

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Radziłowie  
ADRES INWESTYCJI : Radziłów  
INWESTOR : Urząd Gminy Radziłów  
ADRES INWESTORA : 19-213 Radziłów, Pl. 500-lecia 14  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Danuta Rudnicka  
DATA OPRACOWANIA : maj 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH**  
Danuta Rudnicka  
15-523 Białystok  
Grabówka, ul. Jodłowa 14/4  
NIP 966-003-96-68 REGON 200050747

WYKONAWCA :

PROJEKTANT  
inż. Danuta Rudnicka  
upr. bud. BL 112/88

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Radziłowie CVP 4520000-9</b>			
1.1			<b>Wymiana pokrycia dachu i obróbek blacharskich, remont kominów, docieplenie stropu CVP 4526000, 45261213</b>			
1.1.1			<b>Roboty rozbiórkowe przy dachu CVP 45110000-1</b>			
1 B. 1.		KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.		0535-02				
1.1			$(22,5+7,5)/2*7,6+0,5*12,2*7,6+(18,5+12,5)/2*9,0+(18,5+24,5)/2*9,0+6,7*7,6+6,0*10,2*2+1,2*10,2*2+(30,0+37,6)/2*10,6*2+4,0*4,8*2+0,5*16,6*10,6+17,5*7,4+18,0*5,5+24,5*11,5*2+0,5*4,0*3,0*2+13,0*2,2$	m <sup>2</sup>	2 366,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 366,700</b>
2 B. 1.		KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.		0535-04				
1.1		rynny	$12,5+6,5+12,5+6,0+2,3*2+37,5+24,5+6,0+2,3*2+37,5+16,5+3,5+22,5+18,0*2+23,5+17,5+13,0+4,3+3,5$	m	292,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>292,500</b>
3 B. 1.		KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.		0535-08				
1.1			90,68	m <sup>2</sup>	90,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,680</b>
4 B. 1.		KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.		0535-05				
1.1			$5,5+4,5+11,0*2+11,5*3+8,5*4+6,5+4,0*2+3,0+7,5*2+3,0*2+9,5+5,5+8,0+9,0*4+11,5*2$	m	221,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>221,000</b>
1.1.2			<b>Oczyszczenie i impregnacja grzybobójcza elementów więzby dachowej CVP 45260000-7</b>			
5 B. 2.		KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie zagrzybionych elementów więzby dachowych	m <sup>2</sup>		
d.1.		0610-01				
1.2			1538,5	m <sup>2</sup>	1 538,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 538,500</b>
6 B. 2.		KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.		0627-04				
1.2			1538,5	m <sup>2</sup>	1 538,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 538,500</b>
1.1.3			<b>Remont kominów ponad dachem</b>			
7 B. 1.		KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1.		0419-02				
1.3			22	szt.	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
8 B. 1.		KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m	szt.		
d.1.		0419-03				
1.3			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
9 B. 1.		KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1.		0541-08				
1.3			300	m <sup>2</sup>	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
10 B. 1.		AW	Demontaż drabiny z kominu kotłowni, oczyszczenie z rdzy, pomalowanie, ponowny montaż po wykonaniu elewacji kominów	kpl		
d.1.						
1.3			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 B. 1.		KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1.		0701-02				
1.3			414,12	m <sup>2</sup>	414,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>414,120</b>
12 B. 1.		KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.		0212-04				
1.3			$0,7*0,7+0,6*3,7+2,2*1,1+1,4*0,8+0,8*0,8+0,8*1,4+0,6*1,6+1,2*0,6+0,9*0,6+0,8*1,4+0,8*2,7+1,1*0,8+1,0*1,0+0,7*2,7+4,0*0,7+0,7*1,4+0,8*3,0+0,8*2,8+0,8*1,3+0,8*2,0+0,8*2,5+0,8*2,0*3+0,8*1,9+0,8*2,8+0,8*1,4*2+1,4*0,8*2+0,8*2,7*3$	m <sup>2</sup>	49,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,860</b>
13 B. 8.		KNR 0-23	Docieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi FS 15, gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
d.1.		2614-02				
1.3		analogia	$0,5*4*3,4+(0,4+3,5)*2*2,0+(2,0+0,9)*2*4,6+(1,2+0,6)*2*1,6+0,6*4*1,5+(0,6+1,2)*2*1,7+(0,4+1,4)*2*1,7+(1,0+0,4)*2*2,4+(0,7+0,4)*2*1,7+(0,6+1,2)*2*2,3+(0,6+2,5)*2*1,7+(0,9+0,6)*2*2,2+0,8*4*1,5+(0,5+2,5)*2*2,7+(3,8+0,5)*2*2,2+(0,5+1,2)*2*1,5+(0,6+2,8)*2*1,4+(0,6+2,6)*2*1,8+(0,6+1,1)*2*2,2+(0,6+1,8)*2*2,2+(0,6+2,3)*2*2,2+(0,6+1,8)*2*3,5*3+(0,6+1,7)*2*2,2+(0,6+2,6)*2*3,5+(0,6+1,2)*2*1,7*2+(1,2+0,6)*2*1,0*2+(0,6+2,5)*2*1,2*3$	m <sup>2</sup>	414,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>414,120</b>
14 B. 8.		KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m		
d.1.		2612-08				
1.3						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			4*(3,4+2,0+4,6+1,6+1,5+1,7*2+2,4+1,7+2,3+1,7+2,2+1,5+2,7+2,2+1,5+1,4+1,8+2,2*3+3,5*3+2,2+3,5+1,7*2+1,0*2+1,2*3)	m	278,800	
					RAZEM	278,800
15	B. 16	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			49,86	m <sup>2</sup>	49,860	
					RAZEM	49,860
16	B. 13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach	szt.		
d.1.			224	szt.	224,000	
					RAZEM	224,000
1.1.4			<b>Wymiana pokrycia dachu i obróbek blacharskich CVP 45260000, 45261213</b>			
17	B. 3	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod ułożenie folii paroprzepuszczalnej i nabicia kontrłat Łaty do ponownego wykorzystania w 80%	m <sup>2</sup>		
d.1.			(22,5+7,5)/2*7,6+0,5*12,2*7,6+(18,5+12,5)/2*9,0+(18,5+24,5)/2*9,0+6,7*7,6+6,0*10,2*2+1,2*10,2*2+(30,0+37,6)/2*10,6*2+4,0*4,8*2+0,5*16,6*10,6+17,5*7,4+18,0*5,5+24,5*11,5*2+0,5*4,0*3,0*2+13,0*2,2	m <sup>2</sup>	2 366,700	
1.4					RAZEM	2 366,700
18	B. 3	KNR AT-09 0103-02	Folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna układane na krokwiach - z montażem kontrłat rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.1.			2366,7	m <sup>2</sup>	2 366,700	
1.4					RAZEM	2 366,700
19	B. 3	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1.			2366,7	m <sup>2</sup>	2 366,700	
1.4					RAZEM	2 366,700
20	B. 11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.						
1.4						
			<b>ogniomur</b> (11,5*2*2+12,5*2+11,4*3+7,8)*0,65	m <sup>2</sup>	73,450	
			<b>okapy</b> 292,5*(0,31+0,26)	m <sup>2</sup>	166,725	
			<b>kalenica</b> (10,2+7,5+7,6+54,7+10,7*2+4,7*2+2,2*2+2,8*6+2,5*4)*0,41	m <sup>2</sup>	58,220	
			<b>kosz</b> (7,6+3,8*4+4,6+2,5*4+7,8)*0,61	m <sup>2</sup>	27,572	
			<b>prześcienna</b> (10,6*2+11,4*4+17,8+7,0+2,6+4,4+6,0)*0,41	m <sup>2</sup>	42,886	
			<b>wiatrówka</b> (2,6+6,0)*0,35	m <sup>2</sup>	3,010	
			<b>kominy</b> 68,26	m <sup>2</sup>	68,260	
					RAZEM	440,123
21	B. 11	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1.			292,5	m	292,500	
1.4					RAZEM	292,500
22	B. 11	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1.			28	szt.	28,000	
1.4					RAZEM	28,000
23	B. 11	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
d.1.			22	szt.	22,000	
1.4					RAZEM	22,000
24	B. 11	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.			20	szt.	20,000	
1.4					RAZEM	20,000
25	B. 11	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
d.1.			221	m	221,000	
1.4					RAZEM	221,000
26	B. 11	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
d.1.			56	szt.	56,000	
1.4					RAZEM	56,000
1.1.5			<b>Docieplenie stropu</b>			
27	B. 1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji stropu z wełny mineralnej gr. 8 cm (zawilgocona)	m <sup>2</sup>		
d.1.			1012	m <sup>2</sup>	1 012,000	
1.5					RAZEM	1 012,000
28	B. 9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			1012	m <sup>2</sup>	1 012,000	
1.5					RAZEM	1 012,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	B. 9 d.1. 1.5	KNR 2-02 1110-04 analogia	Siepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo - podesty do poruszania się na srychu wykonane nad wełną	m <sup>2</sup>		
			86	m <sup>2</sup>	86,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
1.1.6		<b>Konstrukcja i pokrycie daszka nad wejściem</b>				
30	B. 12. d.1. 1.6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 20 kg Słup stalowy 100x100x7 Płatwie stalowa 100x100x7 22,4*(3,2*2+3,54)/1000	t		
				t	0,223	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,223</b>
31	B. 12. d.1. 1.6	AW	Dostawa elementów stalowych	t		
			0,223	t	0,223	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,223</b>
32	B. 3. d.1. 1.6	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  3,54*0,12*0,12	m <sup>3</sup> drew.		
				m <sup>3</sup> drew.	0,051	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,051</b>
33	B. 3. d.1. 1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4,5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  4,5*5*0,08*0,16	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,288	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,288</b>
34	B. 3. d.1. 1.6	KNR 2-02 0410-02	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm z tarcicy nasyc.  4,5*3,54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
35	B. 3. d.1. 1.6	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na latach  4,5*3,54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
36	B. 11. d.1. 1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  4,5*0,41*2+3,54*(0,41+0,31+0,25)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,124	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,124</b>
37	B. 11. d.1. 1.6	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien  3,54	m		
				m	3,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,540</b>
38	B. 11. d.1. 1.6	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych  1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	B. 11. d.1. 1.6	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych  2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
40	B. 11. d.1. 1.6	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm  5,2	m		
				m	5,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
41	B. 11. d.1. 1.6	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm  3	szt.		
				szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
42	B. 11. d.1. 1.6	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu pod wykonanie podsufitki daszka  4,5*3,54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
43	B. 11. d.1. 1.6	KNR 0-18 2613-03	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie daszka  4,5*3,54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,930</b>
