

---

**PRZEDMIAR ROBÓT.KOD CPV 45321000-3**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : STARE BOSEWO  
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO  
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO UL.T.KOŚCIUSZKI 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY BAZYLSKI

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2010

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I KW.2010 R

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

**Słownie:**

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety okienne) (0,65x6+0,95x4+1,25x16+1,55x8+2,35x38+1,75x2)x0,20=132,90x0,20=26,58m <sup>2</sup> 26.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.580	
				RAZEM	26.580
2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> (kraty w sali gimnast.) 1,55x4,50x6szt=41,85m <sup>2</sup> 41.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.850	
				RAZEM	41.850
3	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach (kraty w sali gimnast. ponowny montaż) 41.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.850	
				RAZEM	41.850
4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 4.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (za następne 4km) 4,0x4=16,0m <sup>3</sup> 16.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm (opaska chodnikowa wokół budynku) (20,0+17,50+11,50+7,0+21,0+16,70+25,50+3,0+16,0)x0,55x0,10=143,20mx0,55x0,10=7,87m <sup>3</sup> 7.87	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.870	
				RAZEM	7.870
7	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (cokół budynku z płytek terrakoty, schody, podjazd) cokół-3,0x0,50+12,0x1,80+25,50x1,0+19,0x1,0+12,60x1,0+11,0x0,70+8,0x0,70+20,60x0,70+15,70x0,70+25,50x0,70+5,15x1,60+15,0x1,60+[(10,50+3,70)x1,35+3,70x0,90+0,30x0,70+6,0x1,80+2,0x0,70]+9,80x0,50=169,0m <sup>2</sup> +34,91m <sup>2</sup> +4,90m <sup>2</sup> =208,81m <sup>2</sup> schody-(3,0x1,50+3,0x0,20x6+3,0x0,30x5+2,50x0,80)+(1,20x6,0+1,20x0,20x6+1,20x1,20)=14,60m <sup>2</sup> +10,08m <sup>2</sup> =24,68m <sup>2</sup> podjazd-6,0x1,20+6,0x0,50=10,20m <sup>2</sup> RAZEM:208,81+24,68+10,20=243,69m <sup>2</sup>  243.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	243.690	
				RAZEM	243.690
8	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> (cokół, ściany) przyjęto 40,0m <sup>2</sup> 40.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wewn. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.-cokół, ściany) 40.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 4-01 0430-02 ANA- LOG.	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (podbitka okapów) (15,0+27,20+16,30+39,0+5,60+4,50x2+16,90+11,0+3,60x2+14,60+5,0+11,60+8,0+19,80x2)x0,70=226,0mx0,70=158,20m <sup>2</sup> 158.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158.200	
				RAZEM	158.200
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (okapy) 226,0x0,45=101,70m <sup>2</sup> 101.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.700	
				RAZEM	101.700
12	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 226.0	m		
			m	226.000	
				RAZEM	226.000
13	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 9,50x2+4,50x2+3,0+3,50x2+9,50x2+6,0+7,50x2+7,50x4+4,0x2+8,0x4,0+9,50x4=186,0m 186.0	m		
			m	186.000	
				RAZEM	186.000
14	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym (demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia-materiał z odzysku) 90.0	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek (demontaż drzwiczek, skrzynek itp elementów na elewacji)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 4-01 0322-04 ANA- LOG.	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłóżach betonowych (ponowny montaż elem.jw. po wykonaniu docieplenia)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową (cokół budynku,styropian grub.5cm frezowany) wg.poz 7-208,81m2	m <sup>2</sup>		
		208.81	m <sup>2</sup>	208.810	
				RAZEM	208.810
19	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)-tynk mozaikowy na cokole , wejściu do kuchni i wejściu głównym wg poz.7=208,81+wejście do kuchni (2,70x2+1,20)x2,1 -1,0x2,0=208,81+11,86+14,90 wejście główne=235,57m2	m <sup>2</sup>		
		235.57	m <sup>2</sup>	235.570	
				RAZEM	235.570
20	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową (styropian grub.10cm frezowany) 15,70x7,50+9,80x3,80+4,70x2,50+3,0x1,0+14,50x2,50+11,0x6,40+11,0x1,80x0,50+14,50x7,50+21,0x6,50+8,0x2,50+11,0x2,50+18,80x6,40+18,80x2,60+6,40x0,10x12+15,70x6,50+6,50x0,10x2+ 11,0x6,40+11,0x1,80x0,50+6,20x2,50+15,11x6,50+7,55x7,50+0,60x7,50+5,10x7,0+3,0x3,20x2=1278,06m2- (9,80x2,50)=1253,56m2 wejście główne-(3,0x2,50)x3,0+(2,10x4+1,0x2)x0,25-minus drzwi 1,0x2,10x2=14,90m2 -minus okna (0,60x0,90x5+0,60x1,50+1,50x0,90+1,20x0,90x15+1,20x1,50+2,30x1,90x35+2,30x1,40x3+ 1,70x1,10x2+1,50x4,50x6)=229,80m2 -minus drzwi 1,10x2,10x2+1,50x2,10x3=14,07m2 minus sala gimnast.w budowie-19,0x9,0=171,0m2 RAZEM: 1253,56+14,90-(229,80+14,07+171,0)=1253,56-414,87=838,70m2	m <sup>2</sup>		
		838.70	m <sup>2</sup>	838.700	
				RAZEM	838.700
21	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian 2cm z jedną warstwą siatki okna[(0,90x2+0,60)x5+(0,90x2+1,20)x15+(0,90x2+1,50)x2+ (1,50x2+1,20)+(1,90x2+2,30)x35+ (1,40x2+2,30)x3+(1,10x2+1,70)x2+(1,50x2+0,60)+(4,50x2+1,50)x6]x0,25=371,0x0,25=92,75m2 drzwi [(2,10x2+1,0)x2+(2,10x2+1,50)x3+(2,10x2+1,0)x2]x0,25=37,90x0,25=9,47m2 RAZEM:92,75+9,47=102,22m2	m <sup>2</sup>		
		102.22	m <sup>2</sup>	102.220	
				RAZEM	102.220
22	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" (malowanie w 3 kolorach) wg.poz.20-838,70m2	m <sup>2</sup>		
		838.70	m <sup>2</sup>	838.700	
				RAZEM	838.700
23	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		242.50	m <sup>2</sup>	242.500	
				RAZEM	242.500
24	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych poz.18+20=208,81+838,70=1047,51x4=4190 szt.	szt		
		4190	szt	4190.000	
				RAZEM	4190.000
25	NNRNKB 202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki poz.21=371,0+37,90=408,90m+(3,20+5,50)x2x19+6,50x14=830,50m	m		
		830.50	m	830.500	
				RAZEM	830.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0,60x6+0,90x4+1,20x16+1,50x8+2,30x38+1,70x2)x0,25=129,20x0,25=32,30m2 32.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.300	
				RAZEM	32.300
27	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych (okapy budynku,kolor brąz) wg poz.10=158,20m2 158.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158.200	
				RAZEM	158.200
28	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor brąz) wg.poz.11 okapy=101,70m2 wg.poz.1 podokienniki=132,90x0,35+3,0x0,20=47,11m2 RAZEM: 101,70+47,11=148,81m2 148.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.810	
				RAZEM	148.810
29	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (obróbki na styku dachu ze ścianami) przyjęto 30,0m2 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
30	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien wg. poz. 12=226,0m 226.0	m m	 226.000	
				RAZEM	226.000
31	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
32	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
33	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm wg. poz. 13=186,0m 186.0	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
34	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 150 mm 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
35	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m wg.poz. 18+20=-208,81+838,70=1047,51m2 1047.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1047.510	
				RAZEM	1047.510
36	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających (nad wejściem do budynku) 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
37	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (schody,podjazd-płytki mrozoodporne,anty- poślizgowe) wg.poz.7=24,68+10,20=34,88m2 34.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.880	
				RAZEM	34.880
38	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV wg.poz.6=143,20m 143.20	m m	 143.200	
				RAZEM	143.200
40	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 143.20	m m	 143.200	
				RAZEM	143.200
41	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej (ko- stka szara) 143,20x0,50=7,60m2 71.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.600	
				RAZEM	71.600
42	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km (za następne 4km) 5,0x4=20,0m <sup>3</sup> 20.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000