

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : UL. 1 MAJA 72, 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	27
3	DOCIEPLENIE COKOŁU	28	36
4	STOLARKA	37	45
5	POZOSTAŁE	46	58
6	REMONT BALKONÓW		
7	REMONT I PODWYŻSZENIE BALUSTRAD	59	65
8	REMONT KOMINÓW	66	80
9	WYKONANIE PASA PODRYNNOWEGO	81	83
10	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO	84	88
11	DOCIEPLENIE PODDASZA	89	92
12	WYMIANA OBRÓBEK, ORYNNOWANIA	93	96
13	RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU	97	100

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*1,75*9+1,1*2,06*1+1,13*2,42*2+1,33*2,25+1,28*2,25+1,25*2,25<otwory>	m ²	34,22	
		Elewacja północno-wschodnia 1,1*1,67*5+1,3*1,55*3+1,13*1,75*2+1,1*1,63*3+1,07*2,58+1,0*2,41<otwory>	m ²	29,73	
				RAZEM	63,95
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		10,56+10,85+11,21	m	32,62	
				RAZEM	32,62
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 podokienników	m		
d.1	0354-11				
		Elewacja południowo-zachodnia 1,13*9+1,1*1<otwory>	m	11,27	
		Elewacja północno-wschodnia 1,1*5+1,3*3+1,13*2+1,1*3<otwory>	m	14,96	
				RAZEM	26,23
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 11,48*10,7	m ²	122,84	
		-(1,13*1,75*9+1,1*2,06*1+1,13*2,42*2+1,33*2,25+1,28*2,25+1,25*2,25)<otwory>	m ²	-34,22	
		((1,13+2*1,75)*9+(1,1+2*2,06)*1+(1,13+2*2,42)*2+(1,33+2*2,25)+(1,28+2*2,25)+(1,25+2*2,25))*0,12<ościeża>	m ²	9,14	
		Elewacja północno-wschodnia 11,8*10,83	m ²	127,79	
		-(1,1*1,67*5+1,3*1,55*3+1,13*1,75*2+1,1*1,63*3+1,07*2,58+1,0*2,41)<otwory>	m ²	-29,73	
		((1,1+2*1,67)*5+(1,3+2*1,55)*3+(1,13+2*1,75)*2+(1,1+2*1,63)*3+(1,07+2*2,58)+(1,0+2*2,41))*0,12<ościeża>	m ²	8,37	
		Elewacja zachodnia 12,0*6,5	m ²	78,00	
				RAZEM	282,19
8	kalk. własna	Skucie uszkodzonych gzymsów	m		
d.2		poz.20+poz.21+poz.22	m	69,85	
				RAZEM	69,85
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
d.2	2611-01	poz.7	m ²	282,19	
				RAZEM	282,19
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m ²		
d.2	0726-03				
	analogia	poz.7	m ²	282,19	
				RAZEM	282,19
11	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	2611-02	poz.9	m ²	282,19	
				RAZEM	282,19
12	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokolowej (montaż profilu startowego)	m		
d.2	2612-09				
		11,48+11,8	m	23,28	
				RAZEM	23,28
13	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70 o 0,031 W/(mK) gr. 15 cm klejem	m ²		
d.2	2612-01				
	analiz. ind.				
		Elewacja południowo-zachodnia 11,48*10,7	m ²	122,84	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		-(1,13*1,75*9+1,1*2,06*1+1,13*2,42*2+1,33*2,25+1,28*2,25+1,25*2,25)<otwory> Elewacja północno-wschodnia 11,8*10,83 -(1,1*1,67*5+1,3*1,55*3+1,13*1,75*2+1,1*1,63*3+1,07*2,58+1,0*2,41)<otwory>	m ² m ² m ²	-34,22 127,79 -29,73	
				RAZEM	186,68
14	KNR 0-23 d.2 2613-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej fasadowej o 0,031 W/(mK) gr. 15 cm klejem Elewacja zachodnia 12,0*6,5	m ² m ²	 78,00	
				RAZEM	78,00
15	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*1,75)*9+(1,1+2*2,06)*1+(1,13+2*2,42)*2+(1,33+2*2,25)+(1,28+2*2,25)+(1,25+2*2,25))*0,3<ościeża> Elewacja północno-wschodnia ((1,1+2*1,67)*5+(1,3+2*1,55)*3+(1,13+2*1,75)*2+(1,1+2*1,63)*3+(1,07+2*2,58)+(1,0+2*2,41))*0,3<ościeża>	m ² m ² m ²	 22,86 20,94	
				RAZEM	43,80
16	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2 (poz.13+poz.14)*5	szt szt	 1323,40	
				RAZEM	1323,40
17	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Elewacja południowo-zachodnia 4,5 ((1,13+2*1,75)*9+(1,1+2*2,06)*1+(1,13+2*2,42)*2+(1,33+2*2,25)+(1,28+2*2,25)+(1,25+2*2,25))*0,3<ościeża> Elewacja północno-wschodnia 4,5 ((1,1+2*1,67)*5+(1,3+2*1,55)*3+(1,13+2*1,75)*2+(1,1+2*1,63)*3+(1,07+2*2,58)+(1,0+2*2,41))*0,3<ościeża>	m m m m m	 4,50 76,19 4,50 69,79	
				RAZEM	154,98
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej (poz.13+poz.14)	m ² m ²	 264,68	
				RAZEM	264,68
19	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego na klej poz.15	m ² m ²	 43,80	
				RAZEM	43,80
20	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu A 11,66	m m	 11,66	
				RAZEM	11,66
21	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu B 11,66+11,76+6,07*2	m m	 35,56	
				RAZEM	35,56
22	d.2 kalk. własna	Odtworzenie gzymsów prefabrykowanych typu C 11,17+11,46	m m	 22,63	
				RAZEM	22,63
23	d.2 kalk. własna	Listwy dylatacyjne na styku z sąsiednimi budynkami 10,6*2	m m	 21,20	
				RAZEM	21,20
24	KNR 2-02 d.2 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne 25,25	m m	 25,25	
				RAZEM	25,25
25	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.9	m ² m ²	 282,19	
				RAZEM	282,19
26	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 (poz.13+poz.14)	m ² m ²	 264,68	
				RAZEM	264,68

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.15	m ²		
			m ²	43,80	
				RAZEM	43,80
3		DOCIEPLENIE COKOŁU			
28	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 2,25*0,2+1,11*0,15+1,15*0,14+2,8*0,12	m ²	1,11	
		Elewacja północno-wschodnia 5,07*0,55+3,2*0,55	m ²	4,55	
				RAZEM	5,66
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.28	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
30	KNR 4-01 d.3 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków poz.28	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
31	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.28	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
32	KNR 0-23 d.3 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styrodurewych do ścian gr. 8 cm klejem poz.28	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
33	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m ² poz.28*5	szt		
			szt	28,30	
				RAZEM	28,30
34	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej poz.28	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
35	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.28	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
36	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.35	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
4		STOLARKA			
37	KNR-W 4-01 d.4 0353-08	Demontaż stolarki poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42	m ²		
			m ²	33,90	
				RAZEM	33,90
38	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O2 1,13*1,75*9	m ²		
			m ²	17,80	
				RAZEM	17,80
39	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż okna O3 1,1*2,06*1	m ²		
			m ²	2,27	
				RAZEM	2,27
40	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż Drzwi D1 1,25*2,37*2	m ²		
			m ²	5,93	
				RAZEM	5,93
41	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż Drzwi D2 1,35*2,25	m ²		
			m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
42	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż Drzwi D3 1,0*2,43*2	m ²		
			m ²	4,86	
				RAZEM	4,86
43	KNR-W 4-01 d.4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (1,13+2*1,75)*9	m		
			m	41,67	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
		(1,1+2*2,06)*1	m	5,22	
		(1,25+2*2,37)*2	m	11,98	
		1,35+2*2,25	m	5,85	
		(1,0+2*2,43)*2	m	11,72	
				RAZEM	76,44
44	KNR-W 2-02 d.4 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe poz.43*0,5	m ²		
			m ²	38,22	
				RAZEM	38,22
45	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.44	m ²		
			m ²	38,22	
				RAZEM	38,22
5		POZOSTAŁE			
46	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 2,0*1,0*2	m ²		
			m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
47	d.5 kalk. własna	Wymiana pochwytu 1,0	m		
			m	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 7-12 d.5 0302-01	Mechaniczne oczyszczenie płyty żelbetowej oraz zbrojenia, (0,75+0,24*2+0,15*3)*1,9*2	m ²		
			m ²	6,38	
				RAZEM	6,38
49	KNR BC-02 d.5 0210-01	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia zaprawą kontaktową poz.48	m ²		
			m ²	6,38	
				RAZEM	6,38
50	KNR BC-02 d.5 0214-03	Wykonanie warstwy naprawczej poz.48	m ²		
			m ²	6,38	
				RAZEM	6,38
51	KNR 4-04 d.5 0306-01 analogia	Rozebranie istniejącego stopnia 0,5	m ³		
			m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
52	KNR 2-01 d.5 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun- tu V-VI) (1,35+0,5*2)*0,3*3	m ³		
			m ³	2,12	
				RAZEM	2,12
53	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym (1,35+0,5*2)*0,1*3	m ³		
			m ³	0,71	
				RAZEM	0,71
54	KNR-W 2-02 d.5 0204-01	Wykonanie stopnia betonowego z betonu C30/37 (1,35+0,5*2)*0,1*3	m ³		
			m ³	0,71	
				RAZEM	0,71
55	d.5 kalk. własna	Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego 3	kpl		
			kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
56	KNR 0-27 d.5 0163-01	Zamurowanie otworów okiennych pustakami ceramicznymi gr. 18 cm 1,13*1,62*3	m ²		
			m ²	5,49	
				RAZEM	5,49
57	d.5 kalk. własna	Wymiana krętek wentylacyjnych 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów zewnętrznych: uchwytów na flagi, skrzynki na lis- ty, tablice itp. 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		REMONT BALKONÓW			
7		REMONT I PODWYŻSZENIE BALUSTRAD			
59	KNR 7-12 d.7 0103-02	Czyszczenie przez szczotkowanie balustrad balkonowych (1,8+1,0*2)*0,85*2	m ²		
			m ²	6,46	
				RAZEM	6,46

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 4-01 d.7 1301-03 analogia	Podwyższenie balustrad do wysokości 110 cm (1,8+1,0*2)*2	m m	 7,60	 7,60
61	KNR 4-01 d.7 1301-03 analogia	Uzupełnienie ubytków balustrad - przyjęto 10% poz.60*10%	m m	 0,76	 0,76
62	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1,8+1,0*2)*2*1,1	m ² m ²	 8,36	 8,36
63	KNR-W 7-12 d.7 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (czyszczenie krat okiennych przed malowaniem) 0,5*3*2	m ² m ²	 3,00	 3,00
64	KNR-W 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną wspomików 0,5*3*2	m ² m ²	 3,00	 3,00
65	KNR 4-01 d.7 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 1,8*1,0*2	m ² m ²	 3,60	 3,60
8		REMONT KOMINÓW			
66	KNR 4-01 d.8 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+1,5*2)*2,3 (0,4*2+1,1*2)*2,3*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*10%	m ² m ²	 8,74 13,80 ===== 22,54 2,25	 2,25
67	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.66A	m ² m ²	 22,54	 22,54
68	KNR 4-01 d.8 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków poz.66	m ² m ²	 2,25	 2,25
69	KNR 0-23 d.8 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.66A	m ² m ²	 22,54	 22,54
