

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Społecznego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego  
ADRES INWESTYCJI : 57-350 Kudowa Zdrój, ul.Stone 72- dz.nr353/1 obręb 0008 Stone  
INWESTOR : Gmna KudowaZdrój  
ADRES INWESTORA : 57-350 Kudowa Zdrój ul Zdrojowa 24  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Opala  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2021

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2020 r. ceny rynkowe

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DACH BUDYNKU GŁÓWNEGO	1	44
1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	16
1.2	Roboty uzupełniające i impregnacyjne	17	21
1.3	Daszki lukarn	22	31
1.4	Pokrycie dachu	32	44
2	DACH ŁĄCZNIKA I PRZYBUDÓWKI	45	77
2.1	Roboty rozbiórkowe	45	53
2.2	Roboty uzupełniające, impregnacyjne i przemurowanie komina	54	59
2.3	Roboty dociepleniowe stropodachu	60	68
2.4	Pokrycie dachów	69	77
3	TERMOMODERNIZACJA STROPU I DACHU NA PIERWSZYM POZIOMIE PODDASZA	78	95
3.1	Roboty rozbiórkowe	78	81
3.2	Wymiana drzwi	82	83
3.3	Roboty impregnacyjne , docieplenie stropów , skosów dachowych oraz ścian	84	95
4	TERMOMODERNIZACJA STROPU NA DRUGIM POZIOMIE PODDASZA	96	103
4.1	Roboty rozbiórkowe	96	97
4.2	Roboty impregnacyjne i dociepleniowe stropu	98	103
5	ELEWACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN	104	135
5.1	Rusztowania ,demontaże i roboty przygotowawcze	104	110
5.2	Termomodernizacja wraz wyprawą elewacyjną	111	125
5.3	Renowacja wejścia głównego i cokołu	126	129
5.4	Roboty pozostałe	130	135
6	TERMOMODERNIZACJA ŁĄCZNIKA I PRZYBUDÓWKI	136	160
6.1	Rusztowania , roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	136	141
6.2	Termomodernizacja wraz z wyprawą elewacyjną	142	155
6.3	Roboty pozostałe	156	160
7	ZARZĄDZANIE ENERGIA	161	163
8	WYWÓZ GRUZU I ŻŁOMU	164	166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DACH BUDYNKU GŁÓWNEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiorowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0430-09 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie  1.80*2	m  m	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
2	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 1 analogia	Demontaż wyłazów dachowych - bez M i S R*0.3  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 2-02 d.1. 1016-01 1	Demontaż okien połaciowych o powierzchni do 0.5 m2 bez M i S R*0.3  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-03 d.1. 1140-06 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - wymiary ze skali  11.00*4+12.60	m  m	  56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
5	KNR 4-03 d.1. 1138-06 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - przyjęto szcunkowo  57	szt.  szt.	  57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (17.34+25.71)*2	m  m	  86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  przy komi- 0.30*(1.28+1.25)*2*2 nach przy lukar- 0.30*(1.40*3+2.10*6+6.94+2.70*2) nach pasy nadryn- 0.25*(17.34+25.71)*2 nowe	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.036  8.742  21.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.303</b>
8	KNR AT-09 d.1. 0104-06 1 analogia	Demontaż płotków przeciwściegowych - bez M i S R*0.3  poz.6	m  m	  86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0430-10 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe  przy dasz- 1.40*3+1.71*6+7.24+2.39*2 kach lukarn	m  m	  26.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.480</b>
10	KNR 4-04 d.1. 0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  daszki lukarn 1.40*1.71*3+2.39*7.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.486</b>
11	KNR 4-04 d.1. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk  poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.486</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1 analogia	Zerwanie izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej między krokwiami - bez M i S - wymiary ze skali R*0.3 0.96*1.71*3 2.10*6.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.925  14.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.415</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0429-06 1 analogia	Zerwanie podsufitki -przyjęto płyt G-K - wymiary ze skali  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.415</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - wymiary częściowo ze skali  (12.61+23.71)*0.5*7.67*1.23*2-0.96*1.71*3-2.50*6.94-1.04*1.24*2 15.34*6.55*0.5*1.42*2 (23.71+25.71)*0.5*1.00*1.11*2 (15.34+17.34)*0.5*1.00*1.07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  317.793 142.677 54.856 34.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.294</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.294</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0430-02 1	Rozebranie podbitki okapu dachu z desek na styk  (23.71+25.71)*0.5*1.00*1.11*2 (15.34+17.34)*0.5*1.00*1.07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54.856 34.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.824</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty uzupełniające i impregnacyjne</b>			
17	KNR 4-01 d.1. 0413-01 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - przyjęto szcunkowo  8.67*1.23*5	m  m	  53.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.321</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2  konstr.dachudachu   ścianki lukarn	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - wymiary częściowo ze skali - przyjęto do impregnacji pow.dachu ze względu na brak informacji o wymiarach elementów konstrukcji dachu (12.61+23.71)*0.5*7.67*1.23*2  15.34*6.55*0.5*1.42*2 (23.71+25.71)*0.5*1.00*1.11*2 (15.34+17.34)*0.5*1.00*1.07*2 A (suma częściowa)  2.10*0.99*0.5*2*3  2.94*1.20*0.5+2.20*6.90-0.94*1.40*2 B (suma częściowa)	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>	  342.647 142.677 54.856 34.968  575.148 6.237  14.312  20.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.697</b>
19	KNR 0-15II d.1. 0526-01 2	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  0.80*8+0.60*4+0.70*4	m  m	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
20	KNR 0-15II d.1. 0526-02 2	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym.55x78 cm  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 0-15II d.1. 0526-02 2	Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej o wym.55x78 cm  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Daszki lukarn</b>			
22	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  1.72*2.42*3 2.64*7.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.487 19.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.129</b>
23	KNR 0-22 d.1. 0527-02 3	Izolacja cieplna ze styropapy gr.10 cm oraz pokrycie papą termozgrzewalną o klasie NRO  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.129</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3	Obróbki krawędzi daszków z papy nawierzchniowej  0.30*(1.72+2.42*2)*3 0.30*(2.64*2+7.44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.904 3.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR AT-09 d.1. 0102-03 3	Paroizolacja układana na deskowaniu od spdu - wymiary ze skali  0.96*2.20*3 2.20*6.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.336 14.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.526</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm z płyt układanych na sucho między krokiewiami  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.526</b>
27	KNR 2-02 d.1. 2006-04 3	Okładziny z płyt typu Fire pojedyncze mocowane do krokwii  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.415</b>
28	KNR 2-02 d.1. 2006-08 3	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę powyższychpłyt  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.415</b>
29	KNR 2-02 d.1. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.415</b>
30	KNR 0-23 d.1. 2615-01 3 analogia	Docieplenie ścianek lukarn płytami z wełny mineralnej gr.16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. silikonowej wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - kolor wg projektu tech. 2.10*0.99*0.5*2*3 2.74*1.20*0.5*2+2.20*7.22-0.94*1.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.237 16.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.777</b>
31	KNR 0-23 d.1. 2615-10 3	Dopłata za narożniki  0.94*3 (0.94*2+1.40)*2 2.02*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.820 6.560 4.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.420</b>
<b>1.4</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
32	KNR K-05 d.1. 0102-01 4 analogia	Mocowanie membramy wiatroizolacyjnej wzmocnionej włóknem szklanym na krokwiach  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.294</b>
33	KNR K-05 d.1. 0104-02 4	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.294</b>
34	KNR 2-02 d.1. 0410-04 4	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  550.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.294</b>
35	KNR-W 2-02 d.1. 0513-04 4 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w koronkę nachylenie połaci ponad 85 % R*1.2 15.34*6.55*0.5*1.42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  142.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.677</b>
36	KNR-W 2-02 d.1. 0513-04 4	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w koronkę  poz.14-poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.617</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekannej  poz.6	m  m	  86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 4	Leje spustowe / sztucery / przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekannej - montaż z gotowych elementów  4	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
4					
	pasy nadrynowe	$0.25*(17.34+25.71)*2$	m <sup>2</sup>	21.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.525</b>
40	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
4					
	przy kominach	$0.30*(1.28+1.25)*2*2$	m <sup>2</sup>	3.036	
	przy lukarnach	$0.30*(1.20*3+2.74*6+7.22+2.74*2)$	m <sup>2</sup>	9.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.858</b>
41	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
d.1.	0104-04				
4		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
d.1.	0104-06				
4		poz.8	m	86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
43	KNR-W 2-05	Podbitksa od spodu okapów dachowych mocowana do krokwi z blach stalowych powlekanych fałdowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1008-01				
4	analogia	poz.8	m <sup>2</sup>	86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
44	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
d.1.	0604-05				
4		R*0.955 poz.4	m	56.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
<b>2</b>		<b>DACH ŁĄCZNIKA I PRZYBUDÓWKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
45	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
1					
	łącznik	3.41*2	m	6.820	
	przybudówka	8.47*2	m	16.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
46	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
1					
	pasy nadrynowe	$0.25*(3.41*2+8.47*2)$	m <sup>2</sup>	5.940	
	przy kominie	$0.30*(0.41+1.19)*2$	m <sup>2</sup>	0.960	
	przy ścianach	$0.30*2.35*1.07*4$	m <sup>2</sup>	3.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.917</b>
47	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0212-04				
1					
	przybudówka	$0.51*1.21$	m <sup>2</sup>	0.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.617</b>
48	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-02				
1					
	łącznik	$4.70*3.41*1.07$	m <sup>2</sup>	17.149	
	przybudówka	$7.60*8.47*1.07$	m <sup>2</sup>	68.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.027</b>
49	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - wiatrowe	m		
d.2.	0430-10				
1					
		$7.60*1.07*2$	m	16.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.264</b>
50	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.2.	0430-02				
1					
		poz.48	m <sup>2</sup>	86.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.027</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.2. 0428-02 1	Rozebranie podłóg stropodachów	m <sup>2</sup>		
