

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

### **Roboty budowlane termomodernizacyjne**

#### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowie  
ADRES INWESTYCJI : Sierzchów działka nr ewidencyjny 330 , obręb Sierzchów  
INWESTOR : Gmina Opatówek  
ADRES INWESTORA : 62-860 Opatówek, Plac Wolności 14  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa wielobranżowa dla realizacji zadania p.n. "Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Sierzchowie"

Wskaźniki - techniczne

- pow. zabudowy - 443,00 m<sup>2</sup>
- kubatura całkowita -2130,22m<sup>2</sup>
- kubatura ogrzewana -1593,25 m<sup>2</sup>
- wysokość budynku - 7,68 m<sup>2</sup>

Budynek użytkowanej szkoły w miejscowości Sierzchów jest budynkiem parterowym z częściowo użytkowym poddaszem zaliczonym do budynków niskich.

Budynek o konstrukcji murowanej. Ściany zewnętrzne o grubości 49 cm murowane z cegły pełnej, ściany wewnętrzne murowane z cegły pełnej gr. 28 i 45cm oraz ścianki działowe grubości ~12cm w parterze murowane z cegły, na piętrze część murowanych z cegły grubości ~12cm, część o lekkiej konstrukcji na szkielecie drewnianym.

Zakres robót.

"Ocieplenie ścian fundamentowych

"Ocieplenie ścian nadziemia

"Ocieplenie fragmentów stropu

"Ocieplenie fragmentów dachu

"Uzupełnienie wymiany okien

"Uzupełnienie wymiany drzwi

"Wykonanie wszystkich robót dodatkowych wynikających bezpośrednio z prac termo-modernizacyjnych

Na ścianach styropian gr12cm położyć na wysokości od poz.podłogi parteru do zakończenia gzymsu .

Ościeża ocieplone styropianem gr.3cm.

Cokół i ściany podziemia -styropian 5cm.

Cokół i ściany podziemia należy oczyścić, uszkodzone fragmenty odkuć i uzupełnić zaprawą cementową.

Na całość ścian fundamentowych wykonać rapówkę cementową gr 1,5cm, zaizolować przeciwwilgociowo np. DYSERBIT i przykleić płyty ze styropianu ekstrudowanego XPS gr.5cm frezowane STYROTOP PS-E-FS jednostronnie laminowane (od strony muru) przy użyciu kleju bitumicznego nie rozpuszczającego styropianu.

Ściany facjat ocieplić płytami z wełny mineralnej o łącznej gr. 14cm klejonych do ścian murowanych i za mocowanych za pomocą łączników mechanicznych do ścian szkieletowych.

Na płyty położyć siatkę i klej zgodnie z technologią systemu ocieplenia metodą lekką moką.

Ściany podziemia - Ściany fundamentowe należy odkryć do poziomu ław fundamentowych. Po dokładnym oczyszczeniu, wypłukaniu i wysuszeniu powierzchnię ścian należy otynkować tynkiem cementowym(rapówka) gr.~1,5cm. Następnie całą wysokość ścian zagruntować masą asfaltowo-kałczukową np. DYSERBIT a następnie nakleić 5 cm grubości płyty styropianowe ekstrudowane i zaciągnąć siatkę elewacyjną na kleju.. Przed zasypaniem odkrywek na ścianach fundamentowych , na ociepleniu, zamocować folię kubelkową z wywinięciem na ławy w celu dodatkowego zabezpieczenia przed napływem wód opadowych na ściany fundamentowe. Na ścianie ponad gruntem na wysokości od poziomu gruntu do wysokości cokołu położyć tynk mozaikowym żywiczny drobnoziarnistym w kolorze ciemnopopielatym. Powyżej cokołu tynk sylikatowy w kolorze kremowym.

Ściany parteru - Po przygotowaniu powierzchni ścian: oczyszczeniu, skuciu gzymsów i parapetów, obróbkę tynkarskich murowanych ścian facjat i ościeży okiennych oraz uzupełnieniu ubytków, ściany należy umyć i wysuszyć. Następnie należy ściany na zewnątrz zaizolować termicznie płytami styropianowymi frezowanymi grubości 12cm mocowanym do ściany za pomocą kleju kładzonego punktowo i ciągłą linią po obwodzie płyty z przerwami 10cm w przeciwnych narożnikach. Dodatkowo mocowanie płyt łącznikami PCV systemowymi ( 5szt./płytę)

Do zamocowania płyt należy zastosować listwy narożnikowe stalowe perforowane z siatką w narożnikach wypukłych oraz listwy startowe stalowe nad cokołem. Nad oknami zastosować listwę stalową z siatką i z kapinoskami. Płyty nałożyć na całą elewację. Na styropian nałożyć 2 warstwy siatki elewacyjnej na kleju (najpierw jedną warstwę, po wyschnięciu drugą). Powierzchnię styropianu wzmocnić systemowymi

warstwami wzmacniającymi umożliwiającymi wykończenie elewacji tynkiem sylikatowym. Poziome wypusty styropianu zabezpieczyć od góry obróbką blacharską z blachy aluminiowej powlekanej, matowej w kolorze reszty obróbek blacharskich

Ściany poddasza.

a) ściany zewnętrzne murowane ocieplić wełną fasadową gr. 14 cm . Na wełnę naciągnąć 2 warstwy siatki elewacyjnej na kleju. Powierzchnię

wełny wzmocnić systemowymi warstwami wzmacniającymi umożliwiającymi wykończenie elewacji tynkiem sylikatowym(rys.

szczególne)

b) ściany zewnętrzne o konstrukcji drewnianej

- ściany szkieletowe facjat ocieplić wełną mineralną gr. 10cm na łącznikach mechanicznych + wiatroizolacja paroprzepuszczalna + płyta OSB 3 + wełna mineralna gr. 4cm. Wewnętrzną powierzchnię ścian wykończyć folią paraizolacyjną oraz płytą g-k gr. 1,25cm na systemowym ruszcie stalowym mocowanym do elementów nośnych ścian Na wełnę naciągnąć 2 warstwy siatki elewacyjnej na kleju. Powierzchnię wełny wzmocnić systemowymi warstwami wzmacniającymi umożliwiającymi wykończenie elewacji tynkiem sylikatowym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	<b>WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO I REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FACJAT</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0509-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m <sup>2</sup>		
		640.00-poz.4	m <sup>2</sup>	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąty i kontrłąty	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		poz.1*30%	m <sup>2</sup>	162.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.600</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		98.00	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		2.58*6.88	m <sup>2</sup>	17.750	
		3.95*0.5*(2.80+6.50)+3.70*0.5*(8.50+4.50)	m <sup>2</sup>	42.418	
		2*2.20*0.5*(4.00+3.00)	m <sup>2</sup>	15.400	
		3.81*11.12	m <sup>2</sup>	42.367	
		2.75*3.56	m <sup>2</sup>	9.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.725</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		4.15*(0.50*0.60+0.50*0.90+0.50*0.50*2+0.50*1.20*3)	m <sup>3</sup>	12.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.658</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.24+2.36+6.18+6.90+2.80+13.85+2*0.43+6.75+1.39+1.75+6.87+0.42+11.12+0.42+34.74+0.52+5.80+3.82+11.38+6.88+3.56	m	134.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.610</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.50*12+2.60*9	m	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
11	KNR-W 2-02 d.1 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.38*0.36*(2.75*2+3.56+3.95+3.70+4.60+3.00+6.88+2*2.00+2*2.80+3.80+11.12+2*3.50)	m <sup>3</sup>	8.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.579</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		83.53/1000	t	0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		222.75/1000	t	0.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.223</b>
14	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gwintowane o śr. 16 mm	t		
		50/1000	t	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
15	KNR-W 4-01 d.1 0438-01 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych drewnianych	m <sup>2</sup>		
		45.53	m <sup>2</sup>	45.530	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				45.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.530</b>
16	KNR-W 4-01 d.1 0408-02 analogia	Uzupełnienie ścian drewnianych z krawędziaków	m <sup>2</sup>		
		45.53	m <sup>2</sup>	45.530	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>2</sup>	45.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.530</b>
17	KNR-W 2-02	Deskowanie ścian płytą OSB	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01				
	analogia	poz.16	m <sup>2</sup>	45.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.530</b>
18	KNR-W 2-02	Deskowanie ścian płytą OSB	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01				
	analogia	143	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
19	KNR K-05	Izolacja z folii	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	Krotność = 2			
		poz.16	m <sup>2</sup>	45.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.530</b>
20	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-01	poz.16	m <sup>2</sup>	45.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.530</b>
21	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2008-03	poz.16	m <sup>2</sup>	45.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.530</b>
22	KNR-W 2-02	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-01				
	analogia	127.725	m <sup>2</sup>	127.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.725</b>
23	KNR-W 2-02	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie zniszczonych elementów.	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-01				
	analogia	162.60	m <sup>2</sup>	162.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.600</b>
24	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	542+98	m <sup>2</sup>	640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
25	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-04	542+98	m <sup>2</sup>	640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
26	KNR K-05	Montaż łąt przy rozstawie krokwi do 70 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	542	m <sup>2</sup>	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
27	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m <sup>2</sup>		
d.1	0512-01	poz.26	m <sup>2</sup>	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
28	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior trapezowe i trójkątne	m		
d.1	0512-02	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
29	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01	98	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
30	KNR AT-27	Izolacja - ekran dachowy	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-01				
	analogia	poz.29	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkową, powlekaną na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-01	poz.29	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
32	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1	202 0539-04	40.60	m	40.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.600</b>
33	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - pomosty kominiarskie	szt.		
d.1	0104-04				
	analogia	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
36 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy 90 x90cm wg projektu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1	KNR K-05 0102-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 113.050	m m	113.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.050</b>
38 d.1	KNR 0-15II 0528-04 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 12 cm 25.76	m m	25.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.760</b>
39 d.1	KNR 0-15II 0528-04 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15 cm 113.050	m m	113.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.050</b>
40 d.1	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 10 cm 2.60*9	m m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
41 d.1	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm 4.50*12	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
42 d.1	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 3.00*(0.50*0.60+0.50*0.90+0.50*0.50*2+0.50*1.20*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.150</b>
43 d.1	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 1.15*(0.50*0.60+0.50*0.90+0.50*0.50*2+0.50*1.20*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.508</b>
44 d.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.50*0.60+0.50*0.90+0.50*0.50*2+0.50*1.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.050</b>
<b>2 45453000-7 ROBOTY REMONTOWE I MONTAŻOWE</b>					
45 d.2	KNR-W 4-01 0212-06 wieńce facjat	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.38*0.34*(2.75*2+3.56+3.95+3.70+4.60+3.00+6.88+2*2.00+2*2.80+3.80+ 11.12+2*3.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.102</b>
46 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 9.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.110</b>
47 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4.5	szt. szt.	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
48 d.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.2	KNR-W 4-03 0610-01 analogia	Demontaż, renowacja i ponowny montaż lampy oświetleniowej boiska 1	kpl.opr aw kpl.opr aw	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 4-03 d.2 0807-07 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż i ponowny montaż masztu przyłącza elektrycznego - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4-01 d.2 0348-05	Rozebranie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.12*115.00	m <sup>3</sup>	3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
52	KNR-W 4-01 d.2 0109-19 0109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		75.00	m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.2 0353-03 analogia	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.49*0.37*0.45	m <sup>3</sup>	0.082	
		0.15*0.20*0.27*6	m <sup>3</sup>	0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.131</b>
55	KNR K-04 d.2 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
		343.30	m <sup>2</sup>	343.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.300</b>
56	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	343.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.300</b>
57	KNR-W 4-01 d.2 1301-01 analogia	Naprawa krat prostych	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
58	KNR-W 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
59	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
60	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		49.70	m <sup>2</sup>	49.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.700</b>
61	KNR 2-31 d.3 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	49.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.700</b>
62	KNR 2-31 d.3 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	49.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.700</b>
63	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		1.988	m <sup>3</sup>	1.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.988</b>
64	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 5x25x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6.10+10.70+2.20+0.50+17.80+15.80+6.70+6.30+2.40*2+15.80+6.60+6.10	m	99.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.400</b>
65	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0.80*10	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.4 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm  2.53*3.31+1.50*0.70 2.36*1.42+1.30*0.70 1.79*2.93+1.40*0.30 2.50*1.80+1.30*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.424 4.261 5.665 4.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.240</b>
67	KNR 2-31 d.4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.240</b>
68	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.240</b>
69	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.240</b>
70	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.20*0.10*(2.53+2.23+1.93+3.31+3.01+2.71+2.36*3+2.50*3+2.93+2.33+1.73+2*1.79+2*1.49+2*1.19) 0.20*0.40*(2*1.80+2*1.42)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.925 0.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
71	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.53+2.23+1.93+3.31+3.01+2.71+2.36*3+2.50*3+2.93+2.33+1.73+2*1.79+2*1.49+2*1.19	m  m	  46.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.230</b>
72	KNR 2-31 d.4 0407-03 analogia	Palisady betonowe o wymiarach 28*14*150 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  2*1.80+2*1.42	m  m	  6.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
73	KNR-W 2-02 d.4 1208-03 analogia	Poręcz naścienna wg projektu  1.30+1.70	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR-W 2-02 d.4 1208-03	Poręcz schodowa wg projektu  5.8	m  m	  5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
75	d.4 wycena indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna wg projektu  1.00*1.20+0.60*0.80*2+0.60*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
<b>5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Docieplenie podłogi na gruncie</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>Podłoga na gruncie , izolacja obwodowa poprzez docieplenie ścian fundamentowych</b>			
76	KNR-W 4-01 d.5. 0104-02 1.1	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów  1.50*1.00*112.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.750</b>
77	KNR K-04 d.5. 0101-01 1.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  112.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
78	KNR-W 2-02 d.5. 0812-01 1.1	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
79	KNR K-04 d.5. 0101-05 1.1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
80	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0102-01				
1.1		63	m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
81	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.5.	0207-02				
1.1		poz.80	m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
82	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5.	0105-02				
1.1		poz.76	m <sup>3</sup>	168.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.750</b>
83	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.5.	0228-01				
1.1		poz.76	m <sup>3</sup>	168.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.750</b>
<b>5.1.</b>		<b>Podłoga na gruncie , izolacja obwodowa poprzez docieplenie cokołu</b>			
<b>2</b>					
84	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.5.	0101-01				
1.2		cokół	m <sup>2</sup>	45.700	
		45.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
85	KNR-W 2-02	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0812-01				
1.2		poz.84	m <sup>2</sup>	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
86	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.5.	0101-05				
1.2		poz.84	m <sup>2</sup>	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
87	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0102-01				
1.2		poz.84	m <sup>2</sup>	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
88	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-02				
1.2		poz.84	m <sup>2</sup>	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
89	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-07				
1.2		poz.84	m <sup>2</sup>	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
90	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-10	Krotność = 2			
1.2		poz.84	m <sup>2</sup>	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
91	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1, 8 mm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0109-02				
1.2		poz.84	m <sup>2</sup>	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
<b>5.2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych parteru</b>			
92	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5.	0604-05				
2		0.30*(1.16*2+1.38*21+2.20+1.80+1.15*2+1.85*4+1.60)	m <sup>2</sup>	13.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>
93	NNRNKB	Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.5.	202 0541-01				
2	analogia	poz.92	m <sup>2</sup>	13.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR K-04 d.5. 0101-05 2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		345.20+41.03	m <sup>2</sup>	386.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.230</b>
95	KNR K-04 d.5. 0104-04 2	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		13.62+6.77+2*2.30+9.47+34.74+5.90+10.34+3.30-1.05-1.25-1.45-1.43	m	83.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.560</b>
96	KNR K-04 d.5. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		345.20	m <sup>2</sup>	345.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.200</b>
97	KNR K-04 d.5. 0102-06 2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		41.03	m <sup>2</sup>	41.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.030</b>
98	KNR K-04 d.5. 0104-01 2	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		145.00	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
99	KNR K-04 d.5. 0103-02 2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	345.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.200</b>
100	KNR K-04 d.5. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	345.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.200</b>
101	KNR K-04 d.5. 0103-10 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	345.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.200</b>
102	KNR K-04 d.5. 0103-09 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	41.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.030</b>
103	KNR K-04 d.5. 0107-03 2	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	386.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.230</b>
104	KNR-W 4-03 d.5. 0304-02 2 analogia	Demontaż i ponowny montaż tablicy informacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105	KNR-W 4-03 d.5. 0303-04 2 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian poddasza i facjat</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>Docieplenie ścian poddasza wełną mineralną</b>			
106	KNR K-05 d.5. 0103-01 3.1	Izolacja z folii	m <sup>2</sup>		
		143	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
107	KNR K-04 d.5. 0102-01 3.1	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.3.</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian facjat - front</b>			
<b>2</b>					
108	KNR-W 4-01	Rozbiórka parapetów okiennych	m <sup>2</sup>		
d.5.	0212-07				
3.2	analogia				
		0.25*(1.40*20+1.10*4+1.90*6+2.20)	m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
109	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5.	0701-03				
3.2	analogia				
		58.220	m <sup>2</sup>	58.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.220</b>
110	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.5.	0101-05				
3.2					
		52	m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
111	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.5.	0104-04				
3.2					
		4.72+2.96+1.80+1.54*2+6.28+2.43*2+25.76	m	49.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.460</b>
112	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0102-01				
3.2					
		44	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
113	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0102-06				
3.2					
		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
114	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.5.	0104-01				
3.2					
		52.00	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
115	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-02				
3.2					
		poz.112	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
116	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-07				
3.2					
		poz.115	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
117	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-10				
3.2					
		poz.115	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
118	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-09				
3.2					
		poz.113	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
119	KNR K-04	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
d.5.	0107-03				
3.2					
		52	m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>5.3.</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie bocznych ścian facjat</b>			
<b>3</b>					
120	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.5.	0101-05				
3.3					
		31.60	m <sup>2</sup>	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
121	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-02				
3.3					
		31.60	m <sup>2</sup>	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.5. 3.3	KNR K-04 0102-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		31.60	m <sup>2</sup>	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
123 d.5. 3.3	KNR K-04 0102-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr.4 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		31.60	m <sup>2</sup>	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
124 d.5. 3.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
125 d.5. 3.3	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
126 d.5. 3.3	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
		31.60	m <sup>2</sup>	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
<b>5.4</b>		<b>Ocieplenie stropodachu nad facjatami oraz ocieplenie stropu nad przyziemiem i poddaszem</b>			
<b>5.4.</b>		<b>Docieplenie stropodachu facjat</b>			
<b>1</b>					
127 d.5. 4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		105.00	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
128 d.5. 4.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		72.20+66.38	m <sup>2</sup>	138.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.580</b>
129 d.5. 4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 12 cm z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	138.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.580</b>
130 d.5. 4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	138.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.580</b>
131 d.5. 4.1	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.128+84.00	m <sup>2</sup>	222.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.580</b>
132 d.5. 4.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie gr 32 mm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		222.69	m <sup>2</sup>	222.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.690</b>
<b>5.4.</b>		<b>Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem.</b>			
<b>2</b>					
133 d.5. 4.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 25 cm z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		306.69	m <sup>2</sup>	306.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.690</b>
134 d.5. 4.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		poz.133	m <sup>2</sup>	306.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.690</b>
<b>5.5</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
<b>5.5.</b>		<b>Wymianastarych drzwi zewnętrznych na nowe</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.5. 5.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		7.124	m <sup>2</sup>	7.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.124</b>
136 d.5. 5.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych z naświetlami	m <sup>2</sup>		
		1.45*3.05+1.15*2.35	m <sup>2</sup>	7.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.125</b>
137 d.5. 5.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe (parametry techniczne zgodne z zestawieniem stolarki w projekcie)	m <sup>2</sup>		
		7.124	m <sup>2</sup>	7.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.124</b>
<b>5.5.</b>		<b>Wymiana starych okien na nowe</b>			
<b>2</b>					
138 d.5. 5.2	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.00	m <sup>2</sup>	2.200	
		1.85*1*4	m <sup>2</sup>	7.400	
		1.8*1.0	m <sup>2</sup>	1.800	
		1.6*1.0	m <sup>2</sup>	1.600	
		1.15*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
139 d.5. 5.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 (parametry techniczne zgodne z zestawieniem stolarki w projekcie)	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.00	m <sup>2</sup>	2.200	
		1.85*1*4	m <sup>2</sup>	7.400	
		1.8*1.0	m <sup>2</sup>	1.800	
		1.6*1.0	m <sup>2</sup>	1.600	
		1.15*1.0*2	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
<b>6</b>		<b>BUDKI ŁĘGOWE</b>			
140 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż budek łęgowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111300-1	<b>WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO I REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FACJAT</b>				
1	KNR-W 4-01 d.1 0509-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m <sup>2</sup>	542.000		
2	KNR-W 4-01 d.1 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąty i kontrłaty	m <sup>2</sup>	542.000		
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>	162.600		
4	KNR-W 4-01 d.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	98.000		
5	KNR-W 4-01 d.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	98.000		
6	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>	98.000		
7	KNR-W 4-01 d.1 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	127.725		
8	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	12.658		
9	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	134.610		
10	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	77.400		
11	KNR-W 2-02 d.1 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>	8.579		
12	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.084		
13	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0.223		
14	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gwintowane o śr. 16 mm	t	0.050		
15	KNR-W 4-01 d.1 0438-01 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych drewnianych	m <sup>2</sup>	45.530		
16	KNR-W 4-01 d.1 0408-02 analogia	Uzupełnienie ścian drewnianych z krawędziaków	m <sup>2</sup>	45.530		
17	KNR-W 2-02 d.1 0410-01 analogia	Deskowanie ścian płytą OSB	m <sup>2</sup>	45.530		
18	KNR-W 2-02 d.1 0410-01 analogia	Deskowanie ścian płytą OSB	m <sup>2</sup>	143.000		
19	KNR K-05 d.1 0103-01	Izolacja z folii Krotność = 2	m <sup>2</sup>	45.530		
20	KNR-W 2-02 d.1 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>	45.530		
21	KNR-W 2-02 d.1 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	45.530		
22	KNR-W 2-02 d.1 0401-01 analogia	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	127.725		
23	KNR-W 2-02 d.1 0401-01 analogia	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie zniszczonych elementów.	m <sup>2</sup>	162.600		
24	KNR K-05 d.1 0103-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	640.000		
25	KNR K-05 d.1 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m <sup>2</sup>	640.000		
26	KNR K-05 d.1 0105-01	Montaż łąt przy rozstawie krokwi do 70 cm	m <sup>2</sup>	542.000		
27	KNR-W 2-02 d.1 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m <sup>2</sup>	542.000		
28	KNR-W 2-02 d.1 0512-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior trapezowe i trójkątne	m	54.000		
29	KNR-W 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	98.000		
30	KNR AT-27 d.1 0305-01 analogia	Izolacja - ekran dachowy	m <sup>2</sup>	98.000		
31	KNR-W 2-02 d.1 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną, powlekaną na rąbek stojący	m <sup>2</sup>	98.000		
32	NNRNKB 202 d.1 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	40.600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-04</b> <b>analogia</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - pomosty kominarskie	szt.	2.000		
34 d.1	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.	6.000		
35 d.1	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	78.000		
36 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1016-07</b>	Wyłaz dachowy 90 x90cm wg projektu	szt	1.000		
37 d.1	<b>KNR K-05</b> <b>0102-04</b> <b>analogia</b>	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	113.050		
38 d.1	<b>KNR 0-15II</b> <b>0528-04</b> <b>analogia</b>	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 12 cm	m	25.760		
39 d.1	<b>KNR 0-15II</b> <b>0528-04</b> <b>analogia</b>	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15 cm	m	113.050		
40 d.1	<b>KNR 0-15II</b> <b>0529-03</b> <b>analogia</b>	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 10 cm	m	23.400		
41 d.1	<b>KNR 0-15II</b> <b>0529-03</b> <b>analogia</b>	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 12 cm	m	54.000		
42 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	9.150		
43 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	3.508		
44 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	3.050		
<b>Razem dział: WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO I REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FACJAT</b>						
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE I MONTAŻOWE</b>				
45 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-06</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	8.102		
46 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-04</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	9.110		
47 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-07</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4.500		
48 d.2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	4.000		
49 d.2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>0610-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż, renowacja i ponowny montaż lampy oświetleniowej boiska	kpl.opraw	1.000		
50 d.2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>0807-07</b> <b>z.o.3.1. 9901-5</b>	Demontaż i ponowny montaż masztu przyłącza elektrycznego - budowle o wys.do 12 m	szt.	1.000		
51 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-05</b>	Rozebranie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	3.450		
52 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-19 0109-20</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetonowych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	75.000		
53 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-03</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.	1.000		
54 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	0.131		
55 d.2	<b>KNR K-04</b> <b>0101-03</b>	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>	343.300		
56 d.2	<b>KNR K-04</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	343.300		
57 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-01</b> <b>analogia</b>	Naprawa krat prostych	m <sup>2</sup>	4.500		
58 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	4.500		
59 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.	4.000		
<b>Razem dział: ROBOTY REMONTOWE I MONTAŻOWE</b>						
<b>3</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>				
60 d.3	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	49.700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61	<b>KNR 2-31 0114-d.3</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	49.700		
62	<b>KNR 2-31 0202-d.3</b>	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	49.700		
63	<b>KNR 2-31 0402-d.3</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1.988		
64	<b>KNR 2-31 0407-d.3</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 5x25x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	99.400		
65	<b>KNR 2-31 0606-d.3</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.000		
<b>Razem dział: OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
4		<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>				
66	<b>KNR 2-31 0101-d.4</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	24.240		
67	<b>KNR 2-31 0114-d.4</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	24.240		
68	<b>KNR 2-31 0114-d.4</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	24.240		
69	<b>KNR 2-31 0511-d.4</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	24.240		
70	<b>KNR 2-31 0402-d.4</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1.440		
71	<b>KNR 2-31 0407-d.4</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	46.230		
72	<b>KNR 2-31 0407-d.4</b>	Palisady betonowe o wymiarach 28*14*150 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	6.440		
73	<b>KNR-W 2-02 d.4</b>	Poręcz naścienna wg projektu	m	3.000		
74	<b>KNR-W 2-02 d.4</b>	Poręcze schodowa wg projektu	m	5.800		
75	<b>wycena indywidualna</b>	Wycieraczka zewnętrzna wg projektu	m <sup>2</sup>	2.760		
<b>Razem dział: REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>						
5	<b>45321000-3</b>	<b>TERMOMODERNIZACJA</b>				
5.1		<b>Docieplenie podłogi na gruncie</b>				
5.1.1		<b>Podłoga na gruncie , izolacja obwodowa poprzez docieplenie ścian fundamentowych</b>				
76	<b>KNR-W 4-01 d.5.</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>	168.750		
77	<b>KNR K-04 d.5.</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	112.500		
78	<b>KNR-W 2-02 d.5.</b>	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	112.500		
79	<b>KNR K-04 d.5.</b>	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	112.500		
80	<b>KNR K-04 d.5.</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	63.000		
81	<b>KNR-W 3 d.5.</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	63.000		
82	<b>KNR-W 4-01 d.5.</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	168.750		
83	<b>KNR-W 2-01 d.5.</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	168.750		
5.1.2		<b>Podłoga na gruncie , izolacja obwodowa poprzez docieplenie cokołu</b>				
84	<b>KNR K-04 d.5.</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	45.700		
85	<b>KNR-W 2-02 d.5.</b>	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	45.700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.5. 1.2	<b>KNR K-04</b> <b>0101-05</b>	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	45.700		
87 d.5. 1.2	<b>KNR K-04</b> <b>0102-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	45.700		
88 d.5. 1.2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	45.700		
89 d.5. 1.2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-07</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	45.700		
90 d.5. 1.2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-10</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki Krotność = 2	m <sup>2</sup>	45.700		
91 d.5. 1.2	<b>KNR K-04</b> <b>0109-02</b>	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m <sup>2</sup>	45.700		
<b>5.2 45321000-3 Docieplenie ścian zewnętrznych parteru</b>						
92 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	13.980		
93 d.5. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-01</b> analogia	Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	13.980		
94 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0101-05</b>	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	386.230		
95 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0104-04</b>	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m	83.560		
96 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0102-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	345.200		
97 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0102-06</b>	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>	41.030		
98 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0104-01</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	145.000		
99 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	345.200		
100 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-07</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	345.200		
101 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-10</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>	345.200		
102 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-09</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	41.030		
103 d.5. 2	<b>KNR K-04</b> <b>0107-03</b>	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>	386.230		
104 d.5. 2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>0304-02</b> analogia	Demontaż i ponowny montaż tablicy informacyjnej	szt.	5.000		
105 d.5. 2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>0303-04</b> analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek	szt.	1.000		
<b>5.3 45321000-3 Ocieplenie ścian poddasza i facjat</b>						
5.3. 1		<b>Docieplenie ścian poddasza wełną mineralną</b>				
106 d.5. 3.1	<b>KNR K-05</b> <b>0103-01</b>	Izolacja z folii	m <sup>2</sup>	143.000		
107 d.5. 3.1	<b>KNR K-04</b> <b>0102-01</b>	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	143.000		
<b>5.3. 45321000-3 Docieplenie ścian facjat - front</b>						
108 d.5. 3.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-07</b> analogia	Rozbiórka parapetów okiennych	m <sup>2</sup>	11.500		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
109 d.5. 3.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-03</b> <b>analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.220		
110 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0101-05</b>	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	52.000		
111 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0104-04</b>	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m	49.460		
112 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0102-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	44.000		
113 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0102-06</b>	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>	8.000		
114 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0104-01</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	52.000		
115 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	44.000		
116 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-07</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	44.000		
117 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-10</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>	44.000		
118 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0103-09</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	8.000		
119 d.5. 3.2	<b>KNR K-04</b> <b>0107-03</b>	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>	52.000		
<b>5.3.</b> <b>3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie bocznych ścian facjat</b>				
120 d.5. 3.3	<b>KNR K-04</b> <b>0101-05</b>	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	31.600		
121 d.5. 3.3	<b>KNR K-04</b> <b>0103-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>	31.600		
122 d.5. 3.3	<b>KNR K-04</b> <b>0102-01</b>	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	31.600		
123 d.5. 3.3	<b>KNR K-04</b> <b>0102-01</b>	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej gr.4 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	31.600		
124 d.5. 3.3	<b>KNR K-04</b> <b>0103-07</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	31.600		
125 d.5. 3.3	<b>KNR K-04</b> <b>0103-10</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>	31.600		
126 d.5. 3.3	<b>KNR K-04</b> <b>0107-03</b>	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>	31.600		
<b>5.4</b>		<b>Ocieplenie stropodachu nad facjatami oraz ocieplenie stropu nad przyziemiem i poddaszem</b>				
<b>5.4.</b> <b>1</b>		<b>Docieplenie stropodachu facjat</b>				
127 d.5. 4.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	105.000		
128 d.5. 4.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	138.580		
129 d.5. 4.1	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 12 cm z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	138.580		
130 d.5. 4.1	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	138.580		
131 d.5. 4.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2006-02</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m <sup>2</sup>	222.580		
132 d.5. 4.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie gr 32 mm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	222.690		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4. 2		<b>Dcieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem.</b>				
133 d.5. 4.2	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 25 cm z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	306.690		
134 d.5. 4.2	<b>KNR-W 2-02 0606-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>	306.690		
5.5		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>				
5.5. 1		<b>Wymianastarych drzwi zewnętrznych na nowe</b>				
135 d.5. 5.1	<b>KNR-W 4-01 0353-10</b>	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	7.124		
136 d.5. 5.1	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych z nasświetlami	m <sup>2</sup>	7.125		
137 d.5. 5.1	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe (parametry techniczne zgodne z zestawieniem stolarki w projekcie)	m <sup>2</sup>	7.124		
5.5. 2		<b>Wymiana starych okien na nowe</b>				
138 d.5. 5.2	<b>KNR-W 4-01 0353-05 analogia</b>	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	15.300		
139 d.5. 5.2	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 (parametry techniczne zgodne z zestawieniem stolarki w projekcie)	m <sup>2</sup>	15.300		
<b>Razem dział: TERMOMODERNIZACJA</b>						
6		<b>BUDKI ŁĘGOWE</b>				
140 d.6	<b>kalk. własna</b>	Zakup, dostawa i montaż budek łęgowych	szt.	4.000		
<b>Razem dział: BUDKI ŁĘGOWE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO PO-KRYCIA DACHOWEGO I RE-MONT ŚCIAN ZEWNĘTRZ-NYCH FACJAT						
2	ROBOTY REMONTOWE I MON-TAŻOWE						
3	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
4	REMONT SCHODÓW ZE-WNĘTRZNYCH						
5.1.1	Podłoga na gruncie , izolacja obwodowa poprzez docieple-nie ścian fundamentowych						
5.1.2	Podłoga na gruncie , izolacja obwodowa poprzez docieple-nie cokołu						
5.1	Docieplenie podłogi na grun-cie						
5.2	Docieplenie ścian zewnętrznych parteru						
5.3.1	Docieplenie ścian poddasza wełną mineralną						
5.3.2	Docieplenie ścian facjat - front						
5.3.3	Docieplenie bocznych ścian fa-cjat						
5.3	Ocieplenie ścian poddasza i facjat						
5.4.1	Docieplenie stropodachu facjat						
5.4.2	Docieplenie stropu pod nieo-grzewanym poddaszem.						
5.4	Ocieplenie stropodachu nad facjatami oraz ocieplenie stro-pu nad przyziemiem i podda-szem						
5.5.1	Wymianastarych drzwi ze-wnetrznych na nowe						
5.5.2	Wymiana starych okien na no-we						
5.5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej						
5	TERMOMODERNIZACJA						
6	BUDKI ŁĘGOWE						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7434.2231		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2700		
2.	bale iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.3252		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2.6129		
4.	bariery śniegowe z blachy wg projektu	m	43.0360		
5.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1530		
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	8.9671		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	3.5651		
8.	Blacha płaska tytanowo-cynkowa powlekana wg projektu	m <sup>2</sup>	117.6000		
9.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	95.9400		
10.	Blachodachówka wg projektu	m <sup>2</sup>	658.5300		
11.	blachowkręty typ 212/25	szt.	4117.7300		
12.	Budki lęgowe dla ptaków	szt	4.0000		
13.	cegła budowlana pełna	szt.	3598.9320		
14.	Cegła klinkierowa	szt	1361.1040		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2836		
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0588		
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0067		
18.	denka rynny	szt.	18.0453		
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7386		
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1716		
21.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.8468		
22.	deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.5807		
23.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	7.9812		
24.	drewno opałowe	kg	15.3780		
25.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	7.1240		
26.	drzwi aluminiowe zewnętrzne wg projektu	m <sup>2</sup>	7.1250		
27.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	0.1080		
28.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	18.9000		
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3465		
30.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3465		
31.	Folia dachowa	m <sup>2</sup>	704.0000		
32.	folia kubekowa	m <sup>2</sup>	69.3000		
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	791.7900		
34.	gąsior trójkątny	m	58.6980		
35.	gips budowlany szpachlowy	kg	188.9297		
36.	głina budowlana	m <sup>3</sup>	0.8449		
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	175.6162		
38.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	1.5116		
39.	gwoździe ocynkowane	kg	29.6532		
40.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	277.6200		
41.	impregnat	kg	2.9033		
42.	kątownik aluminiowy z siatką	m	226.5500		
43.	kolanka	szt	30.9600		
44.	Kołek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 120 mm	szt	2154.0480		
45.	Kołek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 140 mm	szt	471.7440		
46.	Kołek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 50 mm	szt	285.1680		
47.	kołki rozporowe	100 szt.	0.3063		
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	515.1615		
49.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	24.8460		
50.	kotwy stalowe	szt.	109.6500		
51.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	8.0133		
52.	leje spustowe rynny	szt.	12.0000		
53.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	27.9600		
54.	listwy cokołowe	m	139.6710		
55.	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.1967		
56.	listwy maskujące	m	13.1082		
57.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	3.9727		
58.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	338.3216		
59.	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	84.5804		
60.	Masa asfaltowa izolacyjna, powłokowa - IZOLBET	kg	252.0000		
61.	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	31.6400		
62.	Mata izolacyjna	m <sup>2</sup>	112.7000		
63.	miął kamienny	t	0.3466		
64.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	57.8340		
65.	narożniki rynny	szt.	20.0000		
66.	obejmy do rur spustowych	szt	38.7000		
67.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	101.3880		
68.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	47.1546		
69.	okna PCV	m <sup>2</sup>	15.3000		
70.	Oprawa zewnętrzna do żarówek	szt	4.0800		
71.	Palisady betonowe o wymiarach 28*14*150 cm	m	6.5688		
72.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	33.4965		
73.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.5200		
74.	parapety z blachy powlekanej z końcówkami	m <sup>2</sup>	17.1954		
75.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	12.0190		
76.	pianka poliuretanowa	kg	0.2100		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	3.4195		
78.	piasek	m <sup>3</sup>	32.8703		
79.	Płyta ekstrudowana wodoodporna XPS o grubości 50 mm wg projektu	m <sup>2</sup>	111.9610		
80.	Płyta styropianowa frezowana EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	50.0360		
81.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	32.5480		
82.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 120 mm	m <sup>2</sup>	290.0274		
83.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 250 mm	m <sup>2</sup>	315.8907		
84.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 40 mm	m <sup>2</sup>	32.5480		
85.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 60 mm	m <sup>2</sup>	142.7374		
86.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 6 mm	m <sup>3</sup>	0.8866		
87.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	1.1383		
88.	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m <sup>2</sup>	280.6049		
89.	pomost kominiarski	m	10.8700		
90.	Poręcz naścienna wg projektu	m	3.0000		
91.	poręcz schodowa wg projektu	m	5.8000		
92.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	16.4800		
93.	pręty gwintowane śr 16 mm	kg	51.0000		
94.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	84.1680		
95.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	227.4600		
96.	profile nośne 60/27	m	422.9020		
97.	profile przyściennne 28/27	m	89.0320		
98.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.1940		
99.	rury spustowe z blachy powlekanej fi 100	m	25.7400		
100.	rury spustowe z blachy powlekanej fi 120	m	59.4000		
101.	rynny z blachy powlekanej fi 120	m	28.3360		
102.	rynny z blachy powlekanej fi 150	m	124.3550		
103.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1146.7495		
104.	silikon	kg	0.3100		
105.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.7650		
106.	silikon'	kg	0.7124		
107.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.0388		
108.	stopnie kominiarskie	szt.	6.0000		
109.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W lub równoważny	dm <sup>3</sup>	87.6460		
110.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W lub równoważny'	dm <sup>3</sup>	6.3200		
111.	środek gruntujący TYNKOLIT-SA lub równoważny	kg	117.4575		
112.	środek gruntujący TYNKOLIT-T lub równoważny	kg	11.4250		
113.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		
114.	śruby podkładki i nakrętki	kg	46.4520		
115.	taśma	m	57.2767		
116.	taśma'	m	222.5800		
117.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.7200		
118.	tluczeń kamienny niesortowany	t	12.8496		
119.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	4.0000		
120.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	85.6660		
121.	wkręty samogwintujące z uszczelką'	szt.	1341.6000		
122.	wkręty samogwintujące z uszczelką"	szt.	384.4500		
123.	woda	m <sup>3</sup>	5.8228		
124.	Wycieraczka zewnętrzna wg projektu	m <sup>2</sup>	2.7600		
125.	wylaz dachowy wg projektu	szt	1.0000		
126.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.1118		
127.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	4.4606		
128.	zaprawa do klinkieru	kg	1400.0000		
129.	zaprawa klejowa LEPSTYR lub równoważna	kg	2760.5200		
130.	zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna	kg	4397.1400		
131.	zaprawa MOZATYNK 1,8 mm lub równoważna	kg	219.3600		
132.	zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm lub równoważna	kg	1597.4220		
133.	zaprawa tynkarska POZTYNK lub równoważna	kg	6866.0000		
134.	złączki do rur	szt	30.9600		
135.	złączki rynny	szt.	41.6430		
136.	żarówki	szt.	4.1600		
137.	żwir	m <sup>3</sup>	4.1798		
138.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	10.3580		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.5169		
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.5169		
4.	gietarka do prętów	m-g	1.6489		
5.	nożyce do prętów	m-g	1.9824		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0.6060		
7.	prościarka do prętów	m-g	1.4763		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4092		
9.	samochód dostawczy	m-g	15.8565		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	104.2500		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	5.1963		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.0700		
13.	spawarka elektryczna	m-g	6.3450		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	56.4154		
15.	środek transportowy	m-g	66.3854		
16.	środek transportowy	m-g	0.4274		
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.8800		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.2085		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.4985		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.1512		
21.	wyciąg	m-g	129.1400		
22.	Zurawik okienny do 0,5 t	m-g	59.6200		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: