

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie przegród zewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Konin, ul. Kilińskiego 6  
ZAMAWIAJĄCY : Wspólnota mieszkaniowa ul. Kilińskiego 6  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 62-500 Konin, ul. Kilińskiego 6  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mikołaj Jarominiak

DATA OPRACOWANIA : 18.10.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.10.2021

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ELEWACJA FRONTOWA - WSCHODNIA</b>					
<b>1.1 Remont elewacji frontowej</b>					
1	KNR 4-03 d.1.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8,25*3	m m	24,750	24,750
				RAZEM	24,750
2	KNR 4-01 d.1.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ukrycie zwodów instalacji odgromowej 8,25*3	m m	24,750	24,750
				RAZEM	24,750
3	KNNR 5 d.1.1 0101-07	Rury PCV sztywne o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 8,25*3	m m	24,750	24,750
				RAZEM	24,750
4	KNNR 5 d.1.1 0201-10 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - zdemontowane zwody - tylko robocizna 8,25*3	m m	24,750	24,750
				RAZEM	24,750
5	KNR 5-08 d.1.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5 d.1.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03 d.1.1 1133-01 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 d.1.1 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - przeniesienie - robocizna 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 d.1.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,5+2,5	m m	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
11	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku Krotność = 2 0,35*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,963	0,963
				RAZEM	0,963
12	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lukarna w dachu Krotność = 2 5,5*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,750	2,750
				RAZEM	2,750
13	NNRNKB d.1.1 202 0925-01 analogia	Rozbiórka okładziny typu "Siding" z elementów winylowych - ściany (tylko robocizna) - lukarna w dachu 4,85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,700	9,700
				RAZEM	9,700
14	KNR 4-01 d.1.1 0354-13 analogia	Wykucie tabliczek z elewacji 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-01 d.1.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 d.1.1 0354-06 analogia	Demontaż/odkręcenie krat okiennych o pow.do 1 m <sup>2</sup> - do ponownego montażu 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-01 d.1.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,9*14	m m	26,600	26,600
				RAZEM	26,600
18	KNR 4-01 d.1.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,9*14	m	26,600	
				RAZEM	26,600
19	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna na klatkach schodowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0929-11	Krotność = 2 1,65*1,75	m <sup>2</sup>	2,888	
				RAZEM	2,888
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. (przyjęto 10% pow. ściany)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-03	(33,39*8,15+14,25*2,25+4,85*2-1,65*1,75*14-1,5*1,5*4-1*2,15-0,4*0,4*2-1,0*0,6*4)*10%	m <sup>2</sup>	25,960	
	analogia			RAZEM	25,960
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w miejscu odbić tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0725-02	25,960	m <sup>2</sup>	25,960	
				RAZEM	25,960
22	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2611-01	33,39*8,15+14,25*2,25+4,85*2-1,65*1,75*14-1,5*1,5*4-1*2,15-0,4*0,4*2-1,0*0,6*4	m <sup>2</sup>	259,596	
				RAZEM	259,596
23	KNR 0-21	Przymocowanie płyty OSB/3 pod obróbkę blacharską gzymsu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	4004-06	0,45*2,75*2	m <sup>2</sup>	2,475	
	analogia			RAZEM	2,475
24	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pokrycie zadaszenia portalu wejściowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0514-02	0,55*2,90*2	m <sup>2</sup>	3,190	
				RAZEM	3,190
25	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-17	1,9*0,06*0,25*14+0,12*0,06*8,25*3+0,01*25,960	m <sup>3</sup>	0,837	
				RAZEM	0,837
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-20	Krotność = 9 0,837	m <sup>3</sup>	0,837	
				RAZEM	0,837
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
28	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 9 0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
<b>1.2 Ocieplenie elewacji frontowej</b>					
29	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-02	33,39*8,15+14,25*2,25+4,85*2-1,65*1,75*14-1,5*1,5*4-1*2,15-0,4*0,4*2-1,0*0,6*4	m <sup>2</sup>	259,596	
				RAZEM	259,596
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.2	2612-09	33,39-2,15*2	m	29,090	
				RAZEM	29,090
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01	33,39*8,15+14,25*2,25+4,85*2-1,65*1,75*14-1,5*1,5*4-0,4*0,4*2-1,0*0,6*4-2,15*2,8*2	m <sup>2</sup>	249,706	
				RAZEM	249,706
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm - portal wejściowy	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01	0,32*(2,8*2+1,6)*2	m <sup>2</sup>	4,608	
				RAZEM	4,608
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 4 cm - portal wejściowy	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01	0,12*(2,4*2+1,6)*2	m <sup>2</sup>	1,536	
				RAZEM	1,536
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm w ościeżach okiennych (bez okien piwnicznych)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01	(1,75*0,2*2+1,65*0,2)*14+(1,5*0,2*3)*4	m <sup>2</sup>	18,020	
				RAZEM	18,020
35	TZKNBK IX	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż profilu gzymsowego portalu wejściowego	m		
d.1.2	0307 f	(2,15+0,3*2)*2	m	5,500	
	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,500
36	wycena indywidualna	Zakup i dostawa profilu gzymsowego portalu wejściowego	m		
d.1.2		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 4szt/m2	szt		
d.1.2	2612-04	(249,706+4,608)*4	szt	1017,256	
				RAZEM	1017,256
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach oraz ościeżach okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-06	ściany 249,706+4,608+1,536+(1,6*2,4-1*2,15)*2	m <sup>2</sup>	259,230	
		ościeża okienne i drzwiowe (1,75*0,35*2+1,65*0,35)*14+(1,5*0,35*3)*4+(0,4*0,55*3)*2+(0,65*2*0,55+1*0,55)*4+(2,15*0,2*2+1*0,2)*2	m <sup>2</sup>	40,035	
				RAZEM	299,265
39	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki (parter) do wysokości nadproży okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2601-05	33,39*4-1,65*1,75*6-1*0,6*4-0,4*0,4*2-2,15*2,9*2+4,608+1,536+(1,6*2,4-1*2,15)*2	m <sup>2</sup>	110,569	
				RAZEM	110,569
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	narożniki budynku 8,15*2+2,25*2+((2,8+2,4)*2+1,6)*2+35*3	m	149,800	
		obramowanie otworów okiennych i drzwiowych (1,65+2*1,75)*14+(1,5*3)*4+(0,65*2+1)*4+(0,4*3)*2+(2,15*2+1)*2	m	112,300	
				RAZEM	262,100
41	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0931-01	299,265	m <sup>2</sup>	299,265	
				RAZEM	299,265
42	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0931-02	259,23	m <sup>2</sup>	259,230	
				RAZEM	259,230
43	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0931-04	40,035	m <sup>2</sup>	40,035	
				RAZEM	40,035
<b>1.3 Wykończenie elewacji frontowej</b>					
44	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ściany pod malowanie - ściana, ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0202-09	299,265	m <sup>2</sup>	299,265	
				RAZEM	299,265
45	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0202-05	299,265	m <sup>2</sup>	299,265	
				RAZEM	299,265
46	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0202-05	40,035	m <sup>2</sup>	40,035	
				RAZEM	40,035
47	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0541-02	0,4*(1,65*14+1,5*4)+0,5*(0,4*2+1*4)	m <sup>2</sup>	14,040	
				RAZEM	14,040
48	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka dachu lukarn	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 0541-02	0,5*5,5*2	m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
49	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.3	0502-05	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z demontażu	szt.		
d.1.3	0504-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.3	0526-02	8,25+2,5	m	10,750	
				RAZEM	10,750
52	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.1.3	1219-08				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 2-02 d.1.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - stalowe ocynkowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-02 d.1.3 1215-01 analogia	Tabliczka nazwy ulicy i nr budynku - robocizna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-01 d.1.3 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okien piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		1*0,6*4	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
56	KNR 2-02 d.1.3 1215-04 analogia	Kraty osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 - montaż krat z demontażu - tylko robocizna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.4 Rusztowania elewacji frontowej</b>					
57	KNR 2-25 d.1.4 0206-01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa, zabezpieczenie wejść do klatek schodowych Krotność = 2 2,0*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR 2-25 d.1.4 0206-02	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie Krotność = 2 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR 2-02 d.1.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		35*10	m <sup>2</sup>	350,000	
				RAZEM	350,000
60	KNNR 2 d.1.4 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		350	m <sup>2</sup>	350,000	
				RAZEM	350,000
61	KNNR 2 d.1.4 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		350	m <sup>2</sup>	350,000	
				RAZEM	350,000
62		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.4					
<b>2 ELEWACJA TYLNA - ZACHODNIA</b>					
<b>2.1 Remont elewacji tylnej</b>					
63	KNNR 6 d.2.1 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - przy czyszczaku żeliwnym Krotność = 2 1*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-01 d.2.1 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) - dla wymiany rury żeliwnej	dół.		