70	KNR 0-23 d.8 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70 o 0,031 W/(mK) gr. 5 cm klejem poz.66A	m ² m ²	 22,54	 22,54
71	KNR 0-23 d.8 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m ² poz.66A*5	szt szt	 112,70	 112,70
72	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,3*12	m m	 27,60	 27,60
73	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego na klej poz.66A	m ² m ²	 22,54	 22,54
74	KNR 0-23 d.8 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.66A	m ² m ²	 22,54	 22,54
75	KNR 0-23 d.8 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.66A	m ² m ²	 22,54	 22,54

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.8	0212-07				
	analogia	0,5*1,7+0,5*1,3*2	m ²	2,15	
				RAZEM	2,15
77	KNR-W 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o minimalnej grubości 10 cm z betonu C30/37	m ²		
d.8	0220-05				
	analogia	poz.76	m ²	2,15	
				RAZEM	2,15
78		Dodatek za zastosowanie zbrojenia rozproszonego	kpl		
d.8	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.8	0504-02				
		0,5*1,7+0,5*1,3*2	m ²	2,15	
				RAZEM	2,15
80	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
d.8	0514-02				
	analogia	(0,4*2+1,5*2)*0,25	m ²	0,95	
		(0,4*2+1,1*2)*0,25*2	m ²	1,50	
				RAZEM	2,45
9		WYKONANIE PASA PODRYNNOWEGO			
81		Montaż przedłużenia krokwi z desek 3,0 x 12,0 x 40,0 cm	szk		
d.9	kalk. własna	11,5*2/0,6		38,33	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		40	szk	38,33	
				40,00	
				RAZEM	40,00
82		Podkonstrukcja z płyty OSB	m ²		
d.9	kalk. własna	11,5*2*0,3	m ²	6,90	
				RAZEM	6,90
83	KNR-W 2-02	Izolacje z folii EPDM	m ²		
d.9	0615-01				
	analogia	11,5*2*0,5	m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
10		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
84	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.10	0519-06				
		11,50 x 2 x 0,50	m ²		
				RAZEM	
85	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.10	0519-07				
		Krotność = 2	m ²		
		11,50 x 2 x 0,50	m ²		
				RAZEM	
86	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20%	m ²		
d.10	0414-02				
		poz.84*20%	m ²	28,34	
				RAZEM	28,34
87	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.10	0504-02				
		11,50 x 2 x 1,00	m ²		
				RAZEM	
88		Montaż kominków wentylacyjnych	kpl		
d.10	kalk. własna	5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
11		DOCIEPLENIE PODDASZA			
89		Oczyszczenie podłoża	m ²		
d.11	kalk. własna	123,4	m ²	123,40	
				RAZEM	123,40
90	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.11	0612-03				
		poz.89	m ²	123,40	
				RAZEM	123,40
91	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.11	0612-04				
		poz.89	m ²	123,40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	123,40
92 d.11	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 0,8*11,5*2	m ² m ²	18,40	
				RAZEM	18,40
12		WYMIANA OBRÓBEK, ORYNNOWANIA			
93 d.12	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm poz.4*0,5	m ² m ²	13,12	
				RAZEM	13,12
94 d.12	NNRNKB 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	
				RAZEM	18,04
95 d.12	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej poz.2	m m	32,62	
				RAZEM	32,62
96 d.12	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej poz.3	m m	30,06	
				RAZEM	30,06
13		RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU			
97 d.13	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m Elewacja południowo-zachodnia 11,48*10,7 Elewacja północno-wschodnia 11,8*10,83 Elewacja zachodnia 12,0*6,5	m ² m ² m ² m ²	122,84 127,79 78,00	
				RAZEM	328,63
98 d.13	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.97	m ² m ²	328,63	
				RAZEM	328,63
99 d.13		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,37,38,46,5 1,52,53,54,55,56,57,58,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,8 3,84,85,86,87,88,93,94,95,96)			
100 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.7*0,03+poz.28*0,03+poz.37*0,1+poz.51+poz.66*0,03	m ³ m ³	12,59	
				RAZEM	12,59