	łącznik przybudówka	2.60*3.41 5.50*6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.866 35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
52	KNR 4-01 d.2. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
53	KNR 4-01 d.2. 0429-04 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.51	m <sup>2</sup>	44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty uzupełniające, impregnacyjne i przemurowanie komina</b>			
54	KNR 4-01 d.2. 0631-01 2	Impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - zwiększono pow.stropu o 5 % na belki	m <sup>2</sup>		
		poz.50+poz.51*1.05	m <sup>2</sup>	132.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.296</b>
55	KNR 0-15II d.2. 0526-01 2	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przyjęto szcunkowo	m		
		0.80*2	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
56	KNR 0-15II d.2. 0526-02 2	Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej o wym.55x78 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 4-01 d.2. 0310-02 2	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1.96*0.41*1.11	m <sup>3</sup>	0.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.892</b>
58	KNR 2-02 d.2. 0219-05 2	Nakryw komina z betonu C12/15 o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.51*1.21	m <sup>2</sup>	0.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.617</b>
59	KNR 2-02 d.2. 0923-01 2	Spoinowanie ścian komina zaprawą cementową, niebarwiona	m <sup>2</sup>		
		0.50*(0.41+1.11)*2	m <sup>2</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty dociepleniowe stropodachu</b>			
60	KNR 2-02 d.2. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 15 cm układanych na sucho między belkami stropowymi	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.51	m <sup>2</sup>	44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
61	KNR 2-02 d.2. 2007-03 3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
62	KNR 2-02 d.2. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 5 cm układanych na sucho między rusztem	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.51	m <sup>2</sup>	44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
63	KNR AT-09 d.2. 0102-01 3	Folie paroizolacyjne układane od spodu na płytach z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.62	m <sup>2</sup>	44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
64	KNR 2-02 d.2. 2006-04 3	Okładziny z płyt typu Fire pojedyncze	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.2. 2006-08 3	Dodatek za drugą warstwę powyższych płyt Fire  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
66	KNR 2-02 d.2. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
67	KNR AT-09 d.2. 0102-02 3 analogia	Membrama wiatroizolacyjna układana na wierzchu płyt z wełny mineralnej  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.066</b>
68	KNR 0-23 d.2. 2613-01 3 analogia łącznik przybudówka	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm do ścian kolankowych  2.60*0.99*0.5*2 5.50*1.46*0.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.574 6.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.998</b>
<b>2.4</b>		<b>Pokrycie dachów</b>			
69	KNR 2-02 d.2. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.027</b>
70	KNR 0-15II d.2. 0519-04 4	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.027</b>
71	KNR 0-15 d.2. 0521-04 4	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką  3.41+8.47	m  m	  11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
72	KNR-W 2-02 d.2. 0512-03 4	Montaż wiatrownic bocznych  3.80*1.07*4	m  m	  16.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.264</b>
73	NNRNKB d.2. 202 0541-01 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe  0.25*(3.41+8.47)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
74	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  przy kominie 0.30*(0.41+1.19)*2 przy ścianach 0.30*2.35*1.07*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.960 3.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.977</b>
75	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej  86.1	m  m	  86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
76	KNR-W 2-02 d.2. 0522-05 4	Leje spustowe przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77	KNR-W 2-05 d.2. 1008-01 4 analogia przybudówka łącznik	Lekka obudowa od spodu okapów dachu mocowana do krokwi z blach stalowych powlekanych fałdowych  0.55*8.47*2+0.535*3.80*1.07*4 0.55*3.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.018 1.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.894</b>
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA STROPU I DACHU NA PIERWSZYM POZIOMIE Poddasza</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
78	KNR 2-02 d.3. 0613-03 1 analogia	Zerwanie izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej między krokwiemi - bez M i S - wymiary ze skali R*0.3	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nad pom.2/ 01,2/02,2/08	(2.56*3.50+2.10*4.60+2.60*4.89)*1.23-0.96*1.71*3	m <sup>2</sup>	33.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.616</b>
79	KNR 4-01 d.3. 0429-06 1 analogia	Zerwanie podsufitki -przyjęto płyt G-K - wymiary ze skali	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	33.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.616</b>
80	KNR 4-01 d.3. 0428-02 1	Rozebranie podłóg w pomieszeniach strychowych	m <sup>2</sup>		
		pom.2.03 100.22	m <sup>2</sup>	100.220	
		pom.2.09 111.09	m <sup>2</sup>	111.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.310</b>
81	KNR 4-01 d.3. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	211.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.310</b>
<b>3.2</b>		<b>Wymiana drzwi</b>			
82	KNR 4-01 d.3. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNR-W 2-02 d.3. 1204-03 2 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 15	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.045</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty impregnacyjne , docieplenie stropów , skosów dachowych oraz ścian</b>			
84	KNR 4-01 d.3. 0631-01 3	Impregnacja grzybobójczo-ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - zwiększono o 5 % na belki	m <sup>2</sup>		
		poz.80*1.05	m <sup>2</sup>	221.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.876</b>
85	KNR AT-09 d.3. 0102-01 3 analogia	Folie paroizolacyjne układane na ślepym pułapie i na skosach dachowych	m <sup>2</sup>		
		221.876+poz.78	m <sup>2</sup>	255.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.492</b>
86	KNR 2-02 d.3. 0613-03 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 15 cm układanych na sucho między belkami i między krokiewiami	m <sup>2</sup>		
		poz.80+poz.78	m <sup>2</sup>	244.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.926</b>
87	KNR 2-02 d.3. 2007-03 3	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na skosach	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	33.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.616</b>
88	KNR 2-02 d.3. 1110-01 3	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	211.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.310</b>
89	KNR 2-02 d.3. 0613-03 3 analogia	Dopłata za izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 5 cm układanych na sucho między legarami i między rusztem na skosach	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	244.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.926</b>
90	KNR 2-02 d.3. 2006-04 3	Okładziny z płyt gips.-karton.typu Fire gr.12.5 mm ,układane na skosach dachu nad pomieszczeniami użytkowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	33.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.616</b>
91	KNR 2-02 d.3. 2006-08 3	Dodatek za drugą warstwę z płyt j.w.na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	33.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.616</b>
92	KNR 0-23 d.3. 2613-01 3 analogia	Ocieplenie ścian kolankowych płytami z wełny mineralnej gr.15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.70+1.00)*5.00+0.30*2.56+(0.70+0.30)*0.5*0.80+(1.00+0.30)*0.5*1.25$	m <sup>2</sup>	10.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.481</b>
93	KNR-W 2-02 d.3. 2003-12 3 analogia w pom.2.03 w pom.2.09	Okładzina dwuwarstwowa ścian z płyt typu Fire gr.12.5 mm na rusztach metalowych + docieplenie z wełny mineralnej gr.15 cm  $(1.00+2.27)*0.5*2.10+2.27*(7.80+1.00)-0.80*2.00*0.90*2.05$ $(0.70+2.27)*0.5*2.60+2.27*(7.80+2.07+1.00)-0.80*2.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.458 26.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.394</b>
94	KNR 2-02 d.3. 1505-05 3	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.90+poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.010</b>
95	KNR 2-02 d.3. 1111-08 3	Lakierowanie podłogi lakierobejcą niepalną (akrylową wodorozcieńczalną)  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.310</b>
<b>4</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA STROPU NA DRUGIM POZIOMIE Poddasza</b>				
<b>4.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
96	KNR 4-01 d.4. 0428-02 1	Rozebranie podłóg w pomieszczeniach strychowych  6.44*7.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.751</b>
97	KNR 4-01 d.4. 0429-02 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - wełna mineralna  6.44*7.57+2.18*7.89+1.07*1.68+3.00*3.04+2.07*2.33-0.40*2.70-0.49*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.289</b>
<b>4.2</b>	<b>Roboty impregnacyjne i dociepleniowe stropu</b>				
98	KNR 4-01 d.4. 0631-01 2	Impregnacja grzybobójczo-ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  poz.97*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.253</b>
99	KNR AT-09 d.4. 0102-01 2 analogia	Folie paroizolacyjne układane na ślepym pułapie  83.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.253</b>
100	KNR 2-02 d.4. 0613-03 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 15 cm układanych na sucho między belkami  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.289</b>
101	KNR 2-02 d.4. 1110-01 2	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.289</b>
102	KNR 2-02 d.4. 0613-03 2 analogia	Dopłata za izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 5 cm układanych na sucho między legarami i między rusztem na skosach  poz.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.289</b>
103	KNR 2-02 d.4. 1111-08 2	Lakierowanie podłogi lakierobejcą niepalną (akrylową wodorozcieńczalną)  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.289</b>
<b>5</b>	<b>ELEWACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN</b>				
<b>5.1</b>	<b>Rusztowania ,demontaże i roboty przygotowawcze</b>				
104	KNR AT-05 d.5. 1651-01 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m  elew.frontowa elew.boczne elew.tylna	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  184.464 114.127 114.895 122.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.580</b>
105	KNR AT-05 d.5. 1663-01 1	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.5.	0925-01				
1					
	elew.fronto- wa	1.24*1.10*8	m <sup>2</sup>	10.912	
		1.84*1.10*8	m <sup>2</sup>	16.192	
		1.30*1.10*8	m <sup>2</sup>	11.440	
	drzwi wejś- cowe	3.39*3.77	m <sup>2</sup>	12.780	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>51.324</b>	
	elew.boczne	1.87*1.15*4	m <sup>2</sup>	8.602	
		1.30*1.15*4	m <sup>2</sup>	5.980	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>14.582</b>	
		1.87*1.16*4	m <sup>2</sup>	8.677	
		1.30*1.16*4	m <sup>2</sup>	6.032	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>14.709</b>	
	elew.tylna	1.37*0.67*6	m <sup>2</sup>	5.507	
		1.02*0.67*6	m <sup>2</sup>	4.100	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>9.607</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.222</b>
107	KNR 4-01	Rozebranie podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.5.	0535-08				
1	analogia				
	elew.front.	0.25*(1.10*16+1.08+1.09)	m <sup>2</sup>	4.943	
	elew.boczne	0.25*1.15*8	m <sup>2</sup>	2.300	
		0.25*1.16*8	m <sup>2</sup>	2.320	
	elew.tylna	0.25*0.67*12	m <sup>2</sup>	2.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.573</b>
108	kal.indw.	Demontaż tabliczek ,kabli oraz innych drobnych elementów	kpl.		
d.5.					
