

---

## Przedmiar

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Damnicy  
ADRES INWESTYCJI : 76-231 Damnica, ul. Konopnickiej 1  
INWESTOR : Gmina Damnica  
ADRES INWESTORA : 76-231 Damnica, ul. Górna 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński  
DATA OPRACOWANIA : 10.2015

---

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

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Damnicy</b>			
1	Roboty rozbiórkowe	1	13
2	Roboty budowlane	14	29
3	Stolarka okienna i drzwiowa	30	34
4	Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji - płyt z wełny mineralnej	35	40
5	Docieplenie stropodachu wentylowanego - wełna mineralna granulowana	41	44
6	Docieplenie stropodachów pełnych - styropapa	45	47
7	Ocieplenie elewacji	48	64
8	Zagospodarowanie terenu	65	74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Damnicy</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostłony okien i drzwi folią polietylenową  1,75*1,45*3+1,75*1,75*3+1,15*0,85+1,5*2,0+1,15*0,85+1,4*2,0+(2,6*1,45+0,9*2,3)*4+0,87*0,85+0,85*1,15*2+2,35*0,55*8+2,35*1,75*47+2,35*0,8*16+1,7*0,55+0,85*1,15+1,4*2,6+0,9*0,5*2+0,8*2,0*2+0,9*0,85*2+1,75*1,12+2,6*0,85+2,35*0,8 6*3,95*4,73+4*2,5*1,6+3,55*2,9+1,2*2,7+4*1,5*2,0+1,9*2,1+2*1,85*1,6+4*1,8*1,0+1,2*1,4+12*1,37*1,1+2*1,8*0,9+1,3*1,6+1,5*2,3+0,8*1,45+2*1,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301,550 206,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>507,990</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z ogniomurów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (33+18,5+21,5)*1,65*2+(2,92+3,4+3,8+1,5+3,5+1,5+3,3+3,3+15,0)*1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	296,319	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,319</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,7*2+3,1+7,7*2+3,7*2+8,7*8+7,0*2+7,5*2+3,6+0,4*2+7,1*2+6,3*4	m m	181,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,700</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*33,9+6,0+2*6,5+3,1+6,5*2+16,3+19,0+10,5+1,1	m m	149,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,800</b>
5	KNR AT-31 d.1 0707-01 analogia	Demontaż parapetów z blachy ocynkowanej  1,82*9+1,22*2+1,57+1,47*2+2,67*5+0,97*7+0,94+0,92*4+1,77+0,87*2+2,42*72	m m	225,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,840</b>
6	KNR 4-03 d.1 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*7,0+8*4,5+12*10,0+8*8,5+6*9,0+2*7,0+8*10,0+6*4,5+3*6,5+220,0+210,0+315,0	m m	1205,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205,500</b>
7	KNR 4-03 d.1 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 1,0*poz.6	szt. szt.	1205,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205,500</b>
8	KNR 4-01 d.1 0722-03	Odbicie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach poz.14*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	552,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>552,063</b>
9	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  (39,8+21,75+28,12+12,09)*9,4+(17,88+11,98)*6,1+(5,92+9,81+15,0+15,27)*6,4+(10,3+2*1,52)*5,4+(10,57+6,03+9,57)*10,4+(8,74+5,99+8,74)*10,4+(3,79+16,14+9,32)*4,3+(33,84+16,58+33,84)*10,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3006,609	
				<b>RAZEM</b>	<b>3006,609</b>
10	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,8,9)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>340,503</b>
11	KNR 2-21 d.1 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (39,8+21,75+28,12+12,09+17,88+11,98+5,92+9,81+15,0+15,27+10,3+2*1,52+10,57+6,03+9,57+8,74+5,99+8,74+3,79+16,14+9,32+33,84+16,58+33,84)*2,0*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70,822	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,822</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 10 km poz.8*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,521</b>
13	kalk. własna d.1	Oplata za składowanie i utylizację gruzu  poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,521</b>
2		<b>Roboty budowlane</b>			
14	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian ściany-styropian	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283,087 242,176 185,885	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,01*6,85+0,5*11,01*3,2+3,39*3,55+5,99*9,2-(1,75*1,12+2,6*0,85+2,35*0,8+2*(2,6*1,45+0,9*2,3))	m <sup>2</sup>	142,447	
		9,76*6,55-(2*2,35*1,75+1,7*0,55)	m <sup>2</sup>	54,768	
		5,99*7,33+11,01*6,85+0,5*11,01*3,2-(1,75*1,45+0,85*1,15)	m <sup>2</sup>	133,426	
		15,27*6,09+33,84*8,4+0,5*(6,06+7,36)*1,1-(25*2,35*1,75+7*2,35*0,8+1,4*2,6+2*0,9*0,5+2*0,8*2,0+2*0,9*0,85+5*2,35*0,55)	m <sup>2</sup>	252,926	
	ościeża	0,15*((1,75+2*1,45)*3+(1,75+2*1,75)*3+1,15+2*0,85+1,5+2*2,0+1,15+2*0,85+1,4+2*2,0+(2,6+2*1,45+0,9+2*2,3)*4+0,87+2*0,85+(0,85+2*1,15)*2+(2,35+2*0,55)*8+(2,35+2*1,75)*47+(2,35+2*0,8)*16+1,7+2*0,55+0,85+2*1,15+1,4+2*2,6+(0,9+2*0,5)*2+(0,8+2*2,0)*2+(0,9+2*0,85)*2+1,75+2*1,12+2,6+2*0,85+2,35+2*0,8)	m <sup>2</sup>	76,247	
	ściany	5,4*27,52+2,4*(6,77+7,01)+3,54*4,1+3,35*16,14+0,5*0,89*4,4+39,5*3,16+1,5*22,18+0,5*(2,71+7,89)*14,75+0,5*(5,64+7,89)*6,41+12,09*5,5+0,5*2,25*12,09+3,9*2,09+0,5*2,09*0,25+0,9*0,5*2,2+2,2*3,25+1,67*3,25+0,5*0,9*9,82+3,25*1,1,49	m <sup>2</sup>	675,687	
		-(6*3,95*4,73+4*2,5*1,6+3,55*2,9+1,2*2,7+4*1,5*2,0+1,9*2,1+2*1,85*1,6+4*1,8*1,0+1,2*1,4+12*1,37*1,1+2*1,8*0,9+1,3*1,6+1,5*2,3+0,8*1,45+2*1,5*2,0)	m <sup>2</sup>	-206,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1840,209</b>
15	KNR 4-01 d.2 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów poz.14*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	552,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>552,063</b>
16	NNRNKB d.2 202 0521-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej powlekaanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296,319	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,319</b>
17	NNRNKB d.2 202 0519-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekaanej okrągłych o śr. 15 cm poz.3	m		
			m	181,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,700</b>
18	NNRNKB d.2 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekaanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.4	m		
			m	149,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,800</b>
19	KNR 5-08 d.2 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach podtynkowo z wykonaniem otworu ręcznie Bud. wysokości 35 m poz.6	m		
			m	1205,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205,500</b>
20	KNR 5-08 d.2 0608-01 analogia	Układanie przewodów instalacji odgromowej w rurach winidurowych Bud. wysokości 35 m poz.6	m		
			m	1205,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1205,500</b>
21	KNR K-04 d.2 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m <sup>2</sup>		
		1,43*27,52+1,68*(6,77+7,01)+1,73*2,15+1,24*35,47+1,45*21,15+1,68*5,66+1,52*12,09	m <sup>2</sup>	168,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,759</b>
22	KNR 2-02 d.2 1513-01	Malowanie ochronne emalią podkładową balustrad balkonowych - renowacja poręczy i słupków stalowych	m		
		1,3+1,2*2+3,1*2+2,5+2,6+2*3,5+5,6*2+2,6+3,1+1,4+1,45*8+6,0*4+3,35*2+2,8*2	m	88,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>
23	KNR 2-02 d.2 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne emalią wierzchnią balustrad balkonowych poz.22	m		
			m	88,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,200</b>
24	KNR 4-01 d.2 1301-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat	m <sup>2</sup>		
		1,15*0,85+6*2,35*0,8+2,35*0,8+2*2,35*1,75+2*0,9*0,5+7*2,35*0,8+3*2,35*0,55	m <sup>2</sup>	40,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,300</b>
25	KNR 4-01 d.2 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> - renowacja krat 22	szt.		
			szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
26	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych - renowacja krat poz.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,300</b>
27	KNR 4-01 d.2 0534-01	Pomalowanie powierzchni dachowych i elewacyjnych obróbek blacharskich z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		2*2,2*1,9+3,98*(0,4*3,8)+4,32*(0,4*3,8)+3,54*1,5+2,6*1,5	m <sup>2</sup>	30,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,186</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztoń grupy 1 (poz.:14,15,16,17,18)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>404,558</b>
29	Kalkulacja d.2 własna	Demontaż i ponowny montaż uchwytu na flagi, tablicy informacyjnej, lamp, kamer itp. 60	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
<b>3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
30	KNR 0-19 d.3 0931-02 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna z PCV o pow. do 1.5 m2 (kolor biały)  1,15*0,85+0,87*0,85+0,85*1,15*3+2,35*0,55*8+1,7*0,55+0,9*0,5*2+0,9*0,85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,355</b>
31	KNR 0-19 d.3 0931-04 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na okna z PCV o pow. do 3.0 m2 (kolor biały)  1,75*1,45*3+1,75*1,75*3+(2,6*1,45+0,9*2,3)*4+2,35*1,75*47+2,35*0,8*17+1,75*1,22+2,6*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269,753	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,753</b>
32	KNR 0-19 d.3 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe ocieplone  0,94*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,927	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,927</b>
33	KNR 4-01 d.3 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i ościeżach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - obróbka okien 0,4*(1,15+2*0,85+0,87+2*0,85+(0,85+2*1,15)*3+(2,35+2*0,55)*8+1,7+2*0,55+(0,9+2*0,5)*2+(0,9+2*0,85)*2) 0,4*((1,75+2*1,45)*3+(1,75+2*1,75)*3+(2,6+1,45+0,9+2,3)*4+(2,35+2*1,75)*47+(2,35+2*0,8)*17+1,75+2*1,22+2,6*0,85) 0,4*(0,94+2*2,05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,708 163,716 2,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,440</b>
34	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - obróbka okien poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,440</b>
<b>4</b>		<b>Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji - płyt z wełny mineralnej</b>			
35	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu 14,98*33,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506,923	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,923</b>
36	KNR 2-22 d.4 0801-03	Izolacja z płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm pozioma stropów i stropodachów - jedna warstwa poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506,923	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,923</b>
37	KNR 2-02 d.4 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych na stropach poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506,923	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,923</b>
38	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja ogniochronna drewnianej konstrukcji rusztu poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506,923	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,923</b>
39	KNR 4-01 d.4 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506,923	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,923</b>
40	KNR 2-22 d.4 1002-03 analogia	Ułożenie "ślepej" podłogi z płyt OSB w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  0,63*(8,12+2,3+2,47+22,42+1,31+1,59+5,64+7,71+1,37+1,59)+1,14*4,79+1,58*2,62*2+2,8*2,8+1,84*2,36+1,58*1,88*2+1,21*1,58+2,88*2,81+1,28*1,84+1,84*1,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,478</b>
<b>5</b>		<b>Docieplenie stropodachu wentylowanego - wełna mineralna granulowana</b>			
41	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu 275,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,400</b>