		2	dół.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 4-02 d.2.1 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku Krotność = 2	m		
		1+0,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
66	KNR 4-03 d.2.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		8,25*3+2,25	m	27,000	
				RAZEM	27,000
67	KNR 4-01 d.2.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ukrycie zwodów instalacji odgromowej	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
68	KNNR 5 d.2.1 0101-07	Rury PCV sztywne o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
69	KNNR 5 d.2.1 0201-10 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm2 wciągane do rur - zdemontowane zwody - tylko robocizna	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 5-08 d.2.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
71	KNNR 5 d.2.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.2.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01 d.2.1 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż wsporników anten z elewacji 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
74	KNR 4-01 d.2.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,5*3+2,5*2	m m	30,500	30,500
				RAZEM	30,500
75	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lukarna w dachu Krotność = 2 5,5*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,750	2,750
				RAZEM	2,750
76	NNRNKB d.2.1 202 0925-01 analogia	Rozbiórka okładziny typu "Siding" z elementów winylowych - ściany (tylko robocizna) - lukarna w dachu 4,85*2+6,62*2,25-1,5*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,095	20,095
				RAZEM	20,095
77	KNR 4-01 d.2.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,9*20	m m	38,000	38,000
				RAZEM	38,000
78	KNR 4-01 d.2.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1,9*20	m m	38,000	38,000
				RAZEM	38,000
79	KNR 4-01 d.2.1 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. (przyjęto 10% pow. ściany) (33,39*8,15+25,15*2,25+4,85*2-1,65*1,75*20-1,5*1,5*8-0,4*0,4*10)*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,107	26,107
				RAZEM	26,107
80	KNR 4-01 d.2.1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w miejscu odbić tynku 26,107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,107	26,107
				RAZEM	26,107
81	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 33,39*8,15+25,15*2,25+4,85*2-1,65*1,75*20-1,5*1,5*8-0,4*0,4*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,066	261,066
				RAZEM	261,066
82	KNR 4-01 d.2.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km 1,9*0,06*0,25*20+0,12*0,06*(8,25*3+2,25)+0,01*26,107	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,025	1,025
				RAZEM	1,025
83	KNR 4-01 d.2.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,025	1,025
				RAZEM	1,025
84	KNR 4-04 d.2.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0,1	t t	0,100	0,100
				RAZEM	0,100
85	KNR 4-04 d.2.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,1	t t	0,100	0,100
				RAZEM	0,100
<b>2.2 Ocieplenie elewacji tylnej</b>					
86	KNR 0-23 d.2.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 261,066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261,066	261,066
				RAZEM	261,066
87	KNR 0-23 d.2.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 33,39	m m	33,390	33,390

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33,390
88	KNR 0-23 d.2.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 261,066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,066	
				RAZEM	261,066
89	KNR 0-23 d.2.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm w ościeżach okiennych (bez okien piwnicznych) (1,75*0,2*2+1,65*0,2)*20+(1,5*0,2*3)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,800	
				RAZEM	27,800
90	KNR 0-23 d.2.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 4szt/m <sup>2</sup> 261,066*4	szt szt	 1044,264	
				RAZEM	1044,264
91	KNR 0-23 d.2.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach oraz ościeżach okiennych ściany 261,066 ościeża okienne (1,75*0,35*2+1,65*0,35)*20+(1,5*0,35*3)*8+(0,4*0,55*3)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,066 55,250	
				RAZEM	316,316
92	KNR 2-02 d.2.2 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki (parter) do wysokości nadproży okiennych 33,39*4-1,65*1,75*10-0,4*0,4*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,085	
				RAZEM	103,085
93	KNR 0-23 d.2.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki budynku 8,15*2+2,25*2+35*3 obramowanie otworów okiennych i drzwiowych (1,65+2*1,75)*20+(1,5*3)*8+(0,4*3)*10	m m m	 125,800 151,000	
				RAZEM	276,800
94	KNR 0-23 d.2.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 316,316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316,316	
				RAZEM	316,316
95	KNR 0-23 d.2.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 261,066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,066	
				RAZEM	261,066
96	KNR 0-23 d.2.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 55,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,250	
				RAZEM	55,250
<b>2.3 Wykończenie elewacji tylnej</b>					
97	KNR K-04 d.2.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ściany pod malowanie - ściana, ościeża 316,316	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316,316	
				RAZEM	316,316
98	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa 261,066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,066	
				RAZEM	261,066
99	KNR K-04 d.2.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - ościeża 55,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,250	
				RAZEM	55,250
100	NNRNKB d.2.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 0,4*(1,65*20+1,5*8)+0,5*0,4*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	
				RAZEM	20,000
101	NNRNKB d.2.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka dachu lukarn 0,5*5,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,500	
				RAZEM	5,500
102	KNR-W 2-02 d.2.3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8,25*3+2,5	m m	 27,250	
				RAZEM	27,250
103	KNR-W 2-15 d.2.3 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 2 1+0,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
104	KNR 2-15 d.2.3 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
105	KNR 2-01 d.2.3 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 0,4*0,5*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,140	
				RAZEM	0,140
106	KNNR 6 d.2.3 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni opaski Krotność = 2 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4 Rusztowania elewacji tylnej</b>					
107	KNR 2-02 d.2.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 35*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,000	
				RAZEM	350,000
108	KNNR 2 d.2.4 1505-01	Oślony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,000	
				RAZEM	350,000
109	KNNR 2 d.2.4 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,000	
				RAZEM	350,000
110	d.2.4	Czas pracy rusztowań grupy 2			
<b>3 ELEWACJA SZCZYTOWA - PÓŁNOCNA</b>					
<b>3.1 Remont elewacji szczytowej</b>					
111	KNNR 6 d.3.1 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - przy czyszczaku żeliwnym 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-01 d.3.1 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) - dla wymiany rury żeliwnej 1	dół. dół.	 1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 4-02 d.3.1 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 1+0,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
114	KNR 4-01 d.3.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
115	KNR 4-01 d.3.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,9*2	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
116	KNR 4-01 d.3.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1,9*2	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
117	KNR 4-01 d.3.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ukrycie przewodu czujnika 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
118	d.3.1 cena zakładowa	Przełożenie czujnika 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 4-01 d.3.1 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. (przyjęto 10% pow. ściany) (11,30*8,15-1,65*1,75*2-0,4*0,4)*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,616	
				RAZEM	8,616
120	KNR 4-01 d.3.1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w miejscu odbić tynku 8,616	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,616	
				RAZEM	8,616
121	KNR 0-23 d.3.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,30*8,15-1,65*1,75*2-0,4*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,160	
				RAZEM	86,160
122	KNR 4-01 d.3.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odległość do 1 km 1,9*0,06*0,25*2+0,12*0,06*2,5+0,01*8,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,161	



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,161
123	KNR 4-01 d.3.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiezanych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 9 0,161	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,161	
				RAZEM	0,161
124	KNR 4-04 d.3.1 1107-01	Transport zlomu samochodem skrzyniowym z zaladunkiem i wyladunkiem reczny na odl. do 1 km 0,05	t t	0,050	
				RAZEM	0,050
125	KNR 4-04 d.3.1 1107-04	Transport zlomu samochodem skrzyniowym - dodatek za kazdy rozpoczety km po- nad 1 km Krotnosc = 9 0,05	t t	0,050	
				RAZEM	0,050
<b>3.2 Ocieplenie elewacji szczytowej</b>					
126	KNR 0-23 d.3.2 2611-02	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - jednokrotne gruntowanie emulsja 11,60*8,15-1,65*1,75*2-0,4*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,605	
				RAZEM	88,605
127	KNR 0-23 d.3.2 2612-09	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej 11,3	m m	11,300	
				RAZEM	11,300
128	KNR 0-23 d.3.2 2612-01	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - przyklejenie plyt styropiano- wych gr. 15 cm do scian 88,605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,605	
				RAZEM	88,605
129	KNR 0-23 d.3.2 2612-01	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - przyklejenie plyt styropiano- wych gr. 2 cm w osciezach okiennych (bez okien piwnicznych) (1,75*0,2*2+1,65*0,2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,060	
				RAZEM	2,060
130	KNR 0-23 d.3.2 2612-04	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - przymocowanie plyt styropiano- wych za pomoca dybli plastikowych do scian z cegly - 4szt/m2 88,605*4	szt szt	354,420	
				RAZEM	354,420
131	KNR 0-23 d.3.2 2612-06	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na scianach oraz osciezach okiennych sciany 88,605 oscieza okienne (1,75*0,35*2+1,65*0,35)*2+(0,4*0,55*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,605 4,265	
				RAZEM	92,870
132	KNR 2-02 d.3.2 2601-05	Docieplenie plytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki ( parter) do wysokosci nadprozy okiennych 11,60*4-1,65*1,75-0,4*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,353	
				RAZEM	43,353
133	KNR 0-23 d.3.2 2612-08	Ocieplenie scian budynkow plytami styropianowymi - ochrona naroznikow wypuklych katonikiem metalowym narozniki budynku 8,15*2+12*3 obramowanie otworow okiennych i drzwiowych (1,65+2*1,75)*2+(0,4*3)	m m m	52,300 11,500	
				RAZEM	63,800
134	KNR 0-23 d.3.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykona- na recznie na uprzednio przygotowanym podlozu - nałożenie podkladowej masy tyn- karskiej 92,870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,870	
				RAZEM	92,870
135	KNR 0-23 d.3.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykona- na recznie na uprzednio przygotowanym podlozu - sciany plaskie i powierzchnie po- ziome 88,605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,605	
				RAZEM	88,605
136	KNR 0-23 d.3.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykona- na recznie na uprzednio przygotowanym podlozu - oscieza o szer. do 30 cm 4,265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,265	
				RAZEM	4,265
<b>3.3 Wykończenie elewacji szczytowej</b>					
137	KNR K-04 d.3.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podlozy zewnetrznych sciany pod malowanie - sciana, oscieza 92,870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,870	
				RAZEM	92,870
138	KNR K-04 d.3.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnetrznych tynkow fakturowych bez gruntowa- nia - farba silikatowa 88,605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,605	
				RAZEM	88,605

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.3.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - ościeża 4,265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,265	
				RAZEM	4,265
140 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 0,4*1,65*2+0,5*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,520	
				RAZEM	1,520
141 d.3.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8,25	m m	8,250	
				RAZEM	8,250
142 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1+0,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
143 d.3.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.3	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 0,4*0,5*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,140	
				RAZEM	0,140
145 d.3.3	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni opaski 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4 Rusztowania elewacji szczytowej</b>					
146 d.3.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 12*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
147 d.3.4	KNNR 2 1505-01	Oślony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
148 d.3.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
149 d.3.4		Czas pracy rusztowań grupy 3			
<b>4 ELEWACJA SZCZYTOWA - POŁUDNIOWA</b>					
<b>4.1 Remont elewacji szczytowej</b>					
150 d.4.1	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - przy czyszczaku żeliwnym 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.4.1	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) - dla wymiany rury żeliwnej 1	dół. dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.4.1	KNR 4-02 0230-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 0,5	m m	0,500	
				RAZEM	0,500
153 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,5	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
154 d.4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,9*2	m m	3,800	
				RAZEM	3,800
155 d.4.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1,9*2	m m	3,800	
				RAZEM	3,800
156 d.4.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - uszkodzone tynki zewn. (przyjęto 10% pow. ściany) (11,30*8,15-1,65*1,75*2-0,4*0,4*2)*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,600	
				RAZEM	8,600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 4-01 d.4.1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,ga- zo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - w miejscu odbić tynku 8,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,600	
				RAZEM	8,600
158	KNR 0-23 d.4.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,30*8,15-1,65*1,75*2-0,4*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,000	
				RAZEM	86,000
159	KNR 4-01 d.4.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z robót rozbiórkowych na odl- głość do 1 km 1,9*0,06*0,25*2+0,01*8,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,143	
				RAZEM	0,143
160	KNR 4-01 d.4.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0,143	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,143	
				RAZEM	0,143
161	KNR 4-04 d.4.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0,05	t t	0,050	
				RAZEM	0,050
162	KNR 4-04 d.4.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km Krotność = 9 0,05	t t	0,050	
				RAZEM	0,050
<b>4.2 Ocieplenie elewacji szczytowej</b>					
163	KNR 0-23 d.4.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 11,60*8,15-1,65*1,75*2-0,4*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,445	
				RAZEM	88,445
164	KNR 0-23 d.4.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 11,3	m m	11,300	
				RAZEM	11,300
165	KNR 0-23 d.4.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 88,445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,445	
				RAZEM	88,445
166	KNR 0-23 d.4.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych gr. 2 cm w ościeżach okiennych (bez okien piwnicznych) (1,75*0,2*2+1,65*0,2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,060	
				RAZEM	2,060
167	KNR 0-23 d.4.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 4szt/m2 88,445*4	szt szt	353,780	
				RAZEM	353,780
168	KNR 0-23 d.4.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach oraz ościeżach okiennych ściany 88,445 ościeża okienne (1,75*0,35*2+1,65*0,35)*2+(0,4*0,55*3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,445 4,925	
				RAZEM	93,370
169	KNR 2-02 d.4.2 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki ( parter) do wysokości nadproży okiennych 11,60*4-1,65*1,75-0,4*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,193	
				RAZEM	43,193
170	KNR 0-23 d.4.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki budynku 8,15*2+12*3 obramowanie otworów okiennych i drzwiowych (1,65+2*1,75)*2+(0,4*3)*2	m m m	52,300 12,700	
				RAZEM	65,000
171	KNR 0-23 d.4.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej 93,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,370	
				RAZEM	93,370
172	KNR 0-23 d.4.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie pozi- ome 88,445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,445	
				RAZEM	88,445
173	KNR 0-23 d.4.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN gr. 1,5 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 4,925	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,925	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,925
<b>4.3 Wykończenie elewacji szczytowej</b>					
174	KNR K-04 d.4.3 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych ścian pod malowanie - ościeża 93,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,370	
				RAZEM	93,370
175	KNR K-04 d.4.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa 88,445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,445	
				RAZEM	88,445
176	KNR K-04 d.4.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa - ościeża 4,925	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,925	
				RAZEM	4,925
177	NNRNKB d.4.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 0,4*1,65*2+0,5*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,720	
				RAZEM	1,720
178	KNR-W 2-02 d.4.3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8,25	m m	8,250	
				RAZEM	8,250
179	KNR-W 2-15 d.4.3 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wiskowych 1+0,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
180	KNR 2-15 d.4.3 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wiskową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR 2-01 d.4.3 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 0,4*0,5*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,140	
				RAZEM	0,140
182	KNNR 6 d.4.3 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni opaski 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.4 Rusztowania elewacji szczytowej</b>					
183	KNR 2-02 d.4.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 12*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
184	KNNR 2 d.4.4 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
185	KNNR 2 d.4.4 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
186	d.4.4	Czas pracy rusztowań grupy 4			
<b>5 DOCIEPLENIE STROPU</b>					
<b>5.1 Strop pod nieogrzewanym poddaszem</b>					
187	KNR-W 4-01 d.5.1 0904-02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188	KNR-W 4-01 d.5.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNR-W 4-01 d.5.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych - na wkładkę patentową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190	d.5.1 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wkładek patentowych z 8 kluczami 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191	KNR-W 2-02 d.5.1 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - paroizolacja 21,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,600	
				RAZEM	43,600

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	NNRNKB d.5.1 202 0411-01 analogia	Wykonanie konstrukcji podłogi - pierwsza warstwa legarów 43,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,600	 43,600
				RAZEM	43,600
193	KNR-W 2-02 d.5.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm 43,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,600	 43,600
				RAZEM	43,600
194	KNR-W 2-02 d.5.1 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - gr. 5 cm do 15 cm 43,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,600	 43,600
				RAZEM	43,600
195	KNR AT-09 d.5.1 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m (druga warstwa legarów) 43,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,600	 43,600
				RAZEM	43,600
196	KNR 0-21 d.5.1 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 43,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,600	 43,600
				RAZEM	43,600
<b>5.2 Strop nad mieszkaniami poddasza</b>					
197	KNR-W 2-02 d.5.2 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - paroizolacja 80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
198	KNR-W 2-02 d.5.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm 160,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
199	KNR-W 2-02 d.5.2 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - gr. 5 cm do 15 cm 160,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
200	KNR AT-09 d.5.2 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m (druga warstwa legarów) 160,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000