 2) * 2 = 4,800</div> <div>Razem = 4,800</div>	4,800	metr
89	KNR 401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na szer do 40 cm W m-scu po osadzeniu nadproża drzwiowych SBN do Stronicy OSP W m-scu po osadzeniu nadproża drzwiowychSBN do Łazienki pow.4.10m2  <div>1.30 = 1,300</div> <div>1.30 * 2 = 2,600</div> <div>Razem = 3,900</div>	3,900	metr
90	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III cian o pow do 5 m2 WC:po zamurowanym przebiegu w przedniej kuchni cian mieszkalnej  <div>(1.30 * 2.20) = 2,860</div> <div>Razem = 2,860</div>	2,860	m2
91	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru otworu drewn. drzwiowych o pow. do 2 m2(0.71x2.05) W ciance działowej:Łazienka-WC  <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
92	KNR 401-03-29-02-00 Rozkucie otworów drzwiowych w cianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej:dla osadzenia nowych drzwi 80x200	0,430	m2
93	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z płytek ceramicznych z podkładem Łazienka  <div>3.00 = 3,000</div> <div>Razem = 3,000</div>	3,000	m2
94	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych z podkładem WC-uprzednio Wiatrołap  <div>1.60 = 1,600</div> <div>Razem = 1,600</div>	1,600	m2
95	KNR 401-0212-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Rozebranie - r. czne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm.Posadzka Obm.z poz.70  <div>(1.60 + 3.0 + 4.1) * 0.08 = 0,696</div> <div>0,696</div>	0,696	m3

## TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

STAN : 1. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:WEWN TRZNE  
ELEMENT : 1.5. Stranica OSP

Data : 31.08.2021

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
		0,000	
	Razem =	0,696	m3
96	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Rozebranie - rczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm. Podbeton 10cm  $(3 + 1.6 + 4.1) * 0.1 =$	0,870  0,870	m3
	Razem =	0,870	m3
97	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek posadzek Obm.z poz.10  Obm.z poz.20:strzypie dla nadproy drzewiowych  Obm.z poz.50:drzwi wew.łazienkow  Obm.z poz.60  Obm.z poz.80  Obm.z poz.100  Obm.z poz.110	0.98 = $(0.15 * 2 * 2) * 0.15 * 0.15 =$ $(0.71 * 2.05) * 0.08 =$  $0.43 * 0.15 =$  $9.54 * 0.035 =$  $3.0 * 0.035 =$  $1.60 * 0.035 =$	0,980 0,014 0,116  0,065  0,334  0,105  0,056
	Razem =	1,670	m3
98	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z rcznym załadunkiem i wyładunkiem Obm.z poz.210	1.67 =	1,670
	Razem =	1,670	m3
99	KNR 404-11-01-05-00 Dodatek za dalsze 2 km wywozu gruzu samochodem skrzyniowym Obm.z poz.210	1.67 =	1,670
	Razem =	1,670	m3
100	Utylizacja Utylizacja materiałów rozbiórkowych	1,670	m3