

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : UL. 1 MAJA 70, ŻYRARDÓW  
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ ŻYRARDÓW SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. ARMII KRAJOWEJ 5, ŻYRARDÓW  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński  
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2018 r.

---

**Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru**

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.07.2018 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	6
2	DOCIEPLENIE ELEWACJI	7	26
3	DOCIEPLENIE COKOŁU	27	35
4	STOLARKA	36	50
5	POZOSTAŁE	51	59
6	REMONT KOMINÓW	60	74
7	WYKONANIE PASA PODRYNNOWEGO	75	77
8	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO	78	82
9	DOCIEPLENIE PODDASZA	83	86
10	WYMIANA OBRÓBEK, ORYNNOWANIA	87	90
11	RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU	91	94

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie otworów okiennych folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01				
		Elewacja południowo-zachodnia 1,13*1,62*6+3,25*2,56*2<otwory>	m <sup>2</sup>	27,62	
		Elewacja południowa 1,13*1,62*2+2,45*1,24*1<otwory>	m <sup>2</sup>	6,70	
		Elewacja południowo-wschodnia 1,13*1,62*9+2,12*2,56*1<otwory>	m <sup>2</sup>	21,90	
		Elewacja północno-wschodnia 1,25*1,0*1+1,25*1,86*2+1,13*1,62*3+1,25*2,46*1<otwory>	m <sup>2</sup>	14,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,69</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		9,96+9,76+10,1	m	29,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,82</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		10,0+2,6+11,7+5,76	m	30,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,06</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11				
		Elewacja południowo-zachodnia 1,13*6+3,25*2	m	13,28	
		Elewacja południowa 1,13*2	m	2,26	
		Elewacja południowo-wschodnia 1,13*9+2,12*1	m	12,29	
		Elewacja północno-wschodnia 1,25*1+1,25*2+1,13*3	m	7,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		poz.3*0,6	m <sup>2</sup>	18,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,04</b>
6		Demontaż daszków, rolet i innych elementów zamontowanych na elewacji	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>			
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05				
	analogia				
		Elewacja południowo-zachodnia 10,0*10,73		107,30	
		-(1,13*1,62*6+3,25*2,56*2)<otwory>		-27,62	
		((1,13+2*1,62)*6+(3,25+2*2,56)*2)*0,2<ościeża>		8,59	
		Elewacja południowa 2,2*10,73		23,61	
		-(1,13*1,62*2+2,45*1,24*1)<otwory>		-6,70	
		((1,13+2*1,62)*2+(2,45+2*1,24)*1)*0,2<ościeża>		2,73	
		Elewacja południowo-wschodnia 10,5*10,73		112,67	
		-(1,13*1,62*9+2,12*2,56*1)<otwory>		-21,90	
		((1,13+2*1,62)*9+(2,12+2*2,56)*1)*0,2<ościeża>		9,31	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7A*50%		207,99	
		Elewacja północno-wschodnia 5,76*10,73		61,80	
		-(1,25*1,0*1+1,25*1,86*2+1,13*1,62*3+1,25*2,46*1)<otwory>		-14,47	
		((1,25+2*1,0)*1+(1,25+2*1,86)*2+(1,13+2*1,62)*3+(1,25+2*2,46)*1)*0,2<ościeża>		6,49	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.7B*100%	m <sup>2</sup>	157,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,82</b>
8		Skucie uszkodzonych gzymsów	m		
d.2	kalk. własna				
		poz.19+poz.20+poz.21	m	73,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,86</b>
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01				
		poz.7A+poz.7B	m <sup>2</sup>	365,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,81</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.2 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,82</b>
11	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,81</b>
12	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)  10,0+2,2+10,5+5,76	m  m	  28,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
13	KNR 0-23 d.2 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70 o 0,031 W/(mK) gr. 15 cm klejem  Elewacja południowo-zachodnia 10,0*9,43 -(1,13*1,62*6+3,25*2,56*2)<otwory> Elewacja południowa 2,2*9,85 -(1,13*1,62*2+2,45*1,24*1)<otwory> Elewacja południowo-wschodnia 10,5*9,77 -(1,13*1,62*9+2,12*2,56*1)<otwory> Elewacja północno-wschodnia 5,76*10,06 -(1,25*1,0*1+1,25*1,86*2+1,13*1,62*2+1,25*2,46*1)<otwory>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94,30 -27,62 21,67 -6,70 102,59 -21,90 57,95 -12,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,65</b>
14	KNR 0-23 d.2 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 200 o 0,031 W/(mK) gr. 2-3 cm klejem  Elewacja południowo-zachodnia ((1,13+2*1,62)*6+(3,25+2*2,56)*2)*0,35<ościeża> Elewacja południowa ((1,13+2*1,62)*2+(2,45+2*1,24)*1)*0,35<ościeża> Elewacja południowo-wschodnia ((1,13+2*1,62)*9+(2,12+2*2,56)*1)*0,35<ościeża> Elewacja północno-wschodnia ((1,25+2*1,0)*1+(1,25+2*1,86)*2+(1,13+2*1,62)*3+(1,25+2*2,46)*1)*0,35<ościeża>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,04 4,78 16,30 11,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,48</b>
15	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2 poz.13*5	szt  szt	  1038,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1038,25</b>
16	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  Elewacja południowo-zachodnia ((1,13+2*1,62)*6+(3,25+2*2,56)*2)<ościeża> Elewacja południowa ((1,13+2*1,62)*2+(2,45+2*1,24)*1)<ościeża> Elewacja południowo-wschodnia ((1,13+2*1,62)*9+(2,12+2*2,56)*1)<ościeża> Elewacja północno-wschodnia ((1,25+2*1,0)*1+(1,25+2*1,86)*2+(1,13+2*1,62)*3+(1,25+2*2,46)*1)<ościeża>	m  m m m m	  42,96 13,67 46,57 32,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,67</b>
17	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  207,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,65</b>
18	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego na klej  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,48</b>
19	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu A  10,0+2,2+10,5	m  m	  22,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,70</b>
20	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu B  10,0+2,2+10,5+5,76	m  m	  28,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,46</b>
21	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu C  10,0+2,2+10,5	m  m	  22,70	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,70</b>
22	d.2 kalk. własna	Listwy dylatacyjne na styku z sąsiednimi budynkami	m		
		6,5*4	m	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
23	KNR 2-02 d.2 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne	m		
		51,0	m	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
24	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	365,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,81</b>
25	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	207,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,65</b>
26	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	47,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,48</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE COKOŁU</b>			
27	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Elewacja południowo-zachodnia	m <sup>2</sup>	2,00	
		10,0*0,2			
		Elewacja południowa	m <sup>2</sup>	0,44	
		2,2*0,2			
		Elewacja południowo-wschodnia	m <sup>2</sup>	2,10	
		10,5*0,2			
		Elewacja północno-wschodnia	m <sup>2</sup>	4,03	
		5,76*0,7			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
28	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	8,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
29	KNR 4-01 d.3 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	8,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
30	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	8,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
31	KNR 0-23 d.3 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styrodurewych do ścian gr. 8 cm klejem	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	8,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
32	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m <sup>2</sup>	szt		
		poz.27*5	szt	42,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,85</b>
33	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	8,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
34	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	8,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
35	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	8,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,57</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA</b>			
36	KNR-W 4-01 d.4 0353-08	Demontaż stolarki	m <sup>2</sup>		
		poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47	m <sup>2</sup>	52,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,68</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż witryn O1	m <sup>2</sup>		
		3,25*2,71*2	m <sup>2</sup>	17,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,62</b>
38	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż witryn O2	m <sup>2</sup>		
		2,12*2,52	m <sup>2</sup>	5,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,34</b>
39	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O3	m <sup>2</sup>		
		1,13*1,82*3	m <sup>2</sup>	6,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,17</b>
40	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O4	m <sup>2</sup>		
		1,13*1,65*2	m <sup>2</sup>	3,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,73</b>
41	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O5	m <sup>2</sup>		
		1,13*1,75*2	m <sup>2</sup>	3,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
42	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O6	m <sup>2</sup>		
		1,13*1,72*1	m <sup>2</sup>	1,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
43	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O7	m <sup>2</sup>		
		1,25*1,86*2	m <sup>2</sup>	4,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,65</b>
44	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O8	m <sup>2</sup>		
		1,13*1,72*1	m <sup>2</sup>	1,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
45	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O9	m <sup>2</sup>		
		1,25*1,0*1	m <sup>2</sup>	1,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,25</b>
46	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D1	m <sup>2</sup>		
		1,24*2,45*1	m <sup>2</sup>	3,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,04</b>
47	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D2	m <sup>2</sup>		
		1,24*2,45*1	m <sup>2</sup>	3,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,04</b>
48	d.4 KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (3,25+2*2,71)*2 (2,12+2*2,52)*1 (1,13+2*1,82)*3 (1,13+2*1,65)*2 (1,13+2*1,75)*2 (1,13+2*1,72)*1 (1,25+2*1,86)*2 (1,13+2*1,72)*1 (1,25+2*1,0)*1 (1,24+2*2,45)*1 (1,24+2*2,45)*1	m m m m m m m m m m m m	17,34 7,16 14,31 8,86 9,26 4,57 9,94 4,57 3,25 6,14 6,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,54</b>
49	d.4 KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe poz.48*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,77</b>
50	d.4 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,77</b>
<b>5</b>		<b>POZOSTAŁE</b>			
51	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu komorowego gr. min 5 mm odpornego na niskie temperatury i promieniowanie ultrafioletowe. Konstrukcja wykonana z aluminium, listwy z przodu i z tyłu również aluminiowe 2,4*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-04 d.5 0306-01 analogia	Rozebranie istniejącego stopnia	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
53	KNR 2-01 d.5 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) (1,5+1,2*2)*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,17</b>
54	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (1,5+1,2*2)*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
55	KNR-W 2-02 d.5 0204-01	Wykonanie stopnia betonowego z betonu C30/37 (1,5+1,2*2)*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
56	d.5 kalk. własna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
57	KNR 0-27 d.5 0163-01	Zamurowanie otworów okiennych pustakami ceramicznymi gr. 18 cm 1,13*1,62*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,83</b>
58	d.5 kalk. własna	Wymiana krutek wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów zewnętrznych: uchwyty na flagi, skrzynki na listy, tablice itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
60	KNR 4-01 d.6 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10%  (0,4*2+1,8*2)*2,3 (0,4*2+1,0*2)*2,3*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.60A*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,12 12,88 =====	
				23,00	
				<b>2,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
61	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.60A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
62	KNR 4-01 d.6 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
63	KNR 0-23 d.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.60A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
64	KNR 0-23 d.6 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70 o 0,031 W/(mK) gr. 5 cm klejem poz.60A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
65	KNR 0-23 d.6 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m <sup>2</sup> poz.60A*5	szt		
			szt	115,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,00</b>
66	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,3*12	m		
			m	27,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,60</b>
67	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej poz.60A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
68	KNR 0-23 d.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60A	m <sup>2</sup>	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
69	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.60A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
70	KNR-W 4-01 d.6 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0,5*1,9+0,5*1,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
71	KNR-W 2-02 d.6 0220-05 analogia	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o minimalnej grubości 10 cm z betonu C30/37  poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
72	d.6 kalk. własna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego  1	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  0,5*1,9+0,5*1,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
74	KNR-W 2-02 d.6 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej  (0,5*2+1,9*2)*0,25 (0,5*2+1,1*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,20 0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>7</b>		<b>WYKONANIE PASA PODRYNNOWEGO</b>			
75	d.7 kalk. własna	Montaż przedłużenia krokwi z desek 3,0 x 12,0 x 40,0 cm  (10,0+2,2+10,5+5,76)/0,6 A (obliczenia pomocnicze)  48	szt   szt	  47,43 ===== 47,43 48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
76	d.7 kalk. własna	Podkonstrukcja z płyty OSB  (10,0+2,2+10,5+5,76)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,54</b>
77	KNR-W 2-02 d.7 0615-01 analogia	Izolacje z folii EPDM  (10,0+2,2+10,5+5,76)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,23</b>
<b>8</b>		<b>REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
78	KNR 4-01 d.8 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  148*1,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,48</b>
79	KNR 4-01 d.8 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,48</b>
80	KNR 4-01 d.8 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20%  poz.78*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,90</b>
81	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,48</b>
82	d.8 kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych  5	kpl kpl	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>9</b>		<b>DOCIEPLENIE PODDASZA</b>			
83	d.9 kalk. własna	Oczyszczenie podłoża  148,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
85	KNR-W 2-02 d.9 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
86	KNR-W 2-02 d.9 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 0,8*(10,0+2,2+10,5+5,76)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,77</b>
<b>10</b>		<b>WYMIANA OBRÓBEK, ORYNNOWANIA</b>			
87	NNRNKB d.10 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm poz.4*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,49</b>
88	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,04</b>
89	KNR-W 2-02 d.10 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej poz.2	m m	29,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,82</b>
90	KNR-W 2-02 d.10 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej poz.3	m m	30,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,06</b>
<b>11</b>		<b>RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU</b>			
91	KNR 2-02 d.11 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  Elewacja południowo-zachodnia 10,0*10,73 Elewacja południowa 2,2*10,73 Elewacja południowo-wschodnia 10,5*10,73 Elewacja północno-wschodnia 5,76*10,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,30 23,61 112,67 61,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,38</b>
92	NNRNKB d.11 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,38</b>
93	d.11	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,36,41,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,87,88,89,90)			
94	KNR 4-01 d.11 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.7*0,03+poz.27*0,03+poz.36*0,1+poz.52+poz.60*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,53</b>