42	KNR 2-22 d.5 0306-01	Elementy kominowe i wentylacyjne o masie 0.1-0.5 t 6	elem. elem.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 9-12 d.5 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 18 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,400</b>
44	NNRNKB d.5 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,400</b>
<b>6</b>		<b>Docieplenie stropodachów pełnych - styropapa</b>			
45	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu 62,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,080</b>
46	KNR 4-01 d.6 0512-07	Pokrycie ze styropapy gr. 14 cm na dachach dawniej krytych papą na połaciach w nakładkę z gruntowaniem powierzchni poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,080</b>
47	NNRNKB d.6 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 papą zgrzewalną poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,080</b>
<b>7</b>		<b>Ocieplenie elewacji</b>			
48	KNR AT-31 d.7 0101-05 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach zewnętrznych budynku  0,5*(1,56+2,97)*4,87+5,24*3,39+0,5*1,52*5,24+0,5*(1,96+3,39)*4,87+8,7*4,59+6,3*6,39+4,5*1,45+4,2*2,05+10,3*5,4+6,03*6,67+8,11*7,51+0,5*2,54*8,11+1,23*2,89+1,5*0,9-(1,75*1,45+1,75*1,75+1,15*0,85+1,5*2,0+1,15*0,85+1,4*2,0+0,9*3,6+(2,6*1,45+0,9*2,3)*2+0,87*0,85+0,85*1,15) 1,23*2,89+8,32*7,51+0,5*8,32*2,54+6,03*3,3+5,9*5,4+0,5*(7,11+8,52)*4,87*2+5,24*8,52+0,5*5,24*1,52-(0,85*1,15+1,75*1,45+2,35*0,55+2*1,75*1,75) 8,5*33,84-(20*2,35*1,75+2*2,35*0,55+9*2,35*0,8) 11,01*6,85+0,5*11,01*3,2+3,39*3,55+5,99*9,2-(1,75*1,12+2,6*0,85+2,35*0,8+2*(2,6*1,45+0,9*2,3)) 9,76*6,55-(2*2,35*1,75+1,7*0,55) 5,99*7,33+11,01*6,85+0,5*11,01*3,2-(1,75*1,45+0,85*1,15) 15,27*6,09+33,84*8,4+0,5*(6,06+7,36)*1,1-(25*2,35*1,75+7*2,35*0,8+1,4*2,6+2*0,9*0,5+2*0,8*2,0+2*0,9*0,85+5*2,35*0,55)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,087  242,176  185,885 142,447  54,768 133,426 252,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>1294,715</b>
49	KNR 0-17 d.7 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków metalowych do ścian z cegły 1295*6	szt. szt.	 7770,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7770,000</b>
50	KNR AT-31 d.7 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1294,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>1294,715</b>
51	KNR AT-31 d.7 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - wzmocnienie na wysokości cokołu przez dodatkową warstwę siatki zbrojonej poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,023</b>
52	KNR AT-31 d.7 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach zewnętrznych budynku  0,25*((1,75+2*1,45)*3+(1,75+2*1,75)*3+1,15+2*0,85+1,5+2*2,0+1,15+2*0,85+1,4+2*2,0+(2,6+2*1,45+0,9+2*2,3)*4+0,87+2*0,85+(0,85+2*1,15)*2+(2,35+2*0,55)*8+(2,35+2*1,75)*47+(2,35+2*0,8)*16+1,7+2*0,55+0,85+2*1,15+1,4+2*2,6+(0,9+2*0,5)*2+(0,8+2*2,0)*2+(0,9+2*0,85)*2+1,75+2*1,12+2,6+2*0,85+2,35+2*0,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,078</b>
53	KNR 0-17 d.7 2609-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków metalowych do ścian z cegły 127*6	szt. szt.	 762,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>762,000</b>
54	KNR AT-31 d.7 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,078</b>
55	KNR AT-31 d.7 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa podkładu tynkarskiego na ścianach poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1294,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>1294,715</b>
56	KNR AT-31 d.7 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa podkładu tynkarskiego na ościeżach poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,078</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR AT-31 d.7 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach; warstwa wyprawy tynkarskiej (kolor) poz.48-poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1076,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>1076,692</b>
58	KNR AT-31 d.7 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach; warstwa wyprawy tynkarskiej (biała) poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				127,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,078</b>
59	KNR AT-22 d.7 0301-02	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych okładzinowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - cokół 9,55*0,3+16,14*0,15+5,9*1,46+14,98*0,34+0,9*8,7+1,6*6,3+0,9*3,48+0,9*3,28+0,3*9,34+33,84*1,46+9,76*2,45+12,22*0,3+1,79*5,99+0,15*5,96+0,15*11,01+0,15*11,49+1,36*33,84+0,75*7,36+0,75*1,64+1,8*15,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				218,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,023</b>
60	KNR AT-31 d.7 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 5,4*27,52+2,4*(6,77+7,01)+3,54*4,1+3,35*16,14+0,5*0,89*4,4+39,5*3,16+1,5*22,18+0,5*(2,71+7,89)*14,75+0,5*(5,64+7,89)*6,41+12,09*5,5+0,5*2,25*12,09+3,9*2,09+0,5*2,09*0,25+0,9*0,5*2,2+2,2*3,25+1,67*3,25+0,5*0,9*9,82+3,25*11,49 -(6*3,95*4,73+4*2,5*1,6+3,55*2,9+1,2*2,7+4*1,5*2,0+1,9*2,1+2*1,85*1,6+4*1,8*1,0+1,2*1,4+12*1,37*1,1+2*1,8*0,9+1,3*1,6+1,5*2,3+0,8*1,45+2*1,5*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				675,687	
				-206,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,247</b>
61	KNR AT-08 d.7 0106-02	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti bezbarwną powłoką - agregatem malarskim z pompą ręczną na powierzchniach porowatych (39,8+21,75+28,12+12,09+17,88+11,98+5,92+9,81+15,0+15,27+10,3+2*1,52+10,57+6,03+9,57+8,74+5,99+8,74+3,79+16,14+9,32+33,84+16,58+33,84)*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				637,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>637,398</b>
62	KNR AT-31 d.7 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 10,2*2+10,4*5+5,4*2+6,4*2	m m		
				96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
63	KNR AT-31 d.7 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe z blachy ocynkowanej powlekaniej gr. 0,60 mm poz.5	m m		
				225,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,840</b>
64	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:50,52,54,55,56,58,62,63)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>409,185</b>
<b>8</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
65	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski wokół budynku w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 0,6*(10,24+10,07+3,28+1,02+1,02+3,77+15,27+6,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,612</b>
66	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa o łącznej gr. 10 cm 0,6*(10,24+10,07+3,28+1,02+1,02+3,77+15,27+6,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,612</b>
67	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa o łącznej gr. 10 cm Krotność = 2 poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,612</b>
68	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa o łącznej gr. 4 cm 0,5*(10,24+10,07+3,28+1,02+1,02+3,77+15,27+6,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,510</b>
69	KNR 2-31 d.8 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa o łącznej gr. 4 cm poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,510</b>
70	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,9+15,3+2,5+1,5+1,5+2,3+10,6+10,8+1,5	m m		
				52,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,900</b>
71	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,5*(10,24+10,07+3,28+1,02+1,02+3,77+15,27+6,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,510</b>
72	KNR 4-01 d.8 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m <sup>2</sup> - uzupełnienie ubytków betonowych na schodach 5+10+2	szt. szt.		
				17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
73	KNR 2-02 d.8 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6 \cdot 0,18 + 5 \cdot 0,26 + 6,06) \cdot 1,0 + (11 \cdot 0,15 + 10 \cdot 0,3) \cdot 1,5 + 2,6 \cdot 2,65 + (3 \cdot 0,15 + 2 \cdot 0,3 + 2,5) \cdot 1,4$	m <sup>2</sup>	27,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,275</b>
74	KNR 2-02 d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm gresowych, antypoślizgowych, mrozo- odpornych, układanych na klej metodą kombinowaną poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,275</b>