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wymiary ze skali	m		
d.5.	0535-06				
1		8.30+8.20+7.70*2	m	31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
110	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.5.	1139-08				
1		8.38+8.28+7.69*2	m	32.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.040</b>
<b>5.2</b>		<b>Termomodernizacja wraz wyprawą elewacyjną</b>			
111	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.5.	2611-01				
2		poz.104+0.50*1.50*0.5*2	m <sup>2</sup>	536.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.330</b>
112	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą	m <sup>2</sup>		
d.5.	2611-02				
2		poz.111	m <sup>2</sup>	536.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.330</b>
113	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.5.	2612-09				
2		9.64*2+15.35*2+8.56+8.54	m	67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
114	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 150 gr.16 cm na wys.2 m do ścian	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-01				
2					
	elew.front.	2.00*9.64*2-1.07*1.10*8	m <sup>2</sup>	29.144	
	elew.boczne	2.00*15.35-1.10*1.15*4	m <sup>2</sup>	25.640	
		2.00*15.35-1.10*1.16*4	m <sup>2</sup>	25.596	
	elew.tylna	2.00*(8.56+8.54)-1.10*0.67*6	m <sup>2</sup>	29.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.158</b>
115	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.16 cm na wys.2 m do ścian powyżej	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.front.	4.08*23.71-0.77*1.10*8-1.30*1.10*8-1.30*(1.08+1.09)-1.24*4.43	m <sup>2</sup>	70.207	
	elew.boczne	4.08*15.35-0.77*1.15*4-1.30*1.15*4	m <sup>2</sup>	53.106	
		4.08*15.35-0.77*1.16*4-1.30*1.16*4	m <sup>2</sup>	53.023	
	elew.tylna	4.08*(8.56+8.54)+0.50*1.50*2-0.37*0.67*6	m <sup>2</sup>	69.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.117</b>
116	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych j.w..gr.3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-02				
2					
	elew.front.	0.34*(1.84*2+1.10)*8	m <sup>2</sup>	13.002	
		0.34*(1.30*2+1.10)*8	m <sup>2</sup>	10.064	
	elew.boczne	0.34*(1.87*2+1.15)*4	m <sup>2</sup>	6.650	
		0.34*(1.30*2+1.15)*4	m <sup>2</sup>	5.100	
		0.34*(1.87*2+1.16)*4	m <sup>2</sup>	6.664	
		0.34*(1.30*2+1.16)*4	m <sup>2</sup>	5.114	
	elew.tylna	0.34*(1.37*2+0.67)*6	m <sup>2</sup>	6.956	
		0.34*(1.02*2+0.67)*6	m <sup>2</sup>	5.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.078</b>
117	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.5.	2612-03				
2		(poz.114+poz.115)*5	szt	1781.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>1781.375</b>
118	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.	2612-08				
2		poz.116/0.34	m	173.759	
	naroża	7.83+7.73+7.14*2	m	29.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.599</b>
119	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-06				
2		poz.114+poz.115	m <sup>2</sup>	356.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.275</b>
120	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.5.	2612-07				
2		poz.116	m <sup>2</sup>	59.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.078</b>
121	KNR AT-31	Dopłata za wykonanie boni w styropianie	m		
d.5.	0701-01				
2					
	elew.front.	23.71*5-1.10*8-1.08-1.09	m	107.580	
	elew.boczne	15.35*5-1.15*4	m	72.150	
		15.35*5-1.16*4	m	72.110	
	elew.tylna	8.56*4+8.54*4+10.6+10.04-0.67*2	m	87.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.540</b>
122	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0504-01				
2		poz.114+poz.115	m <sup>2</sup>	356.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.275</b>
123	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0504-02				
2		poz.120	m <sup>2</sup>	59.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.078</b>
124	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy o strukturze baranka o drobnym uziarnieniu max 2.5 mm -wykonany ręcznie na ścianach - kolor wg.rys.5-Pdo 8-P projektu technicznego	m <sup>2</sup>		
d.5.	0504-03				
2		poz.122	m <sup>2</sup>	356.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.275</b>
125	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w. -wykonany ręcznie na ościeżach - kolorystyka j.w.	m <sup>2</sup>		
d.5.	0504-04				
2		poz.123	m <sup>2</sup>	59.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.078</b>
<b>5.3</b>		<b>Renowacja wejścia głównego i cokołu</b>			
126	TZKNC N-K/	Usuwanie z powierzchni kamienia powłok farb olejnych metodą mechaniczną - kamień porowaty - piaskowiec	m <sup>2</sup>		
d.5.	VI 1/10-b				
3					
	wejście główne	0.90*(3.29+3.77*2)	m <sup>2</sup>	9.747	
		0.61*4.23+0.57*3.77*2	m <sup>2</sup>	6.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.625</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	TZKNC N-K/ d.5. VI 1/1-b 3	Wstępne odczyszczenie powierzchni cokołu - kamień porowaty - piaskowiec- elew.fronto- 1.75*9.64+1.65*9.64-1.24*1.10*8 wa elew.boczne (1.65+1.06)*0.5*15.35 (1.06+1.75)*0.5*15.35+2.70*1.50*0.5+1.50*0.38 elew.tylna (1.06+0.73)*0.5*(8.56+8.54)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.864 20.799 24.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.130</b>
128	TZKNC N-K/ d.5. VI 1/2-b 3	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec poz.126+poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.755</b>
129	TZKNC N-K/ d.5. VI 2/3-a 3	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. poz.128	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 98.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.755</b>
<b>5.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
130	KNR-W 2-02 d.5. 0529-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej poz.109	m m	 31.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.900</b>
131	KNR 5-08 d.5. 0607-07 4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - bednarka do 120 mm2 R*0.955 poz.110	m m	 32.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.040</b>
132	KNR 2-02 d.5. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.34*(1.10*16+1.08+1.09) 0.34*1.15*8 0.34*1.16*8 0.34*0.67*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.722 3.128 3.155 2.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.739</b>
133	KNR-W 2-02 d.5. 2104-03 4 analogia	Parapety z płytek z konglomeratu kamiennego w kolorze piaskowca szerokości do 40 cm 1.10*16+1.08+1.09+1.15*8+1.16*8+0.67*12	m m	 46.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.290</b>
134	kal.indw. d.5. 4	Montaż zdemtowanych tabliczek informacyjnych i oraz innych drobnych elementów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR 2-02 d.5. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:106,108,109,111,112,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,130,131,132,133)			
<b>6</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŁĄCZNIKA I PRZYBUDÓWKI</b>			
<b>6.1</b>		<b>Rusztowania , roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
136	KNR AT-05 d.6. 1651-01 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m łącznik 5.95*3.41*2 przybudówka 6.17*7.90*2 (6.17+7.15)*0.5*6.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.579 97.486 43.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.021</b>
137	KNR AT-05 d.6. 1663-01 1	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.50	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
138	KNR 2-02 d.6. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa łącznik 0.80*2.03 0.79*1.43 A (suma częściowa) przybudówka 0.79*1.38*3*2 1.00*1.38*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.624 1.130 ----- <b>2.754</b> <b>6.541</b> <b>4.140</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.435</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 4-01	Rozebranie podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.6.	0535-08				
1	analogia				
	łącznik	0.25*(2.03+1.43)	m <sup>2</sup>	0.865	
	przybudówka	0.25*1.38*9	m <sup>2</sup>	3.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.970</b>
140	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wymary ze	m		
d.6.	0535-06	skali			
1	łącznik	1.30*2	m	2.600	
	przybudówka	6.67*2	m	13.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.940</b>
141	KNR 0-23	Zerwanie docieplenia ścian z cegły płytami styropianowymi gr.10 cm wraz wy-	m <sup>2</sup>		
d.6.	2614-02	prawą elewacyjną - bez M			
1	analogia	R*0.3; S*0.3			
	łącznik	5.95*3.41*2-1.52*2.26-0.80*2.03--0.79*1.43	m <sup>2</sup>	36.650	
	przybudówka	6.17*7.90*2-0.79*1.38*23*2-1.00*1.38*3	m <sup>2</sup>	43.197	
		(6.17+7.15)*0.5*6.60	m <sup>2</sup>	43.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.803</b>
<b>6.2</b>		<b>Termomodernizacja wraz z wyprawą elewacyjną</b>			
142	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.6.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
2		poz.136	m <sup>2</sup>	182.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.021</b>
143	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą	m <sup>2</sup>		
d.6.	2611-02				
2		poz.142	m <sup>2</sup>	182.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.021</b>
144	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.6.	2612-09				
2	łącznik	3.47*2	m	6.940	
	przybudówka	7.90*2+6.60	m	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.340</b>
145	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 150 gr.16 cm na wys.2 m do ścian	m <sup>2</sup>		
d.6.	2612-01				
2	łącznik	2.00*3.41-2.0*1.52-0.79*1.43	m <sup>2</sup>	2.650	
	przybudówka	2.00*(7.90*2+6.60)-0.39*1.38*3*2	m <sup>2</sup>	41.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.221</b>
146	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.16 cm na wys.2 m do ścian powy-	m <sup>2</sup>		
d.6.	2612-01	żej			
2	łącznik	3.95*3.41*2-0.80*2.03	m <sup>2</sup>	25.315	
	przybudówka	4.17*7.90*2-1.00*1.38*3-0.40*1.38*3*2	m <sup>2</sup>	58.434	
		(4.17+5.15)*0.5*6.60	m <sup>2</sup>	30.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.505</b>
147	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych j.w..gr.3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.6.	2612-02				
2	łącznik	0.34*(0.80*2+2.03)	m <sup>2</sup>	1.234	
		0.34*(0.79*2+1.43)	m <sup>2</sup>	1.023	
		0.34*(1.52+2.26*2)	m <sup>2</sup>	2.054	
		A (suma częściowa)		-----	
	przybudówka	0.34*(0.79*2+1.38)*6	m <sup>2</sup>	<b>4.311</b>	
		0.34*(1.00*2+1.38)*3	m <sup>2</sup>	<b>6.038</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>3.448</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.797</b>
148	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z	szt		
d.6.	2612-03	gazobetonu			
2		(poz.145+poz.146)*5	szt	793.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.630</b>
149	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.6.	2612-08				
2		poz.147/0.34	m	40.579	
	drzwi łączni-	1.52+2.26*2	m	6.040	
	ka naroża przy-	6.17*4	m	24.680	
	budowki				
				<b>RAZEM</b>	<b>71.299</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 0-23 d.6. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.145+poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.726</b>
151	KNR 0-23 d.6. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.797</b>
152	KNR AT-31 d.6. 0504-01 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - warstwa pośrednia na ścianach  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.726</b>
153	KNR AT-31 d.6. 0504-02 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - warstwa pośrednia na ościeżach  poz.151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.797</b>
154	KNR AT-31 d.6. 0504-03 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy o strukturze baranka o drobnym uziarnieniu max 2.5 mm -wykonany ręcznie na ścianach - kolor wg.rys.5-Pdo 8-P projektu technicznego poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.726</b>
155	KNR AT-31 d.6. 0504-04 2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy j.w. -wykonany ręcznie na ościeżach - kolorystyka j.w.  poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.797</b>
<b>6.3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
156	KNR-W 2-02 d.6. 0529-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej  poz.140	m  m	  15.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.940</b>
157	KNR 2-02 d.6. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  łącznik 0.34*(2.03+1.43) przybudówka 0.34*1.38*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.176 4.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.399</b>
158	KNR-W 2-02 d.6. 2104-03 3	Parapety z płytek z konglomeratu kamiennego w kolorze piaskowcaszerokości do 40 cm  analogia łącznik 2.03+1.43 przybudówka 1.38*9	m  m m	  3.460 12.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.880</b>
159	KNR-W 2-02 d.6. 2102-01 3	Cokoły na ścian z płytek z konglomeratu kamiennego w kolorze piaskowca o wymiarach zbliżonych do wymiarów okładziny cokołów budynku głównego  analogia łącznik (0.83+0.73)*3.41-1.52 przybudówka 0.73*(7.90*2+6.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.800 16.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.152</b>
160	KNR 2-02 d.6. r.16 3	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:138,139,140,141,142,143,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158)			
7		<b>ZARZĄDZANIE ENERGIA</b>			
161	KNR 0-35 d.7 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 59	kpl.  kpl.	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
162	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  59	szt.  szt.	  59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
163	KNR 7-08 d.7 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania  4	ukł.  ukł.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>		<b>WYWÓZ GRUZU I ŻŁOMU</b>			
164	d.8	Podstawienie kontenera, o poj. 15 m <sup>3</sup> -załadunek materiałów zrozbiorki ,transport nawysypisko wraz z utylizacją - przyjęto szcunkowo 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR 4-04 d.8 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - przyjęto szcunkowo 1.200	t t	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
166	KNR 4-04 d.8 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 44 poz.165	t t	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7076.3947		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	narożnik zewnętrzny fi 150	szt	4.0000		4.0000							
2.	denko do rynien 150	szt	4.0000		4.0000							
3.	podbitka z blachy trapezowej TP-7-powłoka złoty dąb	m <sup>2</sup>	89.5440		89.5440							
4.	gaz propan-butan	kg	18.8007		18.8007							
5.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1.6065		1.6065							
6.	lepik asfaltowy na zimno	kg	50.7638		50.7638							
7.	pręty stalowe ocynkowane	m	58.8640		58.8640							
8.	bednarka ocynkowana	m	33.3216		33.3216							
9.	blacha dachówkowa	m <sup>2</sup>	96.3502		96.3502							
10.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3.8632		3.8632							
11.	kątownik aluminiowy ochronny	m	339.0620		339.0620							
12.	listwa cokołowa	m	101.2410		101.2410							
13.	ławy kominiarskie dł. 80 cm /kompl./	szt.	4.0000		4.0000							
14.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	8.0000		8.0000							
15.	plotki przeciwniegiowe wraz z uchwy-tami	m	87.8220		87.8220							
16.	klamry do łączenia plotków	szt.	58.5480		58.5480							
17.	drzwi stalowe rozwierane EI 15	szt	3.0000		3.0000							
18.	kształowniki stalowe profilowane U	m	36.0194		36.0194							
19.	zawiesia do kształowników C-100x075	szt.	279.6552		279.6552							
20.	kształowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	201.9732		201.9732							
21.	kształowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	41.1715		41.1715							
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	122.4648		122.4648							
23.	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0.0683		0.0683							
24.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	55.2420		55.2420							
25.	wkręty do płyt gipsowych	kg	5.0199		5.0199							
26.	blachowkręty	szt.	1043.1419		1043.1419							
27.	rynny z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej fi 15 cm	m	177.3660		177.3660							
28.	rury spustowe z blachy stalowej ocynk. i poel.fi 120 mm	m	49.2752		49.2752							
29.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	344.4000		344.4000							
30.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	15.7872		15.7872							
31.	sztucery z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej 150/120 mm	szt.	8.0000		8.0000							
32.	wiatrownice szczytowe	m	20.2162		20.2162							
33.	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	12.1176		12.1176							
34.	środki impregnacyjne rybobójczo-ognioochronne	dm <sup>3</sup>	309.9366		309.9366							
35.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	37.4232		37.4232							
36.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	0.4301		0.4301							
37.	Lakierobejca niepalna /akrylowa wodorozcieńczalna/	dm <sup>3</sup>	101.7097		101.7097							
38.	klej kostny	kg	0.7225		0.7225							
39.	emulsja gruntująca pod tynki silikonowe	kg	6.8331		6.8331							
40.	emulsja gruntująca głęboko penetrująca	kg	143.6702		143.6702							
41.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6126.1682		6126.1682							
42.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	402.8454		402.8454							
43.	zaprawa klejowa	kg	88.2804		88.2804							
44.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	159.1552		159.1552							
45.	membrama wiatroizolacyjna wzmocniona włóknem szklanym	m <sup>2</sup>	740.7467		740.7467							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	484.004 4		484.004 4							
47.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	39.7317		39.7317							
48.	plyty styropianowe EPS 150 gr.16 cm	m <sup>2</sup>	162.098 0		162.098 0							
49.	plyty styropianowe EPS 70 gr.16 cm	m <sup>2</sup>	378.653 1		378.653 1							
50.	plyty styropianowe EPS70 gr.3 cm	m <sup>2</sup>	76.5188		76.5188							
51.	styropapa gr.10 cm PS20SE jednos- tronnie oklejony	m <sup>2</sup>	35.3419		35.3419							
52.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	11.9988		11.9988							
53.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2123		0.2123							
54.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	40.5860		40.5860							
55.	wapno suchogaszone	kg	22.8263		22.8263							
56.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem far- by emulsyjnej	kg	433.473 0		433.473 0							
57.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2033		0.2033							
58.	plyty typu Fire gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	299.593 4		299.593 4							
59.	cegła budowlana klinkierowa pełna	szt.	349.664 0		349.664 0							
60.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm	szt.	27074.4 648		27074.4 648							
61.	gąsior dachowe ceramiczne 36.5x22.4x1.2 cm	szt.	205.810 0		205.810 0							
62.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.4712		4.4712							
63.	papa zgrzewalna klasy NRO podkła- dowa	m <sup>2</sup>	35.6632		35.6632							
64.	papa zgrzewalna klasy NRO wierzch- niego krycia	m <sup>2</sup>	49.7706		49.7706							
65.	plyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m <sup>2</sup>	435.510 9		435.510 9							
66.	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m <sup>2</sup>	21.5523		21.5523							
67.	plyty z wełny mineralnej twarde "150"	m <sup>2</sup>	20.4530		20.4530							
68.	plyty z wełny mineralnej gr.5 cm	m <sup>2</sup>	386.695 1		386.695 1							
69.	plyty z wełny mineralnej twarde "160"	m <sup>2</sup>	23.9159		23.9159							
70.	wyprawa elewacyjna silikonowa	kg	68.3310		68.3310							
71.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	0.0438		0.0438							
72.	masa tynkarska silikonowa o uziarnie- niu do 2.5 mm	kg	2292.71 64		2292.71 64							
73.	zaprawa do spoinowania	kg	11.1906		11.1906							
74.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	1.8545		1.8545							
75.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.6682		0.6682							
76.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.1009		0.1009							
77.	grunt pod tynki silikonowe	kg	146.969 0		146.969 0							
78.	plytki elewacyjne z konglomeratu ka- mienno w kolorze piaskowca	m <sup>2</sup>	21.1596		21.1596							
79.	plytki parapetowe z konglomeratu ka- mienno w kolorze piaskowca	m <sup>2</sup>	26.1114		26.1114							
80.	bale iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	2.0102		2.0102							
81.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1005		0.1005							
82.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1686		0.1686							
83.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0342		0.0342							
84.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	313.846 9		313.846 9							
85.	bale iglaste obrzynane wymiarowe na- sycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.6108		0.6108							
86.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	6.6101		6.6101							
87.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2666		0.2666							
88.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m <sup>3</sup>	0.5808		0.5808							
89.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.4024		4.4024							
90.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	1.7919		1.7919							
91.	tarca podłogowa strugana iglasta	m <sup>3</sup>	8.1368		8.1368							
92.	okno połaciowe 55x78 cm	kpl.	6.0000		6.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
93.	wyłazy dachowe 55x78 cm	kpl.	3.0000		3.0000							
94.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	730.111 7		730.111 7							
95.	siatka do boni	m	400.657 2		400.657 2							
96.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	208.073 3		208.073 3							
97.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1996		0.1996							
98.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.4169		1.4169							
99.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl.	59.0000		59.0000							
100.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	59.0000		59.0000							
101.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	548.852 3		548.852 3							
102.	kołki do wstrzeliwania	szt.	198.089 1		198.089 1							
103.	wsporniki dachowe	szt.	57.1660		57.1660							
104.	wsporniki ścienne	szt.	32.3604		32.3604							
105.	regulator pogodowy do regulacji temperatury	zszt.	4.0000		4.0000							
106.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	248.763 6		248.763 6							
107.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	57.1580		57.1580							
108.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	189.504 6		189.504 6							
109.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	57.1580		57.1580							
110.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2678.00 52		2678.00 52							
111.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	192.419 6		192.419 6							
112.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1044.84 95		1044.84 95							
113.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	54.4890		54.4890							
114.	detergen do mycia kamienia	dm <sup>3</sup>	29.6265		29.6265							
115.	środek do hydrofobizacji kamienia	dm <sup>3</sup>	29.6265		29.6265							
116.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	81.4857		
2.	żuraw okienny	m-g	123.7527		
3.	środek transportowy	m-g	50.0894		
4.	samochód dostawczy	m-g	10.7054		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.8968		
6.	podnośnik montażowy PMH	m-g	8.2569		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2944		
8.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	31.6883		
9.	rusztowanie /100 m2 /	m-g	1165.9963		
10.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	0.6368		
11.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	7.3798		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: