

## PRZEDMIARY ROBÓT - oferta

NAZWA INWESTYCJI : Zakład Aktywności Zawodowej "Swoboda" - termomodernizacja - budynek główny  
ADRES INWESTYCJI : Swoboda 1, 62-850 Lisków.  
INWESTOR : Zakład Aktywności Zawodowej "Swoboda"  
ADRES INWESTORA : Swoboda 1, 62-850 Lisków.  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - dach				
2	Dach - naprawa i pokrycie				
3	Wymiana stolarki drzwiowej				
4	Elewacja budynku				
5	WENTYLACJA				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>budynek główny</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - dach</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 28.25*14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				395.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.500</b>
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 3 warstwy Krotność = 3 28.25*14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				395.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.500</b>
3	KNNR-W 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 120	m m		
				120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasów nadrynnowych i opierzeń z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 28.25*0.35*2 kominy [[[0.38+0.82]*2+[0.38+2.5]*2+[0.38+1.70]*4]*0.30 blachy wiatrowe 14.20*2*0.30+[0.80+1.1]*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.775	
				4.944	
				9.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.379</b>
5	KNR 4-01 d.1 0535-03	Demontaż rynien z blachy ocynkowanej - z odzyskiem w 100% 56.5	m m		
				56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-05	Demontaż rur spustowych z blachy ocynkowanej z odzyskiem 4*3.5	m m		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie komina - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków istniejących kominów - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie warstwy spadkowej wykonanej z żużlobetonu grubości 15 cm 28.25*14.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				401.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.150</b>
10	KNR 4-01 d.1 0609-04	Rozebranie warstwy spadkowej wykonanej z żużlobetonu - za każdy następny 1 cm grubości do 30 cm Krotność = 15 28.25*14.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				401.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.150</b>
11	KNR 4-04 d.1 1101-0	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 401.15*0.30+13.184*0.01+1.475+395.5*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				125.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.907</b>
12	KNR 4-04 d.1 1101-0	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 125.907	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				125.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.907</b>
13	KNR 0-15II d.1 0517-01 analogia	Zabezpieczenie budynku planekami 28.25*14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				395.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.500</b>
<b>2</b>		<b>Dach - naprawa i pokrycie</b>			
14	KNNR 2 1201- d.2 01	Naprawa płyty stropowej - szlichta z betonu B 15 grub. 4 cm zbrojona wkładkami polipropylenowymi 28.25*14.0*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				15.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
15	analiza własna d.2	Dopłata za zbrojenie szlichty z betonu B 15 grub. 4 cm wkładkami polipropylenowymi - ca 25 kg/m <sup>3</sup> 15.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				15.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
16	KNNR 2 0604- d.2 02	Paroizolacja z folii PE gr. 0,5 mm 28.25*14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				395.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.500</b>
17	KNNR 2 0602- d.2 01	Zamocowanie styropianu klinowego grubości od 1,0 cm do 25 cm , mocowanego do podłoża kołkami teleskopowymi.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.25*14.0	m <sup>2</sup>	395.500	
				RAZEM	395.500
18	analiza własna	Mocowanie styropianu mechanicznie kołkami teleskopowymi do podłoża	szt		
d.2		395.5*5	szt	1977.500	
				RAZEM	1977.500
19	KNNR 2 0302-04	Podmurowanie ścian szczytowych attykowych grub. 25 cm z bloczków z gazobetonu lub cegły na zaprawie cem-wap 14.0*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	1.750	
