
PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NR 4 OŚ. MILENIUM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6 Roboty elewacyjne - izolacja fundamentów
45443000-4 Roboty elewacyjne - cokół
45443000-4 Roboty elewacyjne - ściany nadziemia
45261000-4 Daszki nad wejściem
45432100-5 Remont balkonów
45450000-6 Docieplenie poddasza i stropu
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : Hajnówka, Os. Millenium nr 4, działka nr ewid. 1397/25
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Os. Millenium nr 4
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, Os. Millenium
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Hajnówce, os. Milenium 4				
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	1	87
1.1	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	1	7
1.2	45320000-6	Roboty elewacyjne - izolacja fundamentów	8	19
1.3	45443000-4	Roboty elewacyjne - cokół	20	32
1.4	45443000-4	Roboty elewacyjne - ściany nadziemna	33	52
1.5	45261000-4	Daszki nad wejściami	53	60
1.6	45432100-5	Remont balkonów	61	70
1.7	45450000-6	Docieplenie poddasza i stropu	71	82
1.8	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu	83	87

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Hajnówce, oś. Milenium 4						
1		45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.1		45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
1	451-1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.			1,0*2,16*2	m ²	4,320	
					RAZEM	4,320
2	451-1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.			1,4*0,4*0,3*2+(1,2+0,3*2)*1,02*0,15*2	m ³	0,887	
					RAZEM	0,887
3	454-4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.			0,45*1,0*0,6*2	m ³	0,540	
					RAZEM	0,540
4	454-4	KNR-W 2- 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - o współczynniku nie gorszym niż Uk max 1,1 w/m2 K	m ²		
d.1.			1,0*1,6*2	m ²	3,200	
					RAZEM	3,200
5	454-4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.			0,6*1,0*2	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
6	454-4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.			poz.5	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
7	454-4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.			poz.6	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
1.2		45320000-6	Roboty elewacyjne - izolacja fundamentów			
8	451-1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.			1,2*(35,36+6,5*2)	m ²	58,032	
					RAZEM	58,032
9	451-1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa	m ³		
d.1.			0,08*0,6*(35,36+5,2*2)	m ³	2,196	
					RAZEM	2,196
10	452-2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.			0,8*1,2*(35,36+11,7)*2	m ³	90,355	
					RAZEM	90,355
11	452-2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.			1,0*(35,36+11,7)*2	m ²	94,120	
					RAZEM	94,120
12	452-2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.			fundament w wykopie poz.11	m ²	94,120	
					RAZEM	94,120
13	452-2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.			poz.11	m ²	94,120	
					RAZEM	94,120

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	452-2	KNR 2-02 0609-08	Docieplenie ścian płytami np. Silver fundament lambda 0.35, gr. 12 cm lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda mocowanymi punktowo za pomocą masy bitumicznej poz.11	m ² m ²	 94,120	
					RAZEM	94,120
15	452-2	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubełkową poz.11	m ² m ²	 94,120	
					RAZEM	94,120
16	452-2	1.2.1 kalk. własna	Studzienki okienne z elementów prefabrykowanych np. ACO-MARKANT 10	szt szt	 10,000	
					RAZEM	10,000
17	452-2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.10-poz.14*0,12	m ³ m ³	 79,061	
					RAZEM	79,061
18	452-2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie zerwanej nawierzchni - przyjęto 10% nowej kostki betonowej poz.8	m ² m ²	 58,032	
					RAZEM	58,032
19	452-2	KNR 2-31 0511-01	Opaska z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - w miejscu rozebranej opaski betonowej 0,5*(35,36+5,2*2)	m ² m ²	 22,880	
					RAZEM	22,880
1.3	45443000-4	Roboty elewacyjne - cokół				
20	451-1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Przyjęto do skucia - 50 % powierzchni ścian 0,8*((35,36+11,7)*2-1,0*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.20A*50%	m ² m ²	 73,696 ===== 73,696 36,848	
					RAZEM	36,848
21	454-1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.20	m ² m ²	 36,848	
					RAZEM	36,848
22	454-1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.20	m ² m ²	 36,848	
					RAZEM	36,848
23	454-1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.20A	m ² m ²	 73,696	
					RAZEM	73,696
24	454-1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych np. Termoorganika fundament 13 cm z lambda 0,35 lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda poz.23	m ² m ²	 73,696	
					RAZEM	73,696
25	454-1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm 0,32*(0,5*2+0,6)*22	m ² m ²	 11,264	
					RAZEM	11,264
26	454-1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.23*6	szt szt	 442,176	
					RAZEM	442,176
27	454-1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,5*2+0,6)*22	m	35,200	
					RAZEM	35,200
28 d.1.3	454-1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.23	m ² m ²	 73,696	
					RAZEM	73,696
29 d.1.3	454-1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.25	m ² m ²	 11,264	
					RAZEM	11,264
30 d.1.3	454-1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.28+poz.29	m ² m ²	 84,960	
					RAZEM	84,960
31 d.1.3	454-1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.30	m ² m ²	 84,960	
					RAZEM	84,960
32 d.1.3	452-1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej 0,42*0,66*22	m ² m ²	 6,098	
					RAZEM	6,098
1.4	45443000-4	Roboty elewacyjne - ściany nadziemia				
33 d.1.4	451-1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe (35,36+11,7)*2*11,0	m ² m ²	 1 035,320	
					RAZEM	1 035,320
34 d.1.4	451-1	KNR 4-01 0535-01 analogia	Rozebranie obicia ścian z blachy trapezowej wraz z obróbkami i izolacją termiczną 1,3*4*10,35 11,7*2*10,35 -1,5*1,7*6	m ² m ² m ²	 53,820 242,190 -15,300	
					RAZEM	280,710
35 d.1.4	451-1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie ołacenie ścian pod blachę trapezową poz.34	m ² m ²	 280,710	
					RAZEM	280,710
36 d.1.4	451-1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,7*52+1,0*6	m m	 94,400	
					RAZEM	94,400
37 d.1.4	451-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*((32,7+11,7)*2*2-1,0*2)	m ² m ²	 43,900	
					RAZEM	43,900
38 d.1.4	451-1	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występow pod parapetami i gzymsu na ścianach z cegły na zaprawie cem-wap. 1,7*52 ((32,7+11,7)*2*2-1,0*2)	m m m	 88,400 175,600	
					RAZEM	264,000
39 d.1.4	451-1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu po wykonaniu elewacji i dopasowaniu 6*11,6	m m	 69,600	
					RAZEM	69,600
40 d.1.4	451-1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Przyjęto do skucia - 50 % powierzchni ścian <ściany podłużne>32,7*2*10,5 <szczyty>poz.35 -(1,5*1,7*46+1,5*2,56*8+1,0*2,2*2)	m ²	 686,700 280,710 -152,420	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze) poz.40A*50%	m ²	===== 814,990 407,495	
					RAZEM	407,495
41 d.1. 4	454-1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.40	m ² m ²	407,495	
					RAZEM	407,495
42 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian tynków nie skuwaných poz.40	m ² m ²	407,495	
					RAZEM	407,495
43 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie płynem gruntującym poz.40A	m ² m ²	814,990	
					RAZEM	814,990
44 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - np. Termoorganika Gold fasada 15 cm z lambda 0,38 lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.43	m ² m ²	814,990	
					RAZEM	814,990
45 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 2612-01	Pilastry - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian 0,4*10,9*4*2	m ² m ²	34,880	
					RAZEM	34,880
46 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,35*((1,7*2+1,5)*52+(2,56*2+1,5)*8+(1,6*2+1,0)*2+(0,6*2+1,0)*4+(2,15*2+1,0)*2)	m ² m ²	117,446	
					RAZEM	117,446
47 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie balkonów od spodu i boków płytami styropianowymi - np. Termoorganika Gold fasada 5 cm z lambda 0,38 lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,6*1,6*8+0,22*(0,6*2+1,6)*8	m ² m ²	12,608	
					RAZEM	12,608
48 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 0933-07	Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm poz.44*10%	m ² m ²	81,499	
					RAZEM	81,499
49 d.1. 4	454-1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,7*2+1,5)*52+(2,56*2+1,5)*8+(1,6*2+1,0)*2+(0,6*2+1,0)*4+(2,15*2+1,0)*2	m m	335,560	
					RAZEM	335,560
50 d.1. 4	452-1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej 0,45*(1,76*52+1,06*6)	m ² m ²	44,046	
					RAZEM	44,046
51 d.1. 4	452-1	NNRNKB 202 0519-03	Ponowny montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm - materiał z odzysku ująć tylko robocizę poz.39	m m	69,600	
					RAZEM	69,600
52 d.1. 4		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50,51)	m-g		
					RAZEM	954,270
1.5	45261000-4	Daszki nad wejściami				
53 d.1. 5	451-1	1.5.1 kalk. własna	Demontaż zadaszzenia nad wejściem 1	kpl kpl	1,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
54 d.1.5	452-1	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe 1,58*2*1,2*2	m ² m ²	 7,584	
					RAZEM	7,584
55 d.1.5	452-1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej, o rozstawie dopasowanym do wymiaru blachy dachówkowej poz.54	m ² m ²	 7,584	
					RAZEM	7,584
56 d.1.5	452-1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <przyścienna>0,41*1,58*2*2 <wiatrowa>0,31*1,58*2*2 <okapowa>0,25*1,2*2*2	m ² m ² m ² m ²	 2,591 1,959 1,200	
					RAZEM	5,750
57 d.1.5	452-1	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.54	m ² m ²	 7,584	
					RAZEM	7,584
58 d.1.5	452-1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 1,2*2	m m	 2,400	
					RAZEM	2,400
59 d.1.5	452-1	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe typu "J" (1,58*2*2+1,2*2)*2	m m	 17,440	
					RAZEM	17,440
60 d.1.5	452-1	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 1,5*2*1,2*2	m ² m ²	 7,200	
					RAZEM	7,200
1.6	45432100-5	Remont balkonów				
61 d.1.6	451-1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (0,6+0,4)*1,6*8	m ² m ²	 12,800	
					RAZEM	12,800
62 d.1.6	451-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapowych z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(0,6*2+1,63)*8	m ² m ²	 5,660	
					RAZEM	5,660
63 d.1.6	454-3	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.61	m ² m ²	 12,800	
					RAZEM	12,800
64 d.1.6	454-3	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.61	m ² m ²	 12,800	
					RAZEM	12,800
65 d.1.6	454-3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 -38 gr. 4 cm poz.61	m ² m ²	 12,800	
					RAZEM	12,800
66 d.1.6	452-1	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów (0,6*2+1,63)*8	m m	 22,640	
					RAZEM	22,640
67 d.1.6	454-3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.61	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
68 d.1. 6	454-3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
			poz.61	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
69 d.1. 6	454-3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.61	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
70 d.1. 6	454-3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			(0,6*2+1,63)*1,1*8	m ²	24,904	
					RAZEM	24,904
1.7	45450000-6	Docieplenie poddasza i stropu				
71 d.1. 7	454-2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 14 cm np. Rockmin z lambda 0,37	m ²		
			3,15*3,10*2	m ²	19,530	
					RAZEM	19,530
72 d.1. 7	454-2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
			poz.71	m ²	19,530	
					RAZEM	19,530
73 d.1. 7	454-2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
			poz.71	m ²	19,530	
					RAZEM	19,530
74 d.1. 7	454-2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
			poz.71	m ²	19,530	
					RAZEM	19,530
75 d.1. 7	454-1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych - np. Termoorganika Gold fasada 15 cm z lambda 0,38 lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda do ścian kolankowych	m ²		
			1,0*((33,81+10,7)*2-3,0*2)	m ²	83,020	
					RAZEM	83,020
76 d.1. 7	454-1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych - np. Termoorganika Gold fasada 10 cm z lambda 0,38 lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda do ścian i stropu klatek schodowych	m ²		
			3,0*2,98*2+2,6*(5,56*2+2,98)*2-1,0*2,0*2	m ²	87,200	
					RAZEM	87,200
77 d.1. 7	454-1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt		
			(poz.75+poz.76)*4	szt	680,880	
					RAZEM	680,880
78 d.1. 7	454-1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
			poz.75+poz.76	m ²	170,220	
					RAZEM	170,220
79 d.1. 7	454-1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			poz.78	m ²	170,220	
					RAZEM	170,220
80 d.1. 7	454-3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE na stropie	m ²		
			329,46-0,6*4,45-0,4*3,4*2	m ²	324,070	
					RAZEM	324,070
81 d.1. 7	454-3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - np. Termoorganika Baza Plus dach - podłoga 21 cm z lambda 0,38 lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.80	m ²	324,070	
					RAZEM	324,070
82	454-3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro wzmocnionej siatką z włókna szklanego	m ²		
			poz.81	m ²	324,070	
					RAZEM	324,070
1.8		45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
83	451-1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
			poz.1*0,04+poz.2+poz.20*0,01+poz.40*0,05+poz.34*0,1	m ³	49,874	
					RAZEM	49,874
84	451-1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
			poz.38*0,1*0,05+poz.61*0,05	m ³	1,960	
					RAZEM	1,960
85	451-1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³		
			poz.8*0,05+poz.9	m ³	5,098	
					RAZEM	5,098
86	451-1	AW	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
			poz.83+poz.84+poz.85	m ³	56,932	
					RAZEM	56,932
87	451-1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 8 km	t		
			(poz.34*4,0*1,25+poz.36*0,3*4,0+poz.53*55+poz.62*0,21*4,5)/1000	t	1,577	
					RAZEM	1,577