

"  
"  
"  
"

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji i stropodachu budynku Przedszkola nr 218  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Rechniewskiego 5B  
INWESTOR : Przedszkole Nr 218  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Rechniewskiego 5B  
WYKONAWCA ROBÓT : "  
"  
ADRES WYKONAWCY : "  
"  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "  
"  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : "  
"  
DATA OPRACOWANIA : "  
"

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Numery Specyfikacji technicznych i klasyfikacja CPV:

CPV - 45111200-0 przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne  
CPV - 45262120-8 wznoszenie rusztowań  
CPV - 45321000-3 ocieplenie ścian  
CPV - 45261400-8 izolowanie dachu  
CPV - 45261210-9 wykonywanie pokryć dachowych  
CPV - 45431000-7 kładzenie płytek  
CPV - 45317000-2 instalacje odgromowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

"  
"

Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie elewacji budynku Przedszkola nr 218 w Warszawie przy ul. Rechniewskiego 5B</b>						
1	STWiOR	Docieplenie elewacji				
1	dz.IV p.4	KNR 2-31 0811-02	Zdjęcie płyt betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1			(8+8+23.2)*1	m <sup>2</sup>	39.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.20</b>
2	dz.IV p.7	KNR 4-01 0354-18 ana- logia	Wykucie wycieraczek stalowych	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	dz.IV p.7	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego [demontaż tablic informacyjnych, uchwyty do flag, numery budynku ]	szt.		
d.1			4+2+2	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4	dz.IV p.7	KNR 4-03 1133-01	Demontaż lamp na elewacji	szt.		
d.1			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5	dz.IV p.4,7	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1			120.1*0.3	m <sup>2</sup>	36.03	
		parapety zew	[[2.44*4]+[2.44*4+1.80+1.24+0.94]+[6.02*2+0.94*2+2.74]+[2.44*5+1.24+0.80]]*0.2	m <sup>2</sup>	10.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.91</b>
6	dz.IV p.7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	dz.IV p.4,7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> [ klap stalowych od zsypu]	m <sup>2</sup>		
d.1			2.5*0.8	m <sup>2</sup>	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	dz.IV p.4,7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych [zsyp na ziemniaki]	m <sup>3</sup>		
d.1			(2.7+1.2+1.2)*1*0.2	m <sup>3</sup>	1.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
9	dz.IV p.4,7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		poz. 1	39.20*0.06	m <sup>3</sup>	2.35	
		poz.11	1.02+0.5	m <sup>3</sup>	1.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.87</b>
10	dz.IV p.4,7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			Krotność = 19 3.872	m <sup>3</sup>	3.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.87</b>
11	dz.IV p.4	analiza indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
d.1			4	m <sup>3</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	dz.V p.6,7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1		ściany	650.974	m <sup>2</sup>	650.97	
		cokol pow. ter	78.59	m <sup>2</sup>	78.59	
		glify	46.221	m <sup>2</sup>	46.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>775.78</b>
13	dz.V p.6,7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1		północna	2.4*1.74*8+1.74*6+1.7*2.26+1.3*2.1+1*2	m <sup>2</sup>	52.42	
		południowa	6*2.3*5+6.3*1.8	m <sup>2</sup>	80.34	
		wschodnia	2.4*2.3*6+2.4*1.74*3+0.9*1.74*3+1.2*1.74+0.9*2.00	m <sup>2</sup>	54.23	
		zachodnia	2.4*2.3*6+2.4*1.74*3+3.4*1.74+0.9*1.74*2+1.2*1.74*2+1*2.00	m <sup>2</sup>	60.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>247.86</b>
14	dz.V p.6,7	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-tynek mineralny hydrofobizowany Sto Miral K/R K-1,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1		północna	(22.78+1.37+1.37)*9.2-2.4*1.74*8-6*1.74-1.7*2.26-1.3*2.1-1*2	m <sup>2</sup>	182.36	
		południowa	(22.78+1.5+1.5)*9.2-6*2.3*5-6.3*1.8	m <sup>2</sup>	156.84	
		wschodnia	23.2*9.2-2.4*2.3*6-2.4*1.74*3-0.9*1.74*3-1.2*1.74-0.9*2	m <sup>2</sup>	159.21	
		zachodnia	23.2*9.2-2.4*2.3*6-2.4*1.74*3-3.4*1.74-0.9*1.74*2-1.2*1.74*2-1*2	m <sup>2</sup>	152.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>650.98</b>

Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33 0108-02</b>  <b>cokół studzienki</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-tylnk mozaikowy StoSuperlit (22.78+23.2)*2*1.0-6.63-6.74 0.9*(1.3+2.4+2.2+1.3+4.7+1.4*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78.59 17.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.60</b>
16 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-23 2614-05</b>	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm-system Sto - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.27*[(2.4+1.74*2)*8+[6+1.74*2]+[1.7+2.26*2]+[1.3+2.1*2]+[1+2*2]] 0.27*[(6+2.3*2)*5+[6.3+1.8*2]] 0.27*[(2.4+2.3*2)*6+[2.4+1.74*2]*3+[0.9+1.74*2]*3+[1.2+1.74*2]+[0.9+2*2]] 0.27*[(2.4+2.3*2)*6+[2.4+1.74*2]*3+[3.4+1.74*2]+[0.9+1.74*2]*2+[1.2+1.74*2]*2+[1+2*2]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.77 16.98 22.24 24.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.19</b>
17 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji farbą dyspersyjno -silikatowa nastawiona przeciw algom, grzybom i wykwitom Sto Color Jumbosil 650.974+83.198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  734.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>734.17</b>
18 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem [22.78+23.2]*2*2.00-[6.63+6.74]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.18</b>
19 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych [2.4+1.74*2]*8+[6+1.74*2]+[1.7+2.26*2]+[1.3+2.1*2]+[1+2*2] [6+2.3*2]*5+[6.3+1.8*2] [2.4+2.3*2]*6+[2.4+1.74*2]*3+[0.9+1.74*2]*3+[1.2+1.74*2]+[0.9+2*2] [2.4+2.3*2]*6+[2.4+1.74*2]*3+[3.4+1.74*2]+[0.9+1.74*2]*2+[1.2+1.74*2]*2+[1+2*2] 10.20*4	m  m m m m	  73.24 62.90 82.36 89.64 40.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>348.94</b>
20 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokolowych lub początkowych (22.78+23.2)*2-6.63-6.74	m  m	  78.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.59</b>
21 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej 11*2.5+2.6*5+2.5*11+2.5*13	m  m	  120.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.10</b>
22 d.1	dz.V p.6,7	<b>NNRNKB 202 0541-02</b> <b>attyka parapety zew.</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (22.78+23.2)*2*0.74 [(2.44*4)+[2.44*4+1.80+1.24+0.94]+[6.02*2+0.94*2+2.74]+[2.44*5+1.24+0.80]]*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.05 17.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.46</b>
23 d.1	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1213-01 ana- logia</b>	Wykonanie i zamocowanie konstrukcji stalowej pod obróbki blacharskie attyk z płaskownika -bednarki oc 25*4mm w rozstawie co 100 cm. 0.85*(22.78+23.20)*2	m  m	  78.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.17</b>
24 d.1	dz.IV p.7	<b>wycena indy- widualna</b>	Montaż tablic informacyjnych, uchwyty do flag, numery budynku 1	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.1	dz.IV p.7	<b>wycena indy- widualna</b>	kratki wentylacyjne zew. 3	szt  szt	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2.5*1.8+6.6*3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.96</b>
27 d.1	dz.III p.6	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [22.78+23.2]*2*9.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  873.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>873.62</b>
28 d.1	dz.III p.6	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 873.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  873.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>873.62</b>
29 d.1	dz.III p.6	<b>KNR 2 1506- 01</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 873.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  873.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>873.62</b>

Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1		analiza indy- widualna	Czas pracy rusztowań poz. nr;5;12;13;14;16;17;18;19;21;22  [14.073+211.0135+52.7211+1201.3725+489.0462+92.5054+145.0771+55.8304+10.809+115.3683]/(1.5*4)*0.9	m-g  m-g	  358.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.17</b>
31 d.1	dz.IV p.4	<b>KNR 2-31 0502-04</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.  [22.78+23.2]*2*0.5-[6.63+6.74]*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.30</b>
32 d.1	dz.IV p.4	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem  [22.78+23.2]*2-[6.63+6.74]	m  m	  78.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.59</b>
33 d.1	dz.IV p.7	<b>KNNR 5 0507- 01</b>	Montaż opraw zewnętrznych wcześniej zdemontowanych [ oprawy z demontażu ]  4	kpl.  kpl.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34 d.1	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej [zsymp na ziemniaki] [2.7+1.2+1.2]*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
35 d.1	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1215-04</b>	Kłapy stalowe ocieplone do zsympów  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.  5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
37 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
38 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 2-02 1512-03 ana- logia</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal. [ belki, słupy ]  3*4*2+7*2	m  m	  38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
<b>2</b>		<b>izolacje ścian poniżej poziomu terenu</b>				
39 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głą- bok.do 1.5 m w gr.kat. III [22.78+23.2]*2*1.3*1-[6.63+6.74]*1.3*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  102.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.17</b>
40 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie [22.78+23.2]*2*1.3-[6.63+6.74]*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.17</b>
41 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pier- wsza warstwa [22.78+23.2]*2*1.3-[6.63+6.74]*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.17</b>
42 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - dru- ga i nast.warstwa [22.78+23.2]*2*1.3-[6.63+6.74]*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.17</b>
43 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne z poliesteru ekstrudowanego o gr. 10 cm - pionowe na zaprawie klejącej  [22.78+23.2]*2*1.2-[6.63+6.74]*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.31</b>
44 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 94.308*4	szt  szt	  377.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>377.23</b>
45 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>NNRNKB 202 2608-05</b>	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki  94.308	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.31</b>
46 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0607-03</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.  [22.78+23.2]*2*1.2-[6.63+6.74]*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.31</b>

Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 102.167-94.308*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.74</b>
<b>3</b>		<b>Ocieplenie stropodachu</b>				
48 d.3	dz.VI p.6	<b>KNR 4-01 0208-01</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - płyty korytkowe dachowe 27	szt. szt.	 27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
49 d.3	Dz.VI p.6	<b>kalk. własna</b>	Docieplenie stropodachu ekofibrem gr. 15 cm 24*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 576.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
50 d.3	dz.VI p.6	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 27	szt. szt.	 27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
51 d.3	Dz.VI p.6	<b>KNR 3 0503- 02</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst. po przebieciach) 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
52 d.3	Dz.VI p.6	<b>KNR 2 0507- 02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 576.00*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
53 d.3	Dz.VI p.6	<b>KNR 3 0503- 04</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu betonowym) [6+0.6]*2*0.4+[1.3+0.6]*2*2*0.4+[3+0.6]*2*0.4+[4.5+1]*2*0.4+[0.8+1]*2*0.4+[0.7+0.6]*2*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.08</b>
54 d.3	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 48+8+24+32+8	szt. szt.	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
<b>4</b>		<b>Naprawa kominów</b>				
55 d.4	dz.IV p.4	<b>KNR 4-01 0205-03</b>	Naprawa pęknięć czapek kominowych 22	m m	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
56 d.4	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01 0735-04</b>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim [6+0.6]*2*1.2+[1.3+0.6]*2*2*1.2+[3+0.6]*2*1.2+[4.5+1]*2*1.2+[0.8+1.00]*2*1.2+[0.7+0.6]*2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.24</b>
57 d.4	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01 0518-03</b>	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych lepikiem asfaltowym 6*0.6+1.3*0.6*2+3*0.6+4.5*1+0.8*1+0.7*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.68</b>
58 d.4	dz.IV p.7	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie kominów farbą dyspersyjno-silikonową nastawioną przeciw algom, grzybom i wykwitom - Sto Color Lumbosil 54.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.24</b>
<b>5</b>		<b>Elementy różne - daszki, wejścia</b>				
59 d.5	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) 1.09*[2.37+2.08]*2+0.25*[2.37+2.08]+2.08*2.57*2+0.25*2.08+4*1.55+4*0.25+2.12*1.17+2.12*0.25+4.9*0.94+0.4*8.3 0.75*5+2.05*1.07*4+0.24*2.05*4+4*1.2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.16 52.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.05</b>
60 d.5	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 93.053	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.05</b>
61 d.5	Dz.VI p.6	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie daszków papą zgrzewalną 7*2.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.20</b>
62 d.5	Dz.VI p.6	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [7+3]*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
63 d.5	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.0*2.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.12	

Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
64	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1510-04</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.pełnych o pow.do 0.5 m2 z dwukr.szpachlowaniem skrzynka elektryczna	szt.		
d.5			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	dz.IV p. 7	<b>KNR 4-01 0429-04</b>	Rozebranie podsufitek z desek	m <sup>2</sup>		
d.5			6.63*2.7+6.74*2.9	m <sup>2</sup>	37.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.45</b>
66	dz.IV p. 7	<b>KNR-W 2-02 2605-02</b>	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - daszki nad wejściami okładzina od spo- du	m <sup>2</sup>		
d.5			6.63*2.7+6.74*2.9	m <sup>2</sup>	37.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.45</b>
67	dz.IV p.7	<b>KNR 2-21 0323-05 ana- logia</b>	Przesadzenie krzewów	szt.		
d.5			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	dz.IV p.4	<b>KNR 4-01 0108-09 poz. 80</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5			37.447*0.03	m <sup>3</sup>	1.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
69	dz.IV p.4	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5			Krotność = 19 1.123	m <sup>3</sup>	1.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
70	dz.IV p.4	<b>analiza indy- widualna</b>	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
d.5			1.123	m <sup>3</sup>	1.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
71	dz.IV p. 7	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.5			6.63*2.70+6.74*2.9	m <sup>2</sup>	37.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.45</b>
72	dz.IV p. 7	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.5			6.63*2.70+6.74*2.9	m <sup>2</sup>	37.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.45</b>
73	dz.IV p. 7	<b>NNRNKB 202 2805-04</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.5			6.63*2.70+6.74*2.9	m <sup>2</sup>	37.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.45</b>
74	dz.IV p. 7	<b>NNRNKB 202 2810-03</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
d.5			[0.35+0.12]*6.63*5+[0.35+0.12]*6.74*5	m <sup>2</sup>	31.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.42</b>
75	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.5			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Docieplenie elewacji budynku Przedszkola nr 218 w Warszawie przy ul. Rechniewskiego 5B</b>							
<b>1 STWiOR</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>					
1	dz.IV p.4	<b>KNR 2-31</b>	Zdjęcie płyt betonowych o grub. 15 cm z wypełnie-	m <sup>2</sup>	39.2		
d.1		<b>0811-02</b>	niem spoin piaskiem				
2	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie wycieraczek stalowych	szt.	2		
d.1		<b>0354-18 ana-</b>					
		<b>logia</b>					
3	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki	szt.	8		
d.1		<b>0354-15</b>	wspornika stalowego [demontaż tablic informacyj- nych, uchwytów do flag, numery budynku ]				
4	dz.IV p.7	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż lamp na elewacji	szt.	4		
d.1		<b>1133-01</b>					
5	dz.IV p.4,7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-	m <sup>2</sup>	46.91		
d.1		<b>0535-08</b>	wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku				
6	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	3		
d.1		<b>0354-13</b>					
7	dz.IV p.4,7	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okien-	m <sup>2</sup>	2		
d.1		<b>0354-08</b>	nych o pow.ponad 2 m2 [ klap stalowych od zsypu]				
8	dz.IV p.4,7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych [zsy- p na ziemniaki]	m <sup>3</sup>	1.02		
d.1		<b>0212-02</b>					
9	dz.IV p.4,7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami	m <sup>3</sup>	3.87		
d.1		<b>0108-09</b>	skrzyniowymi na odl.do 1 km				
10	dz.IV p.4,7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami	m <sup>3</sup>	3.87		
d.1		<b>0108-10</b>	skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19				
11	dz.IV p.4		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>	4		
d.1		<b>analiza indy-</b>					
		<b>vidualna</b>					
12	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m <sup>2</sup>	775.78		
d.1		<b>2611-01</b>	metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
13	dz.V p.6,7	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	247.86		
d.1		<b>0925-01</b>					
14	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>	650.98		
d.1		<b>0108-02</b>	gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewa- cyjnej - roboty wykonywane ręcznie-tylnk mineralny hydrofobizowany Sto Miral K/R K-1,5 mm				
15	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi	m <sup>2</sup>	95.6		
d.1		<b>0108-02</b>	gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewa- cyjnej - roboty wykonywane ręcznie-tylnk mozaikowy StoSuperlit				
16	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2	m <sup>2</sup>	83.19		
d.1		<b>2614-05</b>	cm-system Sto - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki				
17	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33</b>	Malowanie elewacji farbą dyspersyjno -silikatowa	m <sup>2</sup>	734.17		
d.1		<b>0128-01</b>	nastawiona przeciw algom, grzybom i wykwitom Sto Color Jumbosil				
18	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>	157.18		
d.1		<b>0121-02</b>					
19	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33</b>	Ochrona narożników wypukłych	m	348.94		
d.1		<b>0121-01</b>					
20	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	78.59		
d.1		<b>0122-01</b>					
21	dz.V p.6,7	<b>KNR 0-33</b>	Montaż taśmy uszczelniającej	m	120.1		
d.1		<b>0123-04</b>					
22	dz.V p.6,7	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o	m <sup>2</sup>	85.46		
d.1		<b>0541-02</b>	szer.w rozwinięciu ponad 25 cm				
23	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie i zamocowanie konstrukcji stalowej pod	m	78.17		
d.1		<b>1213-01 ana-</b>	obróbki blacharskie attyk z płaskownika -bednarki				
		<b>logia</b>	oc 25*4mm w rozstawie co 100 cm.				
24	dz.IV p.7		Montaż tablic informacyjnych, uchwyty do flag, nu-	kpl	1		
d.1		<b>wycena indy-</b>	metry budynku				
		<b>vidualna</b>					
25	dz.IV p.7		kratki wentylacyjne zew.	szt	3		
d.1		<b>wycena indy-</b>					
		<b>vidualna</b>					
26	dz.V p.6,7	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z	m <sup>2</sup>	24.96		
d.1		<b>1212-05</b>	prętów prostych				
27	dz.III p.6	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	873.62		
d.1		<b>1604-01</b>					

Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	dz.III p.6	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych	m <sup>2</sup>	873.62		
29 d.1	dz.III p.6	<b>KNNR 2 1506-01</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	873.62		
30 d.1		<b>analiza indy- widualna</b>	Czas pracy rusztowań poz. nr;5;12;13;14;16;17;18; 19;21;22	m-g	358.17		
31 d.1	dz.IV p.4	<b>KNR 2-31 0502-04</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsyp- ce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.	m <sup>2</sup>	39.3		
32 d.1	dz.IV p.4	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	78.59		
33 d.1	dz.IV p.7	<b>KNNR 5 0507-01</b>	Montaż opraw zewnętrznych wcześniej zdemonto- wanych [ oprawy z demontażu ]	kpl.	4		
34 d.1	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej [zsymp na ziemniaki]	m <sup>2</sup>	5.1		
35 d.1	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1215-04</b>	Klapy stalowe ocieplone do zsypów	szt.	2		
36 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	5.1		
37 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez grun- towania	m <sup>2</sup>	5.1		
38 d.1	dz.V p.6,7	<b>KNR 2-02 1512-03 ana- logia</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal. [ belki, słupy ]	m	38		
<b>2</b>		<b>Izolacje ścian poniżej poziomu terenu</b>					
39 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu od- cinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	102.17		
40 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	102.17		
41 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pio- nowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza war- stwa	m <sup>2</sup>	102.17		
42 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pio- nowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	102.17		
43 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne z poliestru ekstrudowanego o gr. 10 cm - pionowe na zaprawie klejącej	m <sup>2</sup>	94.31		
44 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	377.23		
45 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>NNRNKB 202 2608-05</b>	Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>	94.31		
46 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 2-02 0607-03</b>	Izolacje przeciwwilgoci. przeciwwodne z folii poliety- len.	m <sup>2</sup>	94.31		
47 d.2	dz.V p.6,7,8	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	92.74		
<b>3</b>		<b>Ocieplenie stropodachu</b>					
48 d.3	dz.VI p.6	<b>KNR 4-01 0208-01</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - płyty koryt- kowe dachowe	szt.	27		
49 d.3	Dz.VI p.6	<b>kalk. własna</b>	Docieplenie stropodachu ekofibrem gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	576		
50 d.3	dz.VI p.6	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	27		
51 d.3	Dz.VI p.6	<b>KNNR 3 0503-02</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst. po przebieciach)	m <sup>2</sup>	27		
52 d.3	Dz.VI p.6	<b>KNNR 2 0507-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarst- wowe	m <sup>2</sup>	0		
53 d.3	Dz.VI p.6	<b>KNNR 3 0503-04</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn.na oczyszczonym i za- impregnow.podłożu betonowym)	m <sup>2</sup>	18.08		
54 d.3	dz.IV p.7	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z ce- gieł	szt.	120		
<b>4</b>		<b>Naprawa kominów</b>					
55 d.4	dz.IV p.4	<b>KNR 4-01 0205-03</b>	Naprawa pęknięć czapek kominowych	m	22		
56 d.4	dz.IV p. 7	<b>KNR 4-01 0735-04</b>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	54.24		



Lp.	Klucz wyko- nawczy	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.4	dz.IV p. 7	<b>KNR 4-01 0518-03</b>	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych le- pikiem asfaltowym	m <sup>2</sup>	12.68		
58 d.4	dz.IV p. 7	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie kominów farbą dyspersyjno-silikonową nastawioną przeciw algom, grzybom iwykwitom - Sto Color Lumbosil	m <sup>2</sup>	54.24		
<b>5</b>		<b>Elementy różne - daszki,wejścia</b>					
59 d.5	dz.IV p. 7	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścia- nach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)	m <sup>2</sup>	93.05		
60 d.5	dz.IV p. 7	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez grun- towania	m <sup>2</sup>	93.05		
61 d.5	Dz.VI p.6	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie daszków papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>	39.2		
62 d.5	Dz.VI p.6	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	5		
63 d.5	dz.IV p. 7	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	2.12		
64 d.5	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1510-04</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.pełnych o pow.do 0.5 m2 z dwukr.szpachlowaniem skrzynka elektryczna	szt.	1		
65 d.5	dz.IV p. 7	<b>KNR 4-01 0429-04</b>	Rozebranie podsufitek z desek	m <sup>2</sup>	37.45		
66 d.5	dz.IV p. 7	<b>KNR-W 2-02 2605-02</b>	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - daszki nad wejściami okładzina od spodu	m <sup>2</sup>	37.45		
67 d.5	dz.IV p.7	<b>KNR 2-21 0323-05 ana- logia</b>	Przesadzenie krzewów	szt.	3		
68 d.5	dz.IV p.4	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.12		
69 d.5	dz.IV p.4	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>	1.12		
70 d.5	dz.IV p.4	<b>analiza indy- widualna</b>	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>	1.12		
71 d.5	dz.IV p. 7	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	37.45		
72 d.5	dz.IV p. 7	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	37.45		
73 d.5	dz.IV p. 7	<b>NNRNKB 202 2805-04</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	37.45		
74 d.5	dz.IV p. 7	<b>NNRNKB 202 2810-03</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>	31.42		
75 d.5	dz.IV p.7	<b>KNR 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2		

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Docieplenie elewacji						
2	Izolacje ścian poniżej poziomu terenu						
3	Ocieplenie stropodachu						
4	Naprawa kominów						
5	Elementy różne - daszki, wejścia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: