

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3	Izolacja cieplna
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262650-2	Roboty w zakresie okładania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DĄBRÓWCE PODŁĘŻ-  
NEJ  
ADRES INWESTYCJI : 0021 Dąbrówka Podłęzna, działka nr ewid. 498  
INWESTOR : Gmina Zakrzew  
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DĄBRÓWCE PODŁĘŻNEJ</b>			
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DĄBRÓWCE PODŁĘŻNEJ GM. ZAKRZEW	1	127
1.1	Docieplenie cokołu i części podziemnej budynku na głębokość 1 m.p.p.t.	1	12
1.1.1	Roboty rozbiórkowe i ziemne	1	4
1.1.1.1	Roboty izolacyjne	5	7
1.1.1.2	Odtworzenie nawierzchni opaski i chodnika z kostki brukowej	8	12
1.1.2	Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	13	26
1.1.2.1	Instalowanie okien	13	22
1.1.2.2	Instalowanie drzwi	23	26
1.1.3	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	27	61
1.1.3.1	Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego i konstrukcji dachu	27	36
1.1.3.2	Wykonywanie pokryć dachowych z paneli blaszanych na rąbek stojący	37	53
1.1.3.3	Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją	54	61
1.1.4	Docieplenie elewacji	62	88
1.1.4.1	Roboty rozbiórkowe	62	64
1.1.4.2	Ochrona odgromowa	65	68
1.1.4.3	Docieplenie części cokołowej budynku	69	76
1.1.4.4	Docieplenie elewacji kondygnacji nadziemnych	77	88
1.1.5	Remont schodów zewnętrznych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych	89	127
1.1.5.1	Podjazd dla niepełnosprawnych	89	111
1.1.5.2	Remont schodów zewnętrznych	112	127

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DĄBRÓWCE PODŁĘŻNEJ</b>					
1	45321000-3	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DĄBRÓWCE PODŁĘŻNEJ GM. ZAKRZEW</b>			
1.1		<b>Docieplenie cokołu i części podziemnej budynku na głębokość 1 m.p.p.t.</b>			
1.1.1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
d.1.1.1	1 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
.1		12.85+69.40+1.00+1.00+28.61	m	112.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.860</b>
d.1.1.1	2 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska i chodniki na szer 1,00 m	m <sup>2</sup>		
.1		12.85*0.50+6.80*1.00+69.40*0.50+14.40*1.00+3.30*1.00+28.61*0.50+2.90*1.00+4.15*1.00	m <sup>2</sup>	86.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.980</b>
d.1.1.1	3 KNR-W 2-01 0211-02 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m <sup>3</sup>		
.1		0.60*1.00*(12.85+6.80+69.40+14.40+3.30+28.60+2.90+4.15)	m <sup>3</sup>	85.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.440</b>
d.1.1.1	4 KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
.1		poz.3	m <sup>3</sup>	85.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.440</b>
1.1.2	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne</b>			
d.1.1.1	5 ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>		
.2		(16.32+91.20+36.10)*1.00	m <sup>2</sup>	143.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.620</b>
d.1.1.1	6 ZKNR C-1 0302-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
.2		poz.5	m <sup>2</sup>	143.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.620</b>
d.1.1.1	7 ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo	m <sup>2</sup>		
.2		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m <sup>2</sup>	143.620	
		poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.620</b>
1.1.3	45233200-1	<b>Odtworzenie nawierzchni opaski i chodnika z kostki brukowej</b>			
d.1.1.1	8 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
.3		poz.3/1.00	m <sup>2</sup>	85.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.440</b>
d.1.1.1	9 KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
.3		poz.2	m <sup>2</sup>	86.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.980</b>
d.1.1.1	10 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
.3		poz.9	m <sup>2</sup>	86.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.980</b>
d.1.1.1	11 KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m		
.3		poz.1	m	112.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.860</b>
d.1.1.1	12 KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
.3		8*1.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.2	45421000-4	<b>Wymiana okien i drzwi zewnętrznych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.1</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Instalowanie okien</b>			
13	KNR-W 4-01	Rozebranie blaszanych parapetów	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0545-07				
.1		2.4*18+2.10*38+1.80*14+1.50+2.40*2+0.90*12+2.40*7+0.60*6+0.90*3 A (obliczenia pomocnicze)		188.400 =====	
		poz.A*0.28	m <sup>2</sup>	188.400 <b>52.752</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.752</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.2	0354-12				
.1	analogia	poz.13A	m	188.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.400</b>
15	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednoodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0929-01				
.1		0.60*0.60*6	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
16	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wieloodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0929-08				
.1		2.40*0.60*7	m <sup>2</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
17	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wieloodzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0929-09				
.1		0.90*2.40*12	m <sup>2</sup>	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.920</b>
18	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wieloodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0929-11				
.1		2.40*2.10*18	m <sup>2</sup>	90.720	
		2.10*2.10*38	m <sup>2</sup>	167.580	
		1.80*2.10*14	m <sup>2</sup>	52.920	
		1.50*2.40*1	m <sup>2</sup>	3.600	
		2.40*1.50*2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.020</b>
19		Nawiewniki higrosterowane do okien - dostawa	szt		
d.1.2					
.1		92	szt	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
20	NNRNKB 202	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.1.2	2143-02				
.1		poz.14	m	188.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.400</b>
21	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - malowanie ościeży po osadzeniu okien	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0201-02				
.1		0.60*3*6		10.800	
		(0.60*2+2.40)*7		25.200	
		(2.40*2+0.90)*12		68.400	
		(2.10*2+2.40)*18		118.800	
		2.10*3*38		239.400	
		(2.10*2+1.80)*14		84.000	
		(2.40*2+1.50)*1		6.300	
		(1.50*2+2.40)*2		10.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0.30	m <sup>2</sup>	563.700 <b>169.110</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.110</b>
22		Utylizacja zdemontowanych okien	t		
d.1.2					
.1		13.755	t	13.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.755</b>
<b>1.2.2</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - ościeżnic PVC  (1.57*0.87+1.57*2.95)*3+1.57*2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.624</b>
24 d.1.2 .2	KNR 0-19 1024-08 poz.23	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.624</b>
25 d.1.2 .2	KNR 0-19 1023-11 + KNR 0-19 1022-11 analiza indywidualna poz.23	Obróbka osadzania drzwi aluminiowych  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.624</b>
26 d.1.2 .2	KNR K-04 0201-02 poz.23	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - malowanie ościeży po osadzeniu drzwi aluminiowych (2.40*2+1.57+2.95*8)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.991</b>
<b>1.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego i konstrukcji dachu</b>			
27 d.1.3 .1	KNR 13-23 0106-01 analogia  daszki nad wejściami	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy trapezowej  875.80<pomiar cad>*1.11<wsp.nachylenia> (14.60+16.70+4.20)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  972.138 39.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011.188</b>
28 d.1.3 .1	KNR 4-01 0429-06 analogia  daszki nad wejściami	Rozebranie podbitki okapu z blachy trapezowej  875.80-756.20<cad> 14.60+16.70+4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119.600 35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.100</b>
29 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-03 el. pd-zach	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku  59.90	m  m	  59.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.900</b>
30 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-04 daszki nad wejściami	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  11.25+13.20+5.80 112.80	m  m m	  30.250 112.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.050</b>
31 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  9.10*3	m  m	  27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
32 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-06 daszki nad wejściami	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  9.10*5 4.90*2	m  m m	  45.500 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.300</b>
33 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0545-08 okap i pas nadrynnowy daszki nad wejściami	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  171.80*(0.40+0.30) (11,25+13,20+5,80)*(0,30+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120.260</b>
34 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1011.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011.188</b>
35 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  lukarny daszki nad wejściami	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.000 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>
36 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe  daszki nad wejściami	m  m	  171.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.800</b>
<b>1.3.2 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych z paneli blaszanych na rąbek stojący</b>					
37 d.1.3 .2	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1006.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>1006.568</b>
38 d.1.3 .2	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 32x70 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  poz.34-4.20*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1006.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>1006.568</b>
39 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0525-04	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 panelami z blachy płaskiej na rąbek stojący analiza indywidualna poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1006.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>1006.568</b>
40 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kalenicy  60.70+20.30*2*1.11	m  m	  105.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.766</b>
41 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów okapowych  daszki nad wejściami	m  m m	  171.800 30.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.050</b>
42 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowy  poz.41	m  m	  202.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.050</b>
43 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.30	m  m	  143.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.050</b>
44 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej z demontażu poz.29	m  m	  59.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.900</b>
45 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0522-05	Leje spustowe 150/120 z blachy stalowej powlekanej  7+2	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0522-05	Leje spustowe 150/120 z blachy stalowej powlekanej z demontażu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		7*9.10+2*4.90	m	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
48 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - rura z demontażu	m		
		3*9.10	m	27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
49 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	kominy	(4.20*15+4.80)*0.60	m <sup>2</sup>	40.680	
	wyłazy da- chowe	0.90*4*2*0.80	m <sup>2</sup>	5.760	
	czapy komi- nów	(0.99*15+1.20)*1.16	m <sup>2</sup>	18.618	
	daszki nad wejściami	((1.72+2.05)*2*1.11+3.12+6.30)*0.50	m <sup>2</sup>	8.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.953</b>
50 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2605-01	Podbitka okapu z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>		
		875.80-781.90<cad>	m <sup>2</sup>	93.900	
	daszki nad wejściami	13.70+15.30	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.900</b>
51 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 2605-03	Podbitka okapu- dodatek za montaż listew	m		
		171.70	m	171.700	
	daszki nad wejściami	9.75+7.20	m	16.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.650</b>
52 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przeszkłone 90x90	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.1.3 .2	KNR AT-09 0104-06	Płotek przeciwniegowy	m		
		163.80	m	163.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.800</b>
<b>1.3.3 45321000-3 Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją</b>					
54 d.1.3 .3	KNR 19-01 0628-09 analogia	Rozebranie izolacji na stropach z zasypki stropowej - wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		687.74 <pomiar cad>	m <sup>2</sup>	687.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.740</b>
55 d.1.3 .3	KNP1 01 0106-01.01 + KNP 01 0106-03.01 + KNP 01 0106-06.01 analiza indy- widualna	Zniesienie z poddasza bloczków gazobetonowych - 8 szt	t		
		22.1*8*0.001	t	0.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
56 d.1.3 .3	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja wełny mineralnej z rozebranego ocieplenia	m <sup>3</sup>		
		poz.54*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	30.948	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.948</b>
57 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	687.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.740</b>
58 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej- gęstość 31 kg/m3, do izolacji stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grubość 150 mm</i>	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	687.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.740</b>
59 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm <i>Płyta ze skalnej wełny mineralnej- gęstość 31 kg/m3, do izolacji stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grubość 150 mm</i>	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	687.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.740</b>
60 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome - jedna warstwa osłonowa izolacji z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	687.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.740</b>
61 d.1.3 .3	KNR 19-01 0430-02 analogia	Przejście techniczne dla konserwatora budynku na izolacji termicznej z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		71.00*0.80	m <sup>2</sup>	56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
<b>1.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie elewacji</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
62 d.1.4 .1	KNR-W 4-03 1137-04 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		9.80*9	szt.	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
63 d.1.4 .1	KNR-W 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		poz.62	m	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
64 d.1.4 .1		Demontaż i ponowny montaż uchwytów na flagi i tabliczek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4.2</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Ochrona odgromowa</b>			
65 d.1.4 .2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury PVC układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		poz.62	m	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
66 d.1.4 .2	KNR 5-08 0110-01	Rury instalacyjne PVC o śr. 16 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.62	m	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
67 d.1.4 .2	KNR 5-08 0204-09 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm2 wciągane do rur - drut odgromowy z demontażu	m		
		poz.62	m	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
68 d.1.4 .2	KNR-W 2-15 0142-03 analiza indywidualna	Skrzynka probiercza na elewację do złącza odgromowego	szt.		
		9	szt.	9.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.4.3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie części cokołowej budynku</b>			
69	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0102-01				
.3					
	el. front	1.60*(12.68+6.30)	m <sup>2</sup>	30.368	
	el pn32	(1.60+0.70)/2*19.30+14.80*0.70+(3.60+6.70)*1.60+2.60*1.60*0.5+1.55*1.20*0.5+	m <sup>2</sup>	50.695	
		1.20*2.50 -1.50*2.90			
	el p2n	1.60*15.10+0.70*9.97	m <sup>2</sup>	31.139	
	el boczna2	(27.15+0.82)*0.70+(19.10+0.82)*(0.70+1.60)*0.5+11.70*1.60	m <sup>2</sup>	61.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.409</b>
70	KNR AT-38	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
d.1.4	0104-01				
.3		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0104-02				
.3		0.60*0.60*6+1.50*2.90	m <sup>2</sup>	6.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.510</b>
72	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-04				
.3		poz.69	m <sup>2</sup>	173.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.409</b>
73	KNR AT-38	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny dyspersyjny „mozaikowy” - płyty o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0205-01				
.3		poz.69	m <sup>2</sup>	173.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.409</b>
74	KNR AT-38	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m <sup>2</sup> w podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0215-05				
.3		poz.69	m <sup>2</sup>	173.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.409</b>
75	KNR AT-38	System na styropianie (EPS 033 ) - zestaw dekoracyjny „mozaikowy” - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0205-03				
.3		(2.90*2+1.50)*0.40	m <sup>2</sup>	2.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.920</b>
76	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.1.4	0107-05				
.3		1.60*7+0.70*6	m	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
<b>1.4.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie elewacji kondygnacji nadziemnych</b>			
77	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0102-01				
.4					
	el. front	25.40*7.20		182.880	
	el pn32	(13.26+46.82)*7.20		432.576	
	el p2n	(10.01+15.52)*7.20		183.816	
	el boczna2	60.68*7.20		436.896	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1236.168	
	otwory okienne i drzwiowe	poz.17+poz.18+poz.23		370.564	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				370.564	
		poz.A-poz.B	m <sup>2</sup>	<b>865.604</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.604</b>
78	KNR AT-38	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
d.1.4	0104-01				
.4		15	msc.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4 .4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		poz.77B	m <sup>2</sup>	370.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.564</b>
80 d.1.4 .4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	865.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.604</b>
81 d.1.4 .4	KNR AT-38 0201-02	System na styropianie (EPS 033 ) - tynk silikonowy 1,5 mm - płyty o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	865.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.604</b>
82 d.1.4 .4	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	865.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.604</b>
83 d.1.4 .4	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS 033 ) - tynk silikonowy 1,5 mm - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.21A*0.15	m <sup>2</sup>	84.555	
		poz.26/0.30*0.15	m <sup>2</sup>	4.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.051</b>
84 d.1.4 .4	ZKNR C-2 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 200 o gr. 3 cm pod podokienniki blaszane	m <sup>2</sup>		
		poz.13A*0.15	m <sup>2</sup>	28.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.260</b>
85 d.1.4 .4	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		171.20	m	171.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.200</b>
86 d.1.4 .4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		poz.83/0.15+13*7.20	m	687.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.273</b>
87 d.1.4 .4	NNRNKB 202 0541-02	Parapety blaszane	m <sup>2</sup>		
		poz.13A*(0.28+0.15)	m <sup>2</sup>	81.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.012</b>
88 d.1.4 .4		Napis na elewacji składający się z liter z styroduru "Publiczna Szkoła Podstawowa im. Orła Białego w Dąbrowce Podlężnej" oraz logo szkoły. Litery gr. 2 cm wys. 30 cm malowane w kolorze RAL.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Remont schodów zewnętrznych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>1.5.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
89 d.1.5 .1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -	m <sup>2</sup>		
		24.70	m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
90 d.1.5 .1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
91 d.1.5 .1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-31 d.1.5 0114-05 .1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
93	KNR 2-31 d.1.5 0105-01 .1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
94	KNR 2-31 d.1.5 0511-02 .1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
95	KNR AT-38 d.1.5 0102-01 .1	Oczyszczenie i zmycie podłoża  (5.94+5.20)*0.70*0.5 (12.00+12.80)*0.70 (17.40+16.50)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.899 17.360 3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.649</b>
96	KNR K-04 d.1.5 0101-03 .1	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ścian poz.95*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.465</b>
97	KNR AT-38 d.1.5 0101-04 .1	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.649</b>
98	KNR K-04 d.1.5 0103-07 .1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.649</b>
99	KNR AT-38 d.1.5 0402-03 .1	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.649</b>
100	KNR-W 4-01 d.1.5 0812-05 uwa- .1 ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 6*0.12*1.40+9.40*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.988</b>
101	KNR AT-42 d.1.5 0102-04 .1	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.988</b>
102	ZKNR C-2 d.1.5 0605-05 .1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.988</b>
103	ZKNR C-2 d.1.5 0311-01 .1	Wykonanie izolacji podpłytkowej przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.988</b>
104	ZKNR C-2 d.1.5 0311-02 .1	Wykonanie izolacji podpłytkowej przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.988</b>
105	ZKNR C-2 d.1.5 0311-06 .1	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.40	m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
106	KNR AT-42 d.1.5 0102-04 .1	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.100-1.50*1.40	m <sup>2</sup>	14.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.888</b>
107	NNRNKB 202 d.1.5 2805-06 .1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych płytki R11 gres 33x33 zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	14.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.888</b>
108	NNRNKB 202 d.1.5 2809-04 .1	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys. 10 cm	m		
		poz.105-3.00	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
109	NNRNKB 202 d.1.5 2810-05 .1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES (Antypoślizgowe płytki R11 gres 33x33) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		6*0.12*1.40+1.40*1.50	m <sup>2</sup>	3.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108</b>
110	NNRNKB 202 d.1.5 0541-02 .1	Obróbki blaszane na murkach podjazdu (blacha powlekana)	m <sup>2</sup>		
		0.35*(17.40+16.50)	m <sup>2</sup>	11.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.865</b>
111	KNR-W 4-01 d.1.5 1212-05 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1.10*(14.65+3.40+13.40+12.50)	m <sup>2</sup>	48.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.345</b>
<b>1.5.2</b>	<b>45262650-2</b>	<b>Remont schodów zewnętrznych</b>			
112	KNR AT-38 d.1.5 0102-01 .2	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
	el front.	4.30*2	m <sup>2</sup>	8.600	
	el pn32	3.20+0.70+2.60	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
113	KNR K-04 d.1.5 0101-03 .2	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.112*0.1	m <sup>2</sup>	1.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.510</b>
114	KNR AT-38 d.1.5 0101-04 .2	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.112	m <sup>2</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
115	KNR K-04 d.1.5 0103-07 .2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.112	m <sup>2</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
116	KNR AT-38 d.1.5 0402-03 .2	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.112	m <sup>2</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
117	KNR-W 4-01 d.1.5 0812-05 uwa- .2 ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
	el front.	6.35*6.13+1.70*2.40	m <sup>2</sup>	43.006	
	el pn32	6.94*1.60	m <sup>2</sup>	11.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>
118	KNR AT-42 d.1.5 0102-04 .2	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	54.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	ZKNR C-2 d.1.5 .2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	54.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>
120	ZKNR C-2 d.1.5 .2	Wykonanie izolacji podpłytkowej przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	54.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>
121	ZKNR C-2 d.1.5 .2	Wykonanie izolacji podpłytkowej przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	54.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>
122	ZKNR C-2 d.1.5 .2	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
	el front.	9.50	m	9.500	
	el pn32	6.94	m	6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.440</b>
123	KNR AT-42 d.1.5 .2	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	54.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>
124	NNRNKB 202 d.1.5 .2	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych płytki R11 gres 33x33 zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
	el front.	1.35*6.13+1.70*2.40	m <sup>2</sup>	12.356	
	el pn32	1.60*2.50	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.356</b>
125	NNRNKB 202 d.1.5 .2	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys. 10 cm	m		
		poz.122-1.50*2	m	13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.440</b>
126	NNRNKB 202 d.1.5 .2	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES (Antypoślizgowe płytki R11 gres 33x33) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
	połiczki schodów	poz.117-poz.22 0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.355 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.055</b>
127	KNR-W 4-01 d.1.5 .2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych.	m <sup>2</sup>		
	el front.	1.10*(5.20*2+3.80)	m <sup>2</sup>	15.620	
	el pn32	1.10*(5.80+1.60)	m <sup>2</sup>	8.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>