

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 OBROBEK, ORYNNOWANIA	87	90
11	RUSZTOWANIA, WYWOZ GRUZU	91	94

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie otworów okiennych folią	m ²		
d.1	0925-01				
		Elewacja południowo-zachodnia 1,13*1,62*6+3,25*2,56*2<otwory>	m ²	27,62	
		Elewacja południowa 1,13*1,62*2+2,45*1,24*1<otwory>	m ²	6,70	
		Elewacja południowo-wschodnia 1,13*1,62*9+2,12*2,56*1<otwory>	m ²	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 ²	14,47	
				RAZEM	70,69
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	
				RAZEM	29,82
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	
				RAZEM	30,06
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokleńników	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	
				RAZEM	34,97
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego	m ²		
d.1	0535-08				
		poz.3*0,6	m ²	18,04	
				RAZEM	18,04
6	kalk. własna	Demontaż daszków, rolet i innych elementów zamontowanych na elewacji	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
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		104,00	
		-(1,25*1,0*1+1,25*1,86*2+1,13*1,62*3+1,25*2,46*1)<otwory>		61,80	
		((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>		-14,47	
		B (obliczenia pomocnicze)		6,49	
		poz.7B*100%		=====	
			m ²	157,82	
				RAZEM	157,82
8	kalk. własna	Skucie uszkodzonych gzymsów	m		
d.2					
		poz.19+poz.20+poz.21	m	73,86	
				RAZEM	73,86
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
d.2	2611-01				
		poz.7A+poz.7B	m ²	365,81	
				RAZEM	365,81

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	m ²		
		poz.7	m ²	157,82	
				RAZEM	157,82
11	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.9	m ²	365,81	
				RAZEM	365,81
12	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej (montaż profilu startowego)	m		
		10,0+2,2+10,5+5,76	m	28,46	
				RAZEM	28,46
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	m ²		
		Elewacja południowo-zachodnia 10,0*9,43	m ²	94,30	
		-(1,13*1,62*6+3,25*2,56*2)<otwory>	m ²	-27,62	
		Elewacja południowa 2,2*9,85	m ²	21,67	
		-(1,13*1,62*2+2,45*1,24*1)<otwory>	m ²	-6,70	
		Elewacja południowo-wschodnia 10,5*9,77	m ²	102,59	
		-(1,13*1,62*9+2,12*2,56*1)<otwory>	m ²	-21,90	
		Elewacja północno-wschodnia 5,76*10,06	m ²	57,95	
		-(1,25*1,0*1+1,25*1,86*2+1,13*1,62*2+1,25*2,46*1)<otwory>	m ²	-12,64	
				RAZEM	207,65
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	m ²		
		Elewacja południowo-zachodnia (((1,13+2*1,62)*6+(3,25+2*2,56)*2)*0,35<ościeża>	m ²	15,04	
		Elewacja południowa (((1,13+2*1,62)*2+(2,45+2*1,24)*1)*0,35<ościeża>	m ²	4,78	
		Elewacja południowo-wschodnia (((1,13+2*1,62)*9+(2,12+2*2,56)*1)*0,35<ościeża>	m ²	16,30	
		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 ²	11,36	
				RAZEM	47,48
15	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m ²	szt		
		poz.13*5	szt	1038,25	
				RAZEM	1038,25
16	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Elewacja południowo-zachodnia (((1,13+2*1,62)*6+(3,25+2*2,56)*2)<ościeża>	m	42,96	
		Elewacja południowa (((1,13+2*1,62)*2+(2,45+2*1,24)*1)<ościeża>	m	13,67	
		Elewacja południowo-wschodnia (((1,13+2*1,62)*9+(2,12+2*2,56)*1)<ościeża>	m	46,57	
		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	32,47	
				RAZEM	135,67
17	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej	m ²		
		poz.13	m ²	207,65	
				RAZEM	207,65
18	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego na klej	m ²		
		poz.14	m ²	47,48	
				RAZEM	47,48
19	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu A	m		
		10,0+2,2+10,5	m	22,70	
				RAZEM	22,70
20	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu B	m		
		10,0+2,2+10,5+5,76	m	28,46	
				RAZEM	28,46
21	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu C	m		
		10,0+2,2+10,5	m	22,70	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,70
22	d.2 kalk. własna	Listwy dylatacyjne na styku z sąsiednimi budynkami	m		
		6,5*4	m	26,00	
				RAZEM	26,00
23	KNR 2-02 d.2 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne	m		
		51,0	m	51,00	
				RAZEM	51,00
24	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.9	m ²	365,81	
				RAZEM	365,81
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 ²		
		poz.13	m ²	207,65	
				RAZEM	207,65
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 ²		
		poz.14	m ²	47,48	
				RAZEM	47,48
3		DOCIEPLENIE COKOŁU			
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 ²	m ²		
		Elewacja południowo-zachodnia 10,0*0,2	m ²	2,00	
		Elewacja południowa 2,2*0,2	m ²	0,44	
		Elewacja południowo-wschodnia 10,5*0,2	m ²	2,10	
		Elewacja północno-wschodnia 5,76*0,7	m ²	4,03	
				RAZEM	8,57
28	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
		poz.27	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
29	KNR 4-01 d.3 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m ²		
		poz.27	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
30	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.27	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
31	KNR 0-23 d.3 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styrodurewych do ścian gr. 8 cm klejem	m ²		
		poz.27	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
32	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywoy - 5szt./m ²	szt		
		poz.27*5	szt	42,85	
				RAZEM	42,85
33	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m ²		
		poz.27	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
34	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.27	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
35	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.34	m ²	8,57	
				RAZEM	8,57
4		STOLARKA			
36	KNR-W 4-01 d.4 0353-08	Demontaż stolarki	m ²		
		poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47	m ²	52,68	
				RAZEM	52,68

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż witryn O1 3,25*2,71*2	m ²		
			m ²	17,62	
				RAZEM	17,62
38	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż witryn O2 2,12*2,52	m ²		
			m ²	5,34	
				RAZEM	5,34
39	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O3 1,13*1,82*3	m ²		
			m ²	6,17	
				RAZEM	6,17
40	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O4 1,13*1,65*2	m ²		
			m ²	3,73	
				RAZEM	3,73
41	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O5 1,13*1,75*2	m ²		
			m ²	3,96	
				RAZEM	3,96
42	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O6 1,13*1,72*1	m ²		
			m ²	1,94	
				RAZEM	1,94
43	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O7 1,25*1,86*2	m ²		
			m ²	4,65	
				RAZEM	4,65
44	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O8 1,13*1,72*1	m ²		
			m ²	1,94	
				RAZEM	1,94
45	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O9 1,25*1,0*1	m ²		
			m ²	1,25	
				RAZEM	1,25
46	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D1 1,24*2,45*1	m ²		
			m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
47	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D2 1,24*2,45*1	m ²		
			m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
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	
				RAZEM	91,54
49	d.4 KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe poz.48*0,5	m ²		
			m ²	45,77	
				RAZEM	45,77
50	d.4 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.49	m ²		
			m ²	45,77	
				RAZEM	45,77
5		POZOSTAŁE			
51	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu komorowego gr. min 5 mm odpornego na niskie temperatury i promieniowanie ultrafioletowe. Konstrukcja wykonane z aluminium, listwy z przodu i z tyłu również aluminiowe 2,4*1,25	m ²		
			m ²	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-04 d.5 0306-01 analogia	Rozebranie istniejącego stopnia 0,2	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
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 ³ m ³	 1,17	
				RAZEM	1,17
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 ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
55	KNR-W 2-02 d.5 0204-01	Wykonanie stopnia betonowego z betonu C30/37 (1,5+1,2*2)*0,1	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
56	d.5 kalk. własna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 0-27 d.5 0163-01	Zamurowanie otworów okiennych pustakami ceramicznymi gr. 18 cm 1,13*1,62*1	m ² m ²	 1,83	
				RAZEM	1,83
58	d.5 kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnych 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
59	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów zewnętrznych: uchwytów na flagi, skrzynki na listy, tablice itp. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
6		REMONT KOMINÓW			
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 ² - 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 ² m ²	 10,12 12,88 =====	
				23,00 2,30	
				RAZEM	2,30
61	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.60A	m ² m ²	 23,00	
				RAZEM	23,00
62	KNR 4-01 d.6 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków poz.60	m ² m ²	 2,30	
				RAZEM	2,30
63	KNR 0-23 d.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.60A	m ² m ²	 23,00	
				RAZEM	23,00
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 ² m ²	 23,00	
				RAZEM	23,00
65	KNR 0-23 d.6 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m ² poz.60A*5	szt szt	 115,00	
				RAZEM	115,00
66	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,3*12	m m	 27,60	
				RAZEM	27,60
67	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej poz.60A	m ² m ²	 23,00	
				RAZEM	23,00
68	KNR 0-23 d.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60A	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
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 ²		
			m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
70	KNR-W 4-01 d.6 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,5*1,9+0,5*1,1*2	m ²		
			m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
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 ²		
			m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
72	d.6 kalk. własna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 0,5*1,9+0,5*1,1*2	m ²		
			m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
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 ²		
			m ²	1,20	
			m ²	0,80	
				RAZEM	2,00
7		WYKONANIE PASA PODRYNNOWEGO			
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	47,43	
				=====	
				47,43	
			szt	48,00	
				RAZEM	48,00
76	d.7 kalk. własna	Podkonstrukcja z płyty OSB (10,0+2,2+10,5+5,76)*0,3	m ²		
			m ²	8,54	
				RAZEM	8,54
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 ²		
			m ²	14,23	
				RAZEM	14,23
8		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
78	KNR 4-01 d.8 0519-08	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <i>28,46 x 0,50</i>	m ²		
			m ²		
				RAZEM	
79	KNR 4-01 d.8 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krośność = 2 poz.78 <i>28,46 x 0,50</i>	m ²		
			m ²		
				RAZEM	
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 ²		
			m ²	29,90	
				RAZEM	29,90
81	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.78 <i>28,46 x 1,00</i>	m ²		
			m ²		
				RAZEM	
82	d.8 kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych 5	kpl		
			kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
9		DOCIEPLENIE PODDASZA			
83	d.9 kalk. własna	Oczyszczenie podłoża 148,0	m ²		
			m ²	148,00	
				RAZEM	148,00

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 ² m ²	 148,00	 148,00
				RAZEM	148,00
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 ² m ²	 148,00	 148,00
				RAZEM	148,00
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 ² m ²	 22,77	 22,77
				RAZEM	22,77
10		WYMIANA OBRÓBEK, ORYNNOWANIA			
87	NNRNKB d.10 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm poz.4*0,5	m ² m ²	 17,49	 17,49
				RAZEM	17,49
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 ² m ²	 18,04	 18,04
				RAZEM	18,04
89	KNR-W 2-02 d.10 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej poz.2	m m	 29,82	 29,82
				RAZEM	29,82
90	KNR-W 2-02 d.10 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej poz.3	m m	 30,06	 30,06
				RAZEM	30,06
11		RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU			
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 ² m ² m ² m ² m ²	 107,30 23,61 112,67 61,80	 305,38
				RAZEM	305,38
92	NNRNKB d.11 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.91	m ² m ²	 305,38	 305,38
				RAZEM	305,38
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 spryzmowanego 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 ³ m ³	 10,53	 10,53
				RAZEM	10,53