

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ W LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W GRODKOWIE Z  
ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ADAPTACJĄ PODDASZA - Remont elewacji  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 29, 49-200 Grodków  
INWESTOR : Powiat Brzeski z siedzibą w Brzegu  
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 20, 49-300 Brzeg  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-20

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	<b>Remont elewacji</b>			
d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E:			
		1,20<m>*1,82<m>*(4+2+1)<oszt>	m <sup>2</sup>	15,288	
		1,20<m>*1,90<m>*(4+2)<oszt>	m <sup>2</sup>	13,680	
		1,20<m>*2,61<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	3,132	
		1,54<m>*1,28<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,971	
		1,20<m>*1,61<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,932	
		0,26<m>*0,51<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	0,265	
		1,10<m>*1,30<m>*4<oszt>	m <sup>2</sup>	5,720	
		0,91<m>*1,12<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,019	
		1,47<m>*0,73<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,073	
		Elewacja W:			
		1,25<m>*1,82<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	4,550	
		1,20<m>*1,82<m>*(5+3)<oszt>	m <sup>2</sup>	17,472	
		1,20<m>*1,90<m>*4<oszt>	m <sup>2</sup>	9,120	
		0,94<m>*1,82<m>*3<oszt>	m <sup>2</sup>	5,132	
		1,10<m>*1,30<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,430	
		1,00<m>*1,30<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,300	
		0,99<m>*1,30<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,287	
		0,85<m>*1,00<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	1,700	
		0,64<m>*1,00<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	1,280	
		0,90<m>*0,95<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,855	
		0,29<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	0,580	
		Elewacja N:			
		1,20<m>*1,90<m>*4<oszt>	m <sup>2</sup>	9,120	
		1,66<m>*1,32<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	2,191	
		0,54<m>*1,82<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	1,966	
		0,54<m>*1,90<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,026	
		1,09<m>*1,82<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	3,968	
		1,00<m>*1,90<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,900	
		0,35<m>*1,12<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	0,784	
		0,85<m>*1,12<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,952	
		0,32<m>*0,64<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	0,410	
		Elewacja S:			
		1,20<m>*1,90<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	4,560	
		1,20<m>*1,82<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	2,184	
		0,89<m>*1,05<m>*(1+1+1)<oszt>	m <sup>2</sup>	2,804	
		1,31<m>*1,82<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	2,384	
		1,20<m>*2,21<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	2,652	
		1,68<m>*1,60<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	2,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,375</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.			
		Elewacja E:			
		0,25<m>*1,30<m>*12<oszt>	m <sup>2</sup>	3,900	
		0,25<m>*1,64<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,410	
		0,25<m>*3,98<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,995	
		0,25<m>*1,70<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,425	
		Elewacja W:			
		0,25<m>*0,67<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	0,335	
		0,25<m>*1,70<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,425	
		0,25<m>*1,65<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,413	
		0,25<m>*(0,62+3,03+0,62)<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,068	
		0,25<m>*1,30<m>*8<oszt>	m <sup>2</sup>	2,600	
		0,25<m>*3,37<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,843	
		0,25<m>*3,20<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,800	
		0,25<m>*1,90<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,475	
		0,25<m>*1,00<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	0,500	
		0,25<m>*4,21<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	2,105	
		0,25<m>*6,44<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	1,610	
		Elewacja N:			
		0,25<m>*2,55<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,638	
		0,25<m>*1,30<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	0,650	
		0,25<m>*1,86<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,465	
		0,25<m>*3,12<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,780	
		0,25<m>*2,91<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,728	
		0,25<m>*0,54<m>*3<oszt>	m <sup>2</sup>	0,405	
		0,25<m>*1,19<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,298	
		0,25<m>*1,10<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,275	
		0,25<m>*(0,10+2,00+0,10)<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	1,100	
		Elewacja S:			
		0,25<m>*1,30<m>*6<oszt>	m <sup>2</sup>	1,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25<m>*1,41<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,353	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,546</b>
3	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	Elewacja E: (2,09+1,58+234,04)<m2>	m <sup>2</sup>	237,710	
		1,30<m>*1,18<m>	m <sup>2</sup>	1,534	
		Elewacja W: (2,71+2,08+192,16+3,88)<m2>	m <sup>2</sup>	200,830	
		6,44<m>*4,79<m>	m <sup>2</sup>	30,848	
		4,21<m>*3,58<m>	m <sup>2</sup>	15,072	
		2,73<m2>*2	m <sup>2</sup>	5,460	
		Elewacja N: (193,65)<m2>	m <sup>2</sup>	193,650	
		3,00<m2>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	6,000	
		1,66<m2>*2<oszt>	m <sup>2</sup>	3,320	
		1,04<m>*8,30<m>	m <sup>2</sup>	8,632	
		Elewacja S: (66,33+79,93+23,54+7,36)<m2>	m <sup>2</sup>	177,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,216</b>
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02 1101-05	samochodem skrzyniowym na odległość 20 km			
		poz.3<m2>*0,02<m>*1,4<tynk>	m <sup>3</sup>	24,646	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,646</b>
5		Składowanie gruzu - utylizacja	t		
d.1		poz.3<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3><tynk>	t	33,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,448</b>
6	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-01	Elewacja W: 0,61<m>*0,9<m>*0,95<m><zamurowanie otworu okiennego pod werandą>	m <sup>3</sup>	0,522	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,522</b>
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - 25%	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02 analogia	poz.3<m2>*0,25	m <sup>2</sup>	220,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,054</b>
8	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z lekkiej zaprawy cementowo-wapiennej do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - 25%	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02	poz.3<m2>*0,25	m <sup>2</sup>	220,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,054</b>
9	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - 50%	m		
d.1	0819-04	362,85*0,5	m	181,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,425</b>
10	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.1	0819-07	Elewacja E: 2,32<m>*2<oszt>	m	4,640	
		3,57<m>*1<oszt>	m	3,570	
		3,85<m>*2<oszt>	m	7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,910</b>
11	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06 analogia	poz.3<m2>	m <sup>2</sup>	880,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,216</b>
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-01	poz.3<m2>	m <sup>2</sup>	880,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,216</b>
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-02	poz.3<m2>	m <sup>2</sup>	880,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,216</b>
14	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3<m2>	m <sup>2</sup>	880,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,216</b>
15	KNNR 2 d.1 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.3<m2>	m <sup>2</sup>	880,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>880,216</b>
16	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2<m2>	m <sup>2</sup>	24,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,546</b>
17	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		Elewacja N: 1,36<m>*1,97<m>*2<szt>	m <sup>2</sup>	5,358	
		0,5*(1,90+1,00)<m>*1,06<m>*1<szt>	m <sup>2</sup>	1,537	
		0,5*0,93<m>*0,77<m>*2<szt>	m <sup>2</sup>	0,716	
		Elewacja W: 0,5*(3,26+1,55)<m>*1,15<m>*1<szt>	m <sup>2</sup>	2,766	
		0,5*0,70<m>*1,40<m>*2<szt>	m <sup>2</sup>	0,980	
		0,5*(6,44+4,21)<m>*1,40<m>*1<szt>	m <sup>2</sup>	7,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,812</b>
18	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17<m2>	m <sup>2</sup>	18,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,812</b>
19	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		Wywóz gruzu: poz.17<m2>*0,025<m>*1,4	m <sup>3</sup>	0,658	
		poz.18<m2>*0,04<m>*1,4	m <sup>3</sup>	1,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,711</b>
20	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz.17<m2>*90<kg/m2>/1000<kg/m2>	t	1,693	
		poz.18<m2>*0,04<m>*0,55<t/m3>	t	0,414	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,107</b>
21	KNNR 2 d.1 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,48	m <sup>3</sup>		0,480
		Elewacja N: 2,00<m>*6<szt>	m	12,000	
		0,77<m>*2<szt>	m	1,540	
		1,00<m>*1<szt>	m	1,000	
		1,06<m>*1<szt>	m	1,060	
		1,20<m>*2<szt>	m	2,400	
		Elewacja W: 1,15<m>*3<szt>	m	3,450	
		1,40<m>*2<szt>	m	2,800	
		1,55<m>*1<szt>	m	1,550	
		1,50<m>*2<szt>	m	3,000	
		4,21<m>*1<szt>	m	4,210	
		1,40<m>*7<szt>	m	9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,810</b>
22	KNNR 2 d.1 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,34	m <sup>3</sup>		0,340
		Elewacja N: 1,36<m>*2<szt>	m	2,720	
		0,83<m>*2<szt>	m	1,660	
		1,90<m>*1<szt>	m	1,900	
		Elewacja W: 0,70<m>*2<szt>	m	1,400	
		3,26<m>*1<szt>	m	3,260	
		6,44<m>*1<szt>	m	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,380</b>
23	KNNR 2 d.1 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - łąty i kontrłąty	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 poz.17<m2>	m <sup>2</sup>	18,812	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18,812</b>
24	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.17<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,812</b>
25	KNNR 2 d.1 0602-05 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo poz.23<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,812</b>
26	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.17<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,812</b>
27	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę  Elewacja N: 1,36<m>*1,97<m>*2<oszt> 0,5*(1,90+1,00)<m>*1,06<m>*1<oszt> 0,5*0,93<m>*0,77<m>*2<oszt> Elewacja W: 0,5*(3,26+1,55)<m>*1,15<m>*1<oszt> 0,5*0,70<m>*1,40<m>*2<oszt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,358 1,537 0,716 2,766 0,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,357</b>
28	KNR 2-02 d.1 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę  Elewacja W: 0,5*(6,44+4,21)<m>*1,40<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,455</b>
29	KNR 19-01 d.1 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych 1,0<m2><wsporniki opraw oświetleniowych przy wejściu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0631-01 analogia	Impregnacja czterofunkcyjna podbitki drewnianej Krotność = 2  Elewacja E: (0,30+0,50)<m>*(15,53+0,61+3,75+4,82+3,68+0,62+1,86+1,84)<m> Elewacja W: (0,30+0,50)<m>*(4,59+4,43+12,11+6,58+6,58+2,35+1,84)<m> Elewacja N: (0,30+0,50)<m>*(7,88+11,35)<m> Elewacja S: (0,30+0,50)<m>*(23,29)<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,168 30,784 15,384 18,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,968</b>
31	KNNR 2 d.1 1108-05 analogia	Lakierowanie dwukrotne podbitki drewnianej poz.30<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,968</b>
<b>2</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania.</b>			
32	KNNR 2 d.2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m  (47,27+poz.3+poz.36)<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,019,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,019,307</b>
33	d.2	Czas pracy rusztowań grupy2 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)			
34	KNNR 2 d.2 1505-01 analogia	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowaniowa. poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,019,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,019,307</b>
35	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,019,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,019,307</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont cokołu</b>			
36	KNR AT-27 d.3 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru  Elewacja E: (3,26+21,42+0,92)<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,30<m>*0,68<m>*1<oszt>	m <sup>2</sup>	0,884	
		Elewacja W: (8,32+5,04+1,08+4,49+0,50*2)<m2>	m <sup>2</sup>	19,930	
		6,44<m>*0,98<m>	m <sup>2</sup>	6,311	
		Elewacja N: (17,89+1,06*2+0,64*2)<m2>	m <sup>2</sup>	21,290	
		0,62<m>*0,80<m>	m <sup>2</sup>	0,496	
		Elewacja S: (8,09+5,56+3,66)<m2>	m <sup>2</sup>	17,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,821</b>
37	KNR 19-01 d.3 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		poz.36<m2>	m <sup>2</sup>	91,821	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,821</b>
38	KNR AT-26 d.3 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.36<m2>	m <sup>2</sup>	91,821	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,821</b>
39	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2,85+1,15*2+1,20	m	6,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,350</b>