				RAZEM	1.750
20	KNR 2-02 1218-03	Osadzenie wsporników stalowych pod belkę drewnianą w rozstawie co 0,5 m o wadze do 1kg 169	szt.		
d.2			szt.	169.000	
				RAZEM	169.000
21	analiza	Montaż belki drewnianej 10x20 cm okapowej zaimpregnowanej preparatami solowymi wodnymi 28.25*2+14.0*2	m		
d.2			m	84.500	
				RAZEM	84.500
22	KNNR 2 1001-01	Tynki zwykle III kategorii kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.2		[[0.38+0.82]*2+[0.38+2.50]*2+[0.38+1.70]*4]*0.80	m <sup>2</sup>	13.184	
				RAZEM	13.184
23	KNNR 2 1405-01	Malowanie tynków kominów ponad dachem farbami emulsyjnymi pod kolor elewacji	m <sup>2</sup>		
d.2		[[0.38+0.82]*2+[0.38+2.50]*2+[0.38+1.70]*4]*0.80	m <sup>2</sup>	13.184	
				RAZEM	13.184
24	KNNR 2 0308-01	Wymurowanie kominów ponad dach z cegły pełnej na z czapkami z cegły	m <sup>3</sup>		
d.2		[0.80+0.38]*2*0.25*2.50	m <sup>3</sup>	1.475	
				RAZEM	1.475
25	KNNR 2 0602-01	Pokrycie dachu z płyt styropianowych gr 20 cm jednostronnie laminowanych papą, mocowanych do podłoża na klej poliuretanowy i kołkami teleskopowymi. 28.25*14.0	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	395.500	
				RAZEM	395.500
26	analiza własna	Mocowanie płyt styropianu mechanicznie kołkami teleskopowymi do podłoża - jedna warstwa grub.20 cm 395.5*5	szt		
d.2			szt	1977.500	
				RAZEM	1977.500
27	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachu 1 x papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm SBS zbrojonej wkładką 250g/m <sup>2</sup> ; 28.25*14.0	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	395.500	
				RAZEM	395.500
28	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy 28.25*2*0.30	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	16.950	
				RAZEM	16.950
29	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i papy termozgrzewalnej przy szerokości w rozwinięciu 30 cm - kominów, [[0.38+0.82]*2+[0.38+2.5]*2+[0.38+1.70]*4]*0.30	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	4.944	
				RAZEM	4.944
30	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu 35 cm - blachy wiatrowe 28.25*2*0.30	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	16.950	
				RAZEM	16.950
31	KSNR 2 0503-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej śr 15 cm - z odzysku 28.25*2	m		
d.2			m	56.500	
				RAZEM	56.500
32	KSNR 2 0503-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej śr 12 cm - z odzysku 3.50*4	m		
d.2			m	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 120	m		
d.2			m	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
34	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1.0*2.0*3	szt.		
d.3			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.30*2.0	m <sup>2</sup>		
d.3			m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
36	KNR 4-01 0329-03	Rozkucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*2.0*0.38	m <sup>3</sup>	0.228	
				RAZEM	0.228
37	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 0.228	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.228	
				RAZEM	0.228
39	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia 1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
41	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia 1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
<b>4</b>		<b>Elewacja budynku</b>			
42	KNNR-W 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 5.0*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie nawierzchni z płytek - opaska budynku - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
44	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
45	KNNR 1 0310- d.4 02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów w celu ocieplenia ścian fundamentowych poniżej terenu - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
46	KNR 2-01 d.4 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
47	KNNR-W 3 d.4 1201-01	Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich - przygotowanie powierzchni istniejących ścian fundamentowych i piwnicznych do wykonania izolacji - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
48	KNR 2-02 d.4 0609-09 analogia	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm - pionowe - przyklejenie płyt do ścian- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyklejeniem siatki z włókna szklanego - ocieplenie ścian poniżej terenu [28.25+14.0]*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.500	
				RAZEM	84.500
49	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa [28.25+14.0]*2*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.600	
				RAZEM	67.600
50	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu j.w. - druga warstwa [28.25+14.0]*2*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.600	
				RAZEM	67.600
51	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z obróbką okien - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 -040 gr 12 cm z wykonaniem i rozbiórką rusztowań 28.25*2*3.40+14.0*2*4.0 -[1.50*2.03*19]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	304.100 -57.855	
				RAZEM	246.245
52	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej [28.25+14.0]*2	m m	84.500	
				RAZEM	84.500
53	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 304.10	szt szt	304.100	
				RAZEM	304.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 246.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.245	
				RAZEM	246.245
55	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ościeży [2.05*2+1.50]*19*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.920	
				RAZEM	31.920
56	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [2.05*2+1.50]*19*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.920	
				RAZEM	31.920
57	KNR 0-33 d.4 0126-01	Tynk elewacyjny strukturalny silikatowy o właściwościach tynku mineralnego wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 246.245+31.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.165	
				RAZEM	278.165
58	KNR 0-33 d.4 0126-02	Tynk elewacyjny strukturalny silikatowy o właściwościach tynku mineralnego, barwiony kolor jasny - wykonywane ręcznie z ościeżami otworów 246.245+31.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.165	
				RAZEM	278.165
59	KNR 0-33 d.4 0125-02 analogia	Tynk żywiczny cokołu wykonywane ręcznie np. Gramplast lub inny [28.25+14.0]*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.350	
				RAZEM	25.350
60	KNR 4-01 d.4 0535-01	Rozebranie podokienników z blachy ocynkowanej - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
61	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.50*0.30*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.550	
				RAZEM	8.550
62	NNRNKB 202 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki 1.70*0.40*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.920	
				RAZEM	12.920
63	KNR 1 0318- d.4 01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o szerokości 0.8 i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III po wykonanych robotach - [współczynnik zagęszczenia Js=0.98] - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
64	analiza własna d.4	Przełożenie daszków zlokalizowanych w elewacji budynku z naprawą tynku po wykonanych robotach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	analiza własna d.4	Przełożenie balustrady dla osób niepełnosprawnych z naprawą tynku po wykonanych robotach 7.7	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
66	KSNR 5 0601- d.4 03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe w rurkach RVS 20 osadzonych w warstwie ocieplającej 5.0*4	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
67	KSNR 6 0502- d.4 02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykona INWESTOR we własnym zakresie 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
<b>5</b>	<b>CPV 45331210-1</b>	<b>WENTYLACJA</b>			
68	KNR 2-17 d.5 0143-01 z.o.3.3. 9903 + analiza własna	Wykonanie wentylacji wywiewnej z zasilaniem elektrycznym z wyrzutnią w dachu w wykonaniu przeciwwybuchowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-17 d.5 0137-02	Nawiew podokienny z blachy aluminiowej 1+2	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Obsadzenie nowych krtek PCW na przewodach wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nawiewu do sprężarki	szt.		
d.5	0333-10		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-17	Nawiew do sprężarki	szt.		
d.5	0139-03		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>budynek główny</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - dach</b>				
1	KNR 4-01 0519-d.1 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	395.500		
2	KNR 4-01 0519-d.1 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne 3 warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	395.500		
3	KNNR-W 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	120.000		
4	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasów nadrynnowych i opierzeń z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	34.379		
5	KNR 4-01 0535-d.1 03	Demontaż rynien z blachy ocynkowanej - z odzyskiem w 100%	m	56.500		
6	KNR 4-01 0535-d.1 05	Demontaż rur spustowych z blachy ocynkowanej z odzyskiem	m	14.000		
7	KNR 4-01 0350-d.1 01	Rozebranie komina - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	0.000		
8	KNR 4-01 0701-d.1 02	Odbicie tynków istniejących kominów - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	0.000		
9	KNR 4-01 0609-d.1 03	Rozebranie warstwy spadkowej wykonanej z żużlobetonu grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	401.150		
10	KNR 4-01 0609-d.1 04	Rozebranie warstwy spadkowej wykonanej z żużlobetonu - za każdy następny 1 cm grubości do 30 cm Krotność = 15	m <sup>2</sup>	401.150		
11	KNR 4-04 1101-d.1 0	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	125.907		
12	KNR 4-04 1101-d.1 0	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	125.907		
13	KNR 0-15II d.1 0517-01 analogia	Zabezpieczenie budynku planekami	m <sup>2</sup>	395.500		
<b>2</b>		<b>Dach - naprawa i pokrycie</b>				
14	KNNR 2 1201-01 d.2	Naprawa płyty stropowej - szlichta z betonu B 15 grub. 4 cm zbrojona wkładkami polipropylenowymi	m <sup>3</sup>	15.820		
15	analiza własna d.2	Dopłata za zbrojenie szlichty z betonu B 15 grub. 4 cm wkładkami polipropylenowymi - ca 25 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.820		
16	KNNR 2 0604-02 d.2	Paroizolacja z folii PE gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	395.500		
17	KNNR 2 0602-01 d.2	Zamocowanie styropianu klinowego grubości od 1,0 cm do 25 cm , mocowanego do podłoża kołkami teleskopowymi.	m <sup>2</sup>	395.500		
18	analiza własna d.2	Mocowanie styropianu mechanicznie kołkami teleskopowymi do podłoża	szt	1977.500		
19	KNNR 2 0302-04 d.2	Podmurowanie ścian szczytowych atykowych grub. 25 cm z bloczków z gazobetonu lub cegły na zaprawie cem-wap	m <sup>3</sup>	1.750		
20	KNR 2-02 1218-d.2 03	Osadzenie wsporników stalowych pod belkę drewnianą w rozstawie co 0,5 m o wadze do 1kg	szt.	169.000		
21	analiza d.2	Montaż belki drewnianej 10x20 cm okapowej zaimpregnowanej preparatami solowymi wodnymi	m	84.500		
22	KNNR 2 1001-01 d.2	Tynki zwykle III kategorii kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>	13.184		
23	KNNR 2 1405-01 d.2	Malowanie tynków kominów ponad dachem farbami emulsyjnymi pod kolor elewacji	m <sup>2</sup>	13.184		
24	KNNR 2 0308-01 d.2	Wymurowanie kominów ponad dach z cegły pełnej na z czapkami z cegły	m <sup>3</sup>	1.475		
25	KNNR 2 0602-01 d.2	Pokrycie dachu z płyt styropianowych gr 20 cm jednostronnie laminowanych papą, mocowanych do podłoża na klej poliuretanowy i kołkami teleskopowymi.	m <sup>2</sup>	395.500		
26	analiza własna d.2	Mocowanie płyt styropianu mechanicznie kołkami teleskopowymi do podłoża - jedna warstwa grub.20 cm	szt	1977.500		
27	KNNR 2 0507-01 d.2	Pokrycie dachu 1 x papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm SBS zbrojonej wkładką 250g/m <sup>2</sup> ;	m <sup>2</sup>	395.500		
28	KNNR 2 0504-02 d.2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	16.950		
29	KNNR 2 0504-02 d.2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i papy termozgrzewalnej przy szerokości w rozwinięciu 30 cm - kominów,	m <sup>2</sup>	4.944		
30	KNNR 2 0504-02 d.2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu 35 cm - blachy wiatrowe	m <sup>2</sup>	16.950		
31	KSNR 2 0503-02 d.2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej śr 15 cm - z odzysku	m	56.500		
32	KSNR 2 0503-04 d.2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej śr 12 cm - z odzysku	m	14.000		
33	KSNR 5 0601-01 d.2	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	120.000		
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>				



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNR 4-01 0354-d.3 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	6.000		
35	KNR 4-01 0354-d.3 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.600		
36	KNR 4-01 0329-d.3 03	Rozkucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	0.228		
37	KNR 4-01 0313-d.3 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	m	3.000		
38	KNR 4-04 1101-d.3 02 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	0.228		
39	KNR 0-19 1023-d.3 12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	4.000		
40	KNR 0-19 1023-d.3 12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	2.600		
41	KNR 0-19 1023-d.3 12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	2.600		
4		<b>Elewacja budynku</b>				
42	KNNR-W 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	20.000		
43	KNR 2-31 0815-d.4 02	Rozebranie nawierzchni z płytek - opaska budynku - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	0.000		
44	KNR 0-23 2611-d.4 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	0.000		
45	KNNR 1 0310-02 d.4	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów w celu ocieplenia ścian fundamentowych poniżej terenu - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	0.000		
46	KNR 2-01 0322-d.4 07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	0.000		
47	KNNR-W 3 d.4 1201-01	Oczyszczenie ścienne murów z cegły gładkich - przygotowanie powierzchni istniejących ścian fundamentowych i piwnicznych do wykonania izolacji - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	0.000		
48	KNR 2-02 0609-d.4 09 analogia	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm - pionowe - przyklejenie płyt do ścian- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyklejeniem siatki z włókna szklanego - ocieplenie ścian poniżej terenu	m <sup>2</sup>	84.500		
49	KNR 2-02 0603-d.4 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	67.600		
50	KNR 2-02 0603-d.4 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu j.w. - druga warstwa	m <sup>2</sup>	67.600		
51	KNR 0-23 2612-d.4 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z obróbką okien - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 -040 gr 12 cm z wykonaniem i rozbiórką rusztowań	m <sup>2</sup>	246.245		
52	KNR 0-23 2612-d.4 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m	84.500		
53	KNR 0-23 2612-d.4 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	304.100		
54	KNR 0-23 2612-d.4 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	246.245		
55	KNR 0-23 2612-d.4 02	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ościeży	m <sup>2</sup>	31.920		
56	KNR 0-23 2612-d.4 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	31.920		
57	KNR 0-33 0126-d.4 01	Tynk elewacyjny strukturalny silikatowy o właściwościach tynku mineralnego wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>	278.165		
58	KNR 0-33 0126-d.4 02	Tynk elewacyjny strukturalny silikatowy o właściwościach tynku mineralnego, barwiony kolor jasny - wykonywane ręcznie z ościeżami otworów	m <sup>2</sup>	278.165		
59	KNR 0-33 0125-d.4 02 analogia	Tynk żywiczny cokołu wykonywane ręcznie np. Gramplast lub inny	m <sup>2</sup>	25.350		
60	KNR 4-01 0535-d.4 01	Rozebranie podokienników z blachy ocynkowanej - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	0.000		
61	KNR 2-02 0923-d.4 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	8.550		
62	NRRNKB 202 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki	m <sup>2</sup>	12.920		
63	KNNR 1 0318-01 d.4 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o szerokości 0.8 i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III po wykonanych robotach - [współczynnik zagęszczenia Js=0.98] - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	0.000		
64	analiza własna d.4	Przełożenie daszków zlokalizowanych w elewacji budtnku z naprawą tynku po wykonanych robotach	szt	2.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.4	analiza własna	Przełożenie balustrady dla osób niepełnosprawnych z naprawą tynku po wykonanych robotach	m	7.700		
66 d.4	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe w rurkach RVS 20 osadzonych w warstwie ocieplającej	m	20.000		
67 d.4	KSNR 6 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykona INWESTOR we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	0.000		
<b>5 CPV 45331210-1 WENTYLACJA</b>						
68 d.5	KNR 2-17 0143-01 z.o.3.3. 9903 + analiza własna	Wykonanie wentylacji wywiewnej z zasilaniem elektrycznym z wyrzutnią w dachu w wykonaniu przeciwwybuchowym	szt.	1.000		
69 d.5	KNR 2-17 0137-02	Nawiew podokienny z blachy aluminiowej	szt.	3.000		
70 d.5	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie nowych krtek PCW na przewodach wentylacyjnych	szt.	6.000		
71 d.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nawiewu do sprężarki	szt.	1.000		
72 d.5	KNR 2-17 0139-03	Nawiew do sprężarki	szt.	1.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: