

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku oraz wymiana pokrycia dachu Publicznej Szkoły Podstawowej w Borku  
ADRES INWESTYCJI : BOREK gm. Gniewoszków  
INWESTOR : URZĄD GMINY W GNIEWOSZOWIE  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : 01.2009r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

- 1.Roboty malarskie - 45442100-8
- 2.Tynkowanie - 45324000-4
- 3.Wykończenie zewnętrznej elewacji - 45320000-6
- 4.Opaska wokół budynku - 45233250-6
- 5.Różne specjalne roboty budowlane - 45262600-7
- 6.Wykonywanie konstrukcji dachu - 45261100-5
- 7.Wykonanie pokrycia dachowego - 45261210-9
- 8.Instalowanie okien i drzwi - 45421125-6
- 9.Roboty w zakresie usuwania gruzu - 45111220-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2009r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana pokrycia dachu i docieplenie stropu			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż anten, masztów itp.	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	z blachy nie nadającej się do użytku <pasy gzymsowe, podrynnowe>(21.40+6.20+19.50+33.20)*0.60 <wiatrówki, szczyty>(6.60*2+7.50*2)*0.50 <gąsiorzy>(12.70+27.40)*0.35 <daszki>(3.50+2.50*2)*0.30+(4.50+2.80*2)*0.30 <kominny, wyłazy>((0.38+0.42)*2+(0.42+0.64)*2+(0.42+1.03)*2+(0.42+2.98)*2+(0.42+2.47)*2+(0.42+1.55)*2+(0.42+0.90)*2+(0.42+1.03)*2+(0.50+1.30)*2+(0.50+0.90)*2+(0.50+1.42)*2+(0.94+1.50)*2+(0.42+2.33)*2+(0.85+0.85)*2+(0.42+2.46)*2+(0.42+1.42)*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.180 14.100 14.035 5.580 18.642	
				RAZEM	100.537
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	<dach budynku>((6.20+12.80)*6.60)/2+((12.80+19.50)*6.60)/2+((33.20+27.50)*7.50)/2+(27.50+21.70)*7.50)/2+<daszki nad wejściami>3.50*2.50+4.50*2.80	m <sup>2</sup>	488.953	
				RAZEM	488.953
4	KNR 4-01	Wymiana łącenia dachu pod pokrycie blachodachówką o odstępie łąt ponad 16 cm- przyjęto 30%	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-10	488.953*30%	m <sup>2</sup>	146.686	
				RAZEM	146.686
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	33.20+19.50+6.20+21.60+3.50+4.50	m	88.500	
				RAZEM	88.500
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.70*10+4.00+4.00*2	m	109.000	
				RAZEM	109.000
7	d.1 kalk. własna	Łtuczenie , pakowanie w oznakowane worki oraz wywóz i opłata za utylizację eternitu	kg		
		488.953*16.5	kg	8067.725	
				RAZEM	8067.725
8	KNR 4-04	Transport innych materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	488.953*0.01	m <sup>3</sup>	4.890	
				RAZEM	4.890
9	KNR 4-04	Transport innych materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-06	Krotność = 9 4.89	m <sup>3</sup>	4.890	
				RAZEM	4.890
10	d.1 kalk. własna	Opłata za wysypisko za składowanie materiałów- z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		4.89	m <sup>3</sup>	4.890	
				RAZEM	4.890
11	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-13	4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.1	0722-03	<kominny, wyłazy>((0.38+0.42)*2+(0.42+0.64)*2+(0.42+1.03)*2+(0.42+2.98)*2+(0.42+2.47)*2+(0.42+1.55)*2+(0.42+0.90)*2+(0.42+1.03)*2+(0.50+1.30)*2+(0.50+0.90)*2+(0.50+1.42)*2+(0.94+1.50)*2+(0.42+2.33)*2+(0.85+0.85)*2+(0.42+2.46)*2+(0.42+1.42)*2)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.140	
				RAZEM	62.140
13	KNR 4-01	Obsadzenie na wylotach przewodów wentylacyjnych kominów kratki stalowych mocowanych na kołkach z możliwością demontażu dla sprawdzenia przewodów wentylacyjnych	szt.		
d.1	0322-02	56*2	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie- kominy ponad dachem 62.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.140	
				RAZEM	62.140
15	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 488.953	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	488.953	
				RAZEM	488.953
16	KNR 4-01 d.1 0630-01	Impregnacja grzybobójcza desek, łąt i listew  (488.953)*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.445	
				RAZEM	2.445
17	KNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej  488.953	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	488.953	
				RAZEM	488.953
18	KNR 4-01 d.1 0429-02 analogia	Rozebranie i oczyszczenia istniejącego zniszczonego docieplenia ze styropianu i wapna z usunięciem ze stropu i wywózką na wysypisko śmieci  ((18.20+5.80)*11.12)/2+((32.50+20.70)*12.00)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.640	
				RAZEM	452.640
19	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej szerokiej poziome podposadzkowe 452.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.640	
				RAZEM	452.640
20	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12cm poziome z płyt układowych na sucho - dwie warstwy po 6cm na przemian-krzyżowo 452.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.640	
				RAZEM	452.640
21	NNRNKB 202 d.1 1027-01 analogia	Dostawa i montaż systemowego wylazu dachowego - np. Velux lub Fakro  1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	NNRNKB 202 d.1 0535-04 analogia	(z. VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  488.953	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	488.953	
				RAZEM	488.953
23	NNRNKB 202 d.1 0539-01	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  <gąsior>(12.70+27.50)	m m	40.200	
				RAZEM	40.200
24	KNR 4-01 d.1 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrówek  6.60*2+7.50*2+33.20+19.50+6.30+21.70	m m	108.900	
				RAZEM	108.900
25	NNRNKB 202 d.1 0539-02	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - wiatrówki, desek okopowych, gzymsu (pasów podrynnowych), pasów nadrynnowych 107.36*2	m m	214.720	
				RAZEM	214.720
26	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <kominy-wydry i czapki, wylaz>18.642+<podprzybitka>(32.84+18.72+21.40+6.60*2+7.50*2)*0.40  <kominy-czapki>(0.38*0.42)+(0.42*0.64)+(0.42*1.03)+(0.42*2.98)+(0.42*2.47)+(0.42*1.55)+(0.42*0.90)+(0.42*1.03)+(0.50*1.30)+(0.50*0.90)+(0.50*1.42)+(0.94*1.50)+(0.42*2.33)+(0.42*2.46)+(0.42*1.42)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.106 10.440	
				RAZEM	69.546
27	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  88.50	m m	88.500	
				RAZEM	88.500
28	KNR-W 2-02 d.1 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  11.00*2	szt szt	22.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
29	NNRNKB 202 d.1 0546-04	Montaż denek rynnowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		109.00	m	109.000	
				RAZEM	109.000
31	NNRNKB 202 d.1 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110mm	szt.		
		11*2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż barierek śniegowych	m		
		32.84*2+6.20*2	m	78.080	
				RAZEM	78.080
33	KNR 4-03 d.1 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.		
		65.00	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
34	KNR 4-03 d.1 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		33.20*2+19.50*2+12.80*2+11.60	m	142.600	
				RAZEM	142.600
35	KNR 4-03 d.1 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 4-03 d.1 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 4-03 d.1 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1.00	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		7.00	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Termomodernizacja ścian zewnętrznych					
2.1 Roboty rozbiórkowe, towarzyszące , obróbki blacharskie					
40	d.2.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż szyldów, uchwytów , puszek, opraw itp.	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	d.2.1 kalk. własna	Demontaż krat stalowych okienek piwnicznych	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 2-02 d.2.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		32*1.20*1.70+2*1.20*0.90+22*2.07*2.06+1.15*1.72+2.05*0.80+14*0.87*0.87	m <sup>2</sup>	175.467	
				RAZEM	175.467
43	KNR 4-01 d.2.1 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
44	KNR 4-01 d.2.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły - gzyms	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNR 4-01	Wykucie i ponowny montaż krat okiennych wraz z ich przeróbką i pomalowaniem ich farbą olejną dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-01				
	analogia	14*0.90*0.90	m <sup>2</sup>	11.340	
				RAZEM	11.340
46	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek daszków żelbetonowych nad wejściami zewnętrznymi z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0535-08	(32*1.30+2*0.95+22*2.15+1.80+2.15+14*0.95)*0.25+(4.50+3.50)*0.3+(1.80+1.50*2)*0.30+(2.75+1.50*2)*0.30+3.25*0.30+(3.25+1.20*2)*0.30	m <sup>2</sup>	35.248	
				RAZEM	35.248
47	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne i obróbki daszków wejściowych-wydry	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0541-02	(32*1.30+2*0.95+22*2.15+1.80+2.15+14*0.95)*0.38+(4.50+3.50)*0.3+(1.80+1.50*2)*0.30+(2.75+1.50*2)*0.30+3.25*0.30+(3.25+1.20*2)*0.30	m <sup>2</sup>	49.294	
				RAZEM	49.294
48	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - daszki żelbetowe nad wejściami	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0519-02	1.80*1.50+2.75*1.50+3.25*1.20	m <sup>2</sup>	10.725	
				RAZEM	10.725
49	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych	szt.		
d.2.1	1306-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-zamurowanie okienek piwnicznych i drzwi el. frontowa - wg projektu	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0304-02	9*0.90*0.90*0.24+1.04*1.80*0.24+1.02*2.08*0.24	m <sup>3</sup>	2.708	
				RAZEM	2.708
51	KNR 4-01	Zasypanie piaskiem wnęki po wejściu do piwnic	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0105-02				
	analogia	1.80*1.10*1.10	m <sup>3</sup>	2.178	
				RAZEM	2.178
52	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 15cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-01	3.00*1.10*0.15	m <sup>3</sup>	0.495	
				RAZEM	0.495
53	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-fundament ściany wzmacniającej płytę żelbetową podestową wejścia-front	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0102-02	(3.20+1.40)*0.30*1.00	m <sup>3</sup>	1.380	
				RAZEM	1.380
54	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0201-01	1.38	m <sup>3</sup>	1.380	
				RAZEM	1.380
55	NNRNKB 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0136-02	(3.00+1.40)*0.25*0.60	m <sup>3</sup>	0.660	
				RAZEM	0.660
56	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0902-01	(3.16+1.40)*0.60	m <sup>2</sup>	2.736	
				RAZEM	2.736
57	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego-schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0203-10	2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
58	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> -schody zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1130-01	<główne wejście>3.50*1.50+3.50*0.95+3.50*5*0.50	m <sup>2</sup>	17.325	
		<do kotłowni>2.27*1.65+1.28*4*0.45	m <sup>2</sup>	6.050	
		<front-szczyt>3.16*1.40+1.40*4*0.45	m <sup>2</sup>	6.944	
		<front-boczna>1.65*2.90+2.90*4*0.45	m <sup>2</sup>	10.005	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<el.tylna>1.45*2.45+2.45*4*0.45	m <sup>2</sup>	7.963	
				RAZEM	48.287
59	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1134-01	powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	48.287	
		48.287		RAZEM	48.287
60	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1121-01		m <sup>2</sup>	48.287	
		48.287		RAZEM	48.287
61	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1121-05		m <sup>2</sup>	48.287	
		48.287		RAZEM	48.287
62	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
d.2.1	1122-02		m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
63	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
d.2.1	1122-05		m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
64	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- przed schodami elewacja tylna ze względu na różnicę wysokości stopnia schodów w stosunku do terenu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01		m <sup>2</sup>	6.000	
		3.00*2.00		RAZEM	6.000
65	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-05		m <sup>2</sup>	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
66	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-06		m <sup>2</sup>	6.000	
		Krotność = 10 6.00		RAZEM	6.000
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0511-02		m <sup>2</sup>	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
68	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.1	0407-02		m	7.000	
		3.00+2.00*2		RAZEM	7.000
69	KNR 2-02	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wszystkie okna duże oraz małe nad daszkiem elewacja tylna- kraty w salach lekcyjnych przynajmniej jedna krata otwierana	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1211-03		m <sup>2</sup>	50.048	
		11*2.10*2.10+2.05*0.75		RAZEM	50.048
70	KNR 4-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - szafki, uchwyty, itp	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1213-01		m <sup>2</sup>	4.000	
		4.00		RAZEM	4.000
71	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska wokół budynku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01		m <sup>2</sup>	66.372	
		((21.32+6.20)+(3.30+2.00*2))+11.52+18.72+32.84+12.72)*0.60		RAZEM	66.372
72	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-03		m <sup>2</sup>	66.372	
		66.372		RAZEM	66.372
73	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-04		m <sup>2</sup>	66.372	
		Krotność = 9 66.372		RAZEM	66.372