1.2		<b>Remont elewacji</b>				
1.2.1		<b>Roboty rozbiórkowe przy elewacji</b>	<b>CVP 45110000-1</b>			
44	B. 1. d.1. 2.1	KNR-W 4-03 1143-02 analogia	Demontaż różnych elementów ze ściany ceglanej - anteny satelitarne  3	szt.		
				szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
45	B. 1. d.1. 2.1	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych z kloszem	szt.	RAZEM	3,000
			3	szt.	3,000	
46	B. 1. d.1. 2.1	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych na wysięgniku	szt.	RAZEM	3,000
			6	szt.	6,000	
47	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-13	Zdjęcie ze ściany numeru, tablic z nazwami	szt.	RAZEM	6,000
			3	szt.	3,000	
48	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		3,000
			3,04*31+1,56*45+1,86*13+0,96*19+3,04*5+1,56*10+0,96*2+2,72*16+1,56*3+0,84+1,26*2+2,06*4+1,26*7+1,84*2+1,56*8+1,26*4	m	329,400	
49	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	RAZEM	329,400
			1	szt.	1,000	
50	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		1,000
			1,5*1,8*2	m <sup>2</sup>	5,400	
51	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	RAZEM	5,400
		okna	9+10+1+6	szt.	26,000	
52	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	RAZEM	26,000
		okna	10+5+3+2+1+3+5+2	szt.	31,000	
		drzwi	1	szt.	1,000	
53	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	32,000
		okna	2,98*1,81*31+1,51*1,81*45+1,81*1,51*13+2,67*2,33*8+2,67*1,21*8+2,0*1,81*4+1,78*1,81*2+1,2*1,81*2	m <sup>2</sup>	426,610	
54	B. 1. d.1. 2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na powierzchni cokołu	m <sup>2</sup>	RAZEM	426,610
			359,5	m <sup>2</sup>	359,500	
1.2.2					RAZEM	359,500
55	B. 1. d.1. 2.2	KNR 2-31 0815-02	Isolacja i docieplenie ścian fundamentowych CVP 45320000-6	m <sup>2</sup>		
			Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			(17,21+5,1+2,75+2,6+1,75+31,0+2,0+34,2+6,35+2,5+6,2+3,25+1,65+14,85+17,8+5,35+21,0+24,6+25,2+3,25+19,1+5,45+35,2+3,05+19,0+6,0+11,3)*0,5	m <sup>2</sup>	163,855	
56	B. 5. d.1. 2.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	RAZEM	163,855
			(17,21+5,1+2,75+2,6+1,75+31,0+2,0+34,2+6,35+2,5+6,2+3,25+1,65+14,85+17,8+5,35+21,0+24,6+25,2+3,25+19,1+5,45+35,2+3,05+19,0+6,0+11,3)*1,0*1,5	m <sup>3</sup>	491,565	
57	B. 5. d.1. 2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	RAZEM	491,565
		analogia	(17,21+5,1+2,75+2,6+1,75+31,0+2,0+34,2+6,35+2,5+6,2+3,25+1,65+14,85+17,8+5,35+21,0+24,6+25,2+3,25+19,1+5,45+35,2+3,05+19,0+6,0+11,3)*1,2	m <sup>2</sup>	393,252	
58	B. 8. d.1. 2.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm ROOFMATE do ścian fundamentowych klejem bitumicznym	m <sup>2</sup>	RAZEM	393,252
		analogia	393,252	m <sup>2</sup>	393,252	
59	B. 5. d.1. 2.2	KNR 2-02 0616-04	Zabezpieczenie izolacji z płyt polistyrenu ekstrudowanego folią kubelkową (wytłaczana)	m <sup>2</sup>	RAZEM	393,252
		analogia	393,252	m <sup>2</sup>	393,252	
					RAZEM	393,252

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
60	B. 5.	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2.2			491,565	m <sup>3</sup>	491,565	
					RAZEM	491,565
1.2.3		Elewacja	CVP 45320000-6			
61	B. 4.	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			2710	m <sup>2</sup>	2 710,000	
					RAZEM	2 710,000
62	B. 7.	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły - skute tynki na cokole	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			359,5	m <sup>2</sup>	359,500	
					RAZEM	359,500
63	B. 6.	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			1174,8+19,14+678,6+359,5	m <sup>2</sup>	2 232,040	
					RAZEM	2 232,040
64	B. 8.	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.						
2.3			17,21+5,1+2,75+2,6+1,75+31,0+2,0+34,2+6,35+2,5+6,2+3,25+1,65+14,85+17,8+5,35+21,0+24,6+25,2+3,25+19,1+5,45+35,2+3,05+19,0+6,0+11,3	m	327,710	
					RAZEM	327,710
65	B. 8.	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie cokołu z cegły płytami styropianowymi FS 15, gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - tynk dekoracyjny mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			359,5	m <sup>2</sup>	359,500	
					RAZEM	359,500
66	B. 8.	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS 15, gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - tynk silikatowy baranek 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			1174,8+19,14+678,6	m <sup>2</sup>	1 872,540	
					RAZEM	1 872,540
67	B. 8.	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi FS 15, gr. 3 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - tynk silikatowy baranek 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			((0,91*0,6*2)*9+(0,76*0,6*2))*0,25	m <sup>2</sup>	2,685	
			((1,51*0,6*2)*10+(1,2*0,6*2)*8)*0,25	m <sup>2</sup>	6,690	
			((1,51*0,9*2)*3+(1,51*0,8*2)*5)*0,25	m <sup>2</sup>	5,059	
			((1,51*1,81*2)*45+(0,91*1,81*2)*10+(1,51*1,26*2)*3+(1,21*1,51*2)*2+(1,21*1,46*2)+(1,2*1,81*2)*2+(1,21*1,51)*2*2+(2,98*0,6*2)*5)*0,25	m <sup>2</sup>	83,764	
			((2,98*1,81*2)*31+(2,67*2,33*2)*8+(2,67*1,21*2)*8+(2,0*1,81*2)*4+(1,78*1,81*2)*2)*0,25	m <sup>2</sup>	131,873	
			(1,01*2,1*2+0,91*2,1*2+1,01*2,4*2+1,6*2,1*2+1,81*3,8*2)*0,25	m <sup>2</sup>	8,347	
					RAZEM	238,418
68	B. 8.	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m		
d.1.						
2.3			(0,91*0,6*2)*9+(0,76*0,6*2)	m	10,740	
			(1,51*0,6*2)*10+(1,2*0,6*2)*6	m	26,760	
			(1,51*0,9*2)*3+(1,51*0,8*2)*5	m	20,234	
			(1,51*1,81*2)*45+(0,91*1,81*2)*10+(1,51*1,26*2)*3+(1,21*1,51*2)*2+(1,21*1,46*2)+(1,2*1,81*2)*2+(1,21*1,51)*2*2+(2,98*0,6*2)*5	m	335,055	
			(2,98*1,81*2)*31+(2,67*2,33*2)*8+(2,67*1,21*2)*8+(2,0*1,81*2)*4+(1,78*1,81*2)*2	m	527,492	
			(1,01*2,1*2+0,91*2,1*2+1,01*2,4*2+1,6*2,1*2+1,81*3,8*2)	m	33,388	
					RAZEM	953,669
69	B. 8.	KNR 0-23 2612-08 analogia	Dylatacja docieplonych ścian pionowych taśmą dylatacyjną systemową	m		
d.1.						
2.3			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
70	B. 11.	NNRNKB 202 0541-01	Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			(2,98*1,81*31+1,51*1,81*45+1,81*1,51*13+2,67*2,33*8+2,67*1,21*8+2,0*1,81*4+1,78*1,81*2+1,2*1,81*2)*0,31	m <sup>2</sup>	132,249	
					RAZEM	132,249
71	d.1.		Czas pracy rusztowań grupy			
2.3						
72	B. 15.	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			(0,9*0,6+1,5*1,8*2)*2	m <sup>2</sup>	11,880	
					RAZEM	11,880
73	B. 13.	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2 Montaż zdemontowanych krat po dopasowaniu do nowej elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2.3			0,9*0,6	m <sup>2</sup>	0,540	
					RAZEM	0,540

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
74	B. 13.	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m <sup>2</sup> Montaż zdemontowanych krat po dopasowaniu do nowej elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.3		1,5*1,8*2	m <sup>2</sup>	5,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
1.2.4		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>	<b>CVP 45421000-4</b>			
75	B. 10.	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> Profil czterokomorowy w kolorze grafitowym, okna dwuszybowe o wsp. Us=1,1, wyposażone w mikrowentylację, na parterze okucia antywłamaniowe 0,91*0,6*9+0,76*0,6	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4			m <sup>2</sup>	5,370	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,370</b>
76	B. 10.	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> Profil czterokomorowy w kolorze grafitowym, okna dwuszybowe o wsp. Us=1,1, wyposażone w mikrowentylację, na parterze okucia antywłamaniowe 1,51*0,6*10+1,2*0,6*6	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4			m <sup>2</sup>	13,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,380</b>
77	B. 10.	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> Profil czterokomorowy w kolorze grafitowym, okna dwuszybowe o wsp. Us=1,1, wyposażone w mikrowentylację, na parterze okucia antywłamaniowe 1,51*0,9*3+1,51*0,8*5	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4			m <sup>2</sup>	10,117	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,117</b>
78	B. 10.	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> Profil czterokomorowy w kolorze grafitowym, okna dwuszybowe o wsp. Us=1,1, wyposażone w mikrowentylację, na parterze okucia antywłamaniowe 1,51*1,81*45+0,91*1,81*10+1,51*1,26*3+1,21*1,51*2+1,21*1,46+1,2*1,81*2+1,21*1,51*2+2,98*0,6*5	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4			m <sup>2</sup>	167,527	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,527</b>
79	B. 10.	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> Profil czterokomorowy w kolorze grafitowym, okna dwuszybowe o wsp. Us=1,1, wyposażone w mikrowentylację, na parterze okucia antywłamaniowe 2,98*1,81*31+2,67*2,33*8+2,67*1,21*8+2,0*1,81*4+1,78*1,81*2	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4			m <sup>2</sup>	263,746	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,746</b>
80	B. 10.	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne antywłamaniowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4		1,01*2,1	m <sup>2</sup>	2,121	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,121</b>
81	B. 10.	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszklone, antywłamaniowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4		0,91*2,1	m <sup>2</sup>	1,911	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,911</b>
82	B. 10.	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne antywłamaniowe z zaświatłem	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4		1,01*2,4	m <sup>2</sup>	2,424	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,424</b>
83	B. 10.	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, antywłamaniowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4		1,6*2,1	m <sup>2</sup>	3,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,360</b>
84	B. 10.	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, antywłamaniowe z zaświatłem	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.4		1,81*3,8	m <sup>2</sup>	6,878	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,878</b>
1.2.5		<b>Opaska wokół budynku</b>				
85	B. 10.	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.5		(17,21+5,1+2,75+2,6+1,75+31,0+2,0+34,2+6,35+2,5+6,2+3,25+1,65+14,85+17,8+5,35+21,0+24,6+25,2+3,25+19,1+5,45+35,2+3,05+19,0+6,0+11,3)*0,5	m <sup>2</sup>	163,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>163,855</b>
86	B. 10.	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.5		163,855	m <sup>2</sup>	163,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>163,855</b>
87	B. 10.	KNR 2-31 0511-02	Opaska z koski brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.5		163,855	m <sup>2</sup>	163,855	
					<b>RAZEM</b>	<b>163,855</b>
88	B. 10.	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	2.5				<b>RAZEM</b>	<b>163,855</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(17,21+5,1+2,75+2,6+1,75+31,0+2,0+34,2+6,35+2,5+6,2+3,25+1,65+14,85+17,8+5,35+21,0+24,6+25,2+3,25+19,1+5,45+35,2+3,05+19,0+6,0+11,3)	m	327,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>327,710</b>
1.2.6			<b>CVP 4545000-6</b>			
89	B. 17.	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.			1,5*1,75+1,75*(0,3+0,17)*5	m <sup>2</sup>	6,738	
2.6			1,0*1,75+1,75*(0,3+0,17)*7	m <sup>2</sup>	7,508	
			2,75*3,98+1,5*(0,3+0,17)*9	m <sup>2</sup>	17,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,536</b>
90	B. 17.	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup>	m		
d.1.			0,5+1,5*2+0,5*1,0+2,1*2+3,98+1,8	m	13,980	
2.6					<b>RAZEM</b>	<b>13,980</b>
91	B. 15.	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m <sup>2</sup>		
d.1.			(1,0+2,1+1,75+3,0+3,7*2+2,48+2,75)*1,1*2	m <sup>2</sup>	45,056	
2.6					<b>RAZEM</b>	<b>45,056</b>
1.2.7			<b>Instalacja odgromowa</b>			
92	B. 13.	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.			50	szt.	50,000	
2.7					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
93	B. 13.	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.			110	m	110,000	
2.7					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
94	B. 13.	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.			16	szt.	16,000	
2.7					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
95	B. 13.	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej	m		
d.1.			110	m	110,000	
2.7					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
96	B. 13.	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
d.1.			16	szt.	16,000	
2.7					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
97	B. 13.	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.			16	szt.	16,000	
2.7					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
98	B. 13.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.			16	szt.	16,000	
2.7					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.2.8			<b>CVP 4511000-1</b>			
99	B. 1.	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.			359,5*0,015+163,855*0,07+414,12*0,015+1012*0,1	m <sup>3</sup>	124,274	
2.8					<b>RAZEM</b>	<b>124,274</b>
100	B. 1.	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
d.1.			124,274	m <sup>3</sup>	124,274	
2.8					<b>RAZEM</b>	<b>124,274</b>