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-31 d.2.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21.32+6.20+3.30+2.00*2+11.52+18.72+32.84+12.72	m m	110.620	
				RAZEM	110.620
75	KNR 2-31 d.2.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66.372	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.372	
				RAZEM	66.372
2.2 Wymiana instalacji odgromowej na ścianach budynku					
76	d.2.2 kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej ze ścian budynku 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 5-08 d.2.2 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 7*9.80	m m	68.600	
				RAZEM	68.600
78	KNR 5-08 d.2.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 68.60	m m	68.600	
				RAZEM	68.600
79	KNR 4-03 d.2.2 0704-08 analogia	Wciąganie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym 68.60	m m	68.600	
				RAZEM	68.600
80	KNR 4-03 d.2.2 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNR 4-03 d.2.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 4-03 d.2.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83	KNR 4-03 d.2.2 0614-01 analogia	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR 4-03 d.2.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-03 d.2.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7.00	pomiar. pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.3 Docieplenie ścian zewnętrznych					
86	KNR 0-23 d.2.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany budynku i ściany murków oporowych wejść>(21.32+6.20)*9.60+(3.30+2.00*2)*4.30+11.52*11.60+18.72*9.80+32.84*9.80+12.72*11.60+(2.27+2.20)*2.30+4.00*2*1.50+(3.16+1.40)*0.60+3.00*0.60+2.80*2*0.80+(5.00+1.00)*1.40 <ościeża okien>(32*(1.20+1.70*2)+2*(1.20+0.90*2)+22*(2.07+2.06*2)+(1.15+1.72*2)+(2.05+0.80*2)+14*(0.87+0.87*2))*0.25+<ościeża drzwi>(2*(1.47+2.61*2)+(1.53+2.12*2)+(1.04+2.02*2)+(1.02+2.08*2)+(1.48+2.32*2)+(1.17+2.04*2))*0.25 <minus ściany wejście główne i boczne>-(4.35*3.30+4.80*4.55) <minus okna i drzwi>-(175.467+1.47*2.61*2+1.53*2.12+1.04*2.02+1.02*2.08+1.48*2.32+1.17*2.04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1121.751 93.735 -36.195 -196.427	
				RAZEM	982.864
87	KNR 0-23 d.2.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		982.864	m <sup>2</sup>	982.864	
				RAZEM	982.864
88	KNR 0-23 d.2.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 040 gr 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyrównanie cokołu <wyrównanie cokołu>(21.32+6.20)*2.00+(3.30+2.00*2)*2.00+11.52*2.0+18.72*2.00+32.84*2.00+12.72*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.240	
				RAZEM	221.240
89	KNR 0-23 d.2.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 040 gr 5cm - np.system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach- przyklejenie płyt styropianowych do ścian 982.864-93.735	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	889.129	
				RAZEM	889.129
90	KNR 0-23 d.2.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 040 gr 2cm - np. system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 93.735	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.735	
				RAZEM	93.735
91	KNR 0-23 d.2.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 889*4	szt szt	3556.000	
				RAZEM	3556.000
92	KNR 0-23 d.2.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 889.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	889.129	
				RAZEM	889.129
93	KNR 0-23 d.2.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 93.735	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.735	
				RAZEM	93.735
94	KNR 0-23 d.2.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-narozniki budynku oraz ościeży okien i drzwi 5*9.80+4*4.50 <ościeża okien>32*(1.20+1.70*2)+2*(1.20+0.90*2)+22*(2.07+2.06*2)+(1.15+1.72*2)+(2.05+0.80*2)+14*(0.87+0.87*2)+<ościeża drzwi>2*(1.47+2.61*2)+(1.53+2.12*2)+(1.04+2.02*2)+(1.02+2.08*2)+(1.48+2.32*2)+(1.17+2.04*2)	m m m	67.000 374.940	
				RAZEM	441.940
95	KNR 0-23 d.2.3 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 982.864	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	982.864	
				RAZEM	982.864
96	KNR 0-23 d.2.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. lub inny o nie gorszych parametrach nakładany ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 889.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	889.129	
				RAZEM	889.129
97	KNR 0-23 d.2.3 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 3 mm lub inny o nie gorszych parametrach wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 93.735	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.735	
				RAZEM	93.735
98	KNR 0-23 d.2.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na spodach daszków 10.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.185	
				RAZEM	10.185
99	KNR 0-23 d.2.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-narozniki daszków (1.80+1.20*2)+(3.25+1.20*2)+(2.75+1.50*2)	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
100	KNR 2 d.2.3 1004-01	Akrylowe tynki dekoracyjne typu np. "ATLAS" lub inne o nie gorszych parametrach nakładane ręczne - faktura nakrapiana , o gotowej konsystencji odpornej na wpływy atm., gr. 2,0 mm - spód daszków wejściowych żelbetowych 1.80*1.20+3.25*1.20+2.75*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.185	
				RAZEM	10.185
2.4	Rusztowania				
101	KNR 2-02 d.2.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		889.129	m <sup>2</sup>	889.129	
				RAZEM	889.129
102	d.2.4 kalk. własna	Czas pracy rusztowań - należy przyjąć 3602mg			
2.5 Wymiana drzwi zewnętrznych i okien poddasza					
103	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0354-05	1.47*2.61*2+1.53*2.12+1.04*2.02+1.02*2.08+1.48*2.32+1.17*2.04+0.88*1.17*2	m <sup>2</sup>	23.019	
				RAZEM	23.019
104	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0535-08	0.95*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.475	
				RAZEM	0.475
105	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2-profil pięciokomorowy, zestaw dwuszybowy 4/16/4; u<= 1,1;kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1023-06	0.88*1.17*2	m <sup>2</sup>	2.059	
				RAZEM	2.059
106	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie oraz pod parapety z lastryko z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0923-04	0.95*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.475	
				RAZEM	0.475
107	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0541-02	0.95*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.665	
				RAZEM	0.665
108	KNR 2-02	Uszczelnienie silikonem szczelin pomiędzy parapetem wewnętrznym a ościeżnicą okien	m		
d.2.5	0617-06 analogia	2*0.90	m	1.800	
				RAZEM	1.800
109	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ościeża wewn	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1505-03	0.40*(1.17*2+0.88)*2	m <sup>2</sup>	2.576	
				RAZEM	2.576
110	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne malowane proszkowo lakierem poliestrowym, wypełnione izolatorem termiczno-akustycznym (pianka lub wełna mineralna) o wsp. k<=2,8w/m2K. Drzwi wyposażone w 2 zamki patentowe i klamkę. - drzwi Ds1 , Ds2 i Ds3 - z obróbką ościeży tj. uzupełnieniem tynków ościeży i pomalowaniem f.emulsyjną	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1203-02 analogia	1.04*2.02+1.02*2.08+1.17*2.04	m <sup>2</sup>	6.609	
				RAZEM	6.609
111	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z witrynami - Dw1 - profil zimny, kolor brązowy - wewnętrzne, do wysokości poprzeczki wzmacniającej pełne, kolor biały, szamba pojedyncza bezpieczna , pochwyt, samozamykacze, jeden zamek - z obróbką ościeży j.w.	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1024-08	1.47*2.61	m <sup>2</sup>	3.837	
				RAZEM	3.837
112	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z witrynami - Dz1, Dz2 i Dz3 - zewnętrzne-profil ciepły, do wysokości poprzeczki wzmacniającej pełne, kolor brązowy, zestaw dwuszybowy bezpieczny , pochwyt, samozamykacze, po 2 zamki - z obróbką ościeży j.w.	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1024-08	1.47*2.61+1.53*2.12+1.48*2.32	m <sup>2</sup>	10.514	
				RAZEM	10.514
113	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.5	0108-11	23.019*0.05	m <sup>3</sup>	1.151	
				RAZEM	1.151
114	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.5	0108-12	Krotność = 9 1.151	m <sup>3</sup>	1.151	
				RAZEM	1.151
115		Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2.5	kalk. własna	1.151	m <sup>3</sup>	1.151	
				RAZEM	1.151