

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu:**

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ  
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W GOSTYNINIE  
PRZY UL. KOWALSKIEJ 5 - etap I**

**Lokalizacja:**

**09-500 GOSTYNIN  
ul. Kowalska 5**

**Zamawiający:**

**POWIAT GOSTYNIN  
09-500 Gostynin ul. Dmowskiego 13**

**Opracowany przez:**

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.  
99-300 Kutno ul. Wojska Polskiego 10 A**

**Cena kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Kosztorys sprawdził

Data: 2010-09-06

Data:

**Klauzula:** CPV 45000000-7

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ  
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W GOSTYNINIE  
PRZY UL. KOWALSKIEJ 5 - etap I

Identyfikator kosztorysu: Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół-I  
etap-N

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-09-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>IZOLACJE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty uszczelniająco renowacyjne na ścianach zewnętrznych budynku</b>		
1	KNR BC-02 204-2 Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe nie malowane pionowe - analogia	m2	373,38
	ele zachodnia 1,935*21,38+2,145*6,87+2,22*33,07+2,27*12,8		158,58
	ele wschodnia 2,58*12,8+2,07*61,32		159,96
	ele północna 2,14*1,26+1,75*15,72+2,72*1,48		34,23
	-(0,9*4,61+0,6*6,31)		-7,94
	ele południowa 2,77*2,8+2,26*3,12+2,29*6,0		28,55
			<u>373,38</u>
2	KNR 2-02 923-1 Spoinowanie ścian zaprawą cementowo-wapienna z dodatkiem preparatu SB Haftemulsion "Koncetrat" - analogia	m2	373,38
	ele zachodnia 1,935*21,38+2,145*6,87+2,22*33,07+2,27*12,8		158,58
	ele wschodnia 2,58*12,8+2,07*61,32		159,96
	ele północna 2,14*1,26+1,75*15,72+2,72*1,48		34,23
	-(0,9*4,61+0,6*6,31)		-7,94
	ele południowa 2,77*2,8+2,26*3,12+2,29*6,0		28,55
			<u>373,38</u>
3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem KOSTER Polysil TG 500	m2	373,38
	ele zachodnia 1,935*21,38+2,145*6,87+2,22*33,07+2,27*12,8		158,58
	ele wschodnia 2,58*12,8+2,07*61,32		159,96
	ele północna 2,14*1,26+1,75*15,72+2,72*1,48		34,23
	-(0,9*4,61+0,6*6,31)		-7,94
	ele południowa 2,77*2,8+2,26*3,12+2,29*6,0		28,55
			<u>373,38</u>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4	KNR BC-02 301-1 Izolacja ścian zewnętrznych materiałem NB Elastik szara - analogia 0,6*(21,38+6,87+33,07+12,08+12,8+61,32+15,72+1,48+1,26+2,8+3,12+6,0)	m2	106,74
	106,74		
5	KNR BC-02 301-1 Izolacja ścian zewnętrznych poniżej gruntu materiałem Bikuthan 2K - analogia	m2	284,07
	ele zachodnia 1,435*21,38+1,645*6,87+1,72*33,07+1,77*12,8	121,52	
	ele wschodnia 2,08*12,8+1,57*61,32	122,90	
	ele północna 1,64*1,26+1,25*15,72+2,22*1,48	25,00	
	-(0,9*4,61+0,6*6,31)	-7,94	
	ele południowa 2,27*2,8+1,76*3,12+1,79*6,0	22,59	
6	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych twardych do ścian produktem Bikuthan 2K	m2	284,07
	ele zachodnia 1,435*21,38+1,645*6,87+1,72*33,07+1,77*12,8	121,52	
	ele wschodnia 2,08*12,8+1,57*61,32	122,90	
	ele północna 1,64*1,26+1,25*15,72+2,22*1,48	25,00	
	-(0,9*4,61+0,6*6,31)	-7,94	
	ele południowa 2,27*2,8+1,76*3,12+1,79*6,0	22,59	
7	KNR BC-02 301-7 Zabezpieczenie płyt styropianowych materiałem Bikuthan 2 K	m2	284,07
	ele zachodnia 1,435*21,38+1,645*6,87+1,72*33,07+1,77*12,8	121,52	
	ele wschodnia 2,08*12,8+1,57*61,32	122,90	
	ele północna 1,64*1,26+1,25*15,72+2,22*1,48	25,00	
	-(0,9*4,61+0,6*6,31)	-7,94	
	ele południowa 2,27*2,8+1,76*3,12+1,79*6,0	22,59	

## 1.2 Roboty uszczelniająco renowacyjne na ścianach zewnętrznych hali sportowej

8	KNR BC-02 204-2 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe nie malowane pionowe	m2	113,41
	0,65*36,64+0,97*14,47+0,71*22,21+0,63*10,11+0,63*18,53+0,75*16,6+1,23*5,29	90,62	
	schodkowana ława dodatek 17,75*1,0	17,75	
	7,75*0,65	5,04	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 2-02 901-1 Otynkowanie ścian z zaprawą cementowo-wapienną z dodatkiem preparatu SB Haftemulsion "Koncentrat" - analogia	m2	113,41
	0,65*36,64+0,97*14,47+0,71*22,21+0,63*10,11+0,63*18,53+0,75*16,6+1,23*5,29	90,62	
	schodkowana ława dodatek	17,75	
	17,75*1,0	17,75	
	7,75*0,65	5,04	
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem KOSTER Polysil TG 500	m2	113,41
	0,65*36,64+0,97*14,47+0,71*22,21+0,63*10,11+0,63*18,53+0,75*16,6+1,23*5,29	90,62	
	schodkowana ława dodatek	17,75	
	17,75*1,0	17,75	
	7,75*0,65	5,04	
11	KNR BC-02 301-1 Izolacja ścian zewnętrznych materiałem NB Elastik szara - analogia	m2	39,17
	0,25*36,64+0,57*14,47+0,2*22,21+0,23*10,11+0,23*18,53+0,35*16,6+0,93*5,29	39,17	
12	KNR BC-02 301-1 Izolacja ścian zewnętrznych poniżej gruntu materiałem Bikuthan 2K - analogia	m2	84,72
	(36,64+14,47+22,21+10,11+18,53+16,6+5,29)*0,5	61,93	
	schodkowana ława dodatek	17,75	
	17,75*1,0	17,75	
	7,75*0,65	5,04	
13	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian produktem Bikuthan 2K	m2	84,72
	(36,64+14,47+22,21+10,11+18,53+16,6+5,29)*0,5	61,93	
	schodkowana ława dodatek	17,75	
	17,75*1,0	17,75	
	7,75*0,65	5,04	
14	KNR BC-02 301-7 Zabezpieczenie płyt styropianowych materiałem Biktuthan 2 K	m2	84,72
	(36,64+14,47+22,21+10,11+18,53+16,6+5,29)*0,5	61,93	
	schodkowana ława dodatek	17,75	
	17,75*1,0	17,75	
	7,75*0,65	5,04	

**1.3 Izolacja murku oporowego**

15	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	9,85
	0,76*(10,55+2,41)	9,85	
16	KNR 4-01 701-3 Odbicie tynków zewnętrznych	m2	11,62
	4,61*1,28	5,90	
	1,28+0,48/2*5,94	2,71	
	2,41*1,25	3,01	
17	KNR BC-02 204-2 Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe nie malowane pionowe - analogia	m2	34,43
	21,47+12,96	34,43	
18	KNR 2-02 901-1 Otynkowanie ścian z zaprawą cementowo-wapienną z dodatkiem preparatu SB Haftemulsion "Koncentrat" - analogia	m2	34,43
19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem KOSTER Polysil TG 500	m2	34,43

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR BC-02 301-1 Izolacja ścian zewnętrznych materiałem NB Elastik szara - analogia 10,55*0,5*2+2,41*0,5*2 12,96	m2	12,96
21	KNR BC-02 301-1 Izolacja ścian zewnętrznych poniżej gruntu materiałem Bikuthan 2K - analogia 10,55*0,5*2+2,41*0,5*2 12,96	m2	12,96
22	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian produktem Bikuthan 2K 10,55*0,5*2+2,41*0,5*2 12,96	m2	12,96
23	KNR BC-02 301-7 Zabezpieczenie płyt styropianowych materiałem Bikuthan 2 K 10,55*0,5*2+2,41*0,5*2 12,96	m2	12,96
24	KNR BC-02 122-2 Wykonanie tynków renowacyjnych - obrzutka z zaprawy Sanierputz Spritzbewurf, tynk renowacyjny gr. 1,5 cm Sanierputz "E" - analogia 9,85+11,62 21,47	m2	21,47
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem KOSTER Polysil TG 500	m2	21,47
26	KNR 0-23 IGM 933-2 Wykonanie ciemkowlarstwowej wyprawy z tynku żywicznego	m2	21,47
27	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm 10,80*2,41*0,25 6,51	m3	6,51
28	KNR 4-01 104-2 Wybranie gruntu kat. III 10,80*2,41*0,20 5,21	m3	5,21
29	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10,80*2,41*0,10 2,60	m3	2,60
30	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10,80*2,41*0,10 2,60	m3	2,60
31	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej barwionej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 10,80*2,41 26,03	m2	26,03
32	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,2*3+6,2 9,80	m	9,80
33	KNR 2-02 1209-1 Analogia - demontaż i ponowny montaż balustrady stalowej [R=1,6] 6,2 6,20	m	6,20
34	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6,51+9,85*0,03+11,62*0,025 7,10	m3	7,10
35	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	7,10
36	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	5,21
37	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	5,21

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2</b>	<b>WENTYLACJA W SZATNI</b>		
38	KNR 2-17 206-1 Wentylatory SWF-150	szt	10,00
39	KNR 5-08 402-1 Montaż czujników wilgotności	szt	10,00
40	KNR 2-17 114-2 Kanał wentylacyjny Dn 150 z blachy ocynkowanej 2*3,14*0,075*6	m2	2,83
41	KNR 4-01 405-1 Wycięcie otworów w drzwiach drewnianych i osadzenie kratki wentylacyjnych - analogia (0,1+0,1+0,4+0,4)*10	m	10,00
42	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	4,00
<b>3</b>	<b>OPASKA I SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>		
43	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm (37,52+7,92+0,5+1,42+9,01+6,59+6,16+40,36+1,3+21,42+6,55+21,41+1,5+2,4+32,9+3,17+9,11+37,01+6,44+20,45)*0,5*0,15	m3	20,49
44	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	20,49
45	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	20,49
46	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (37,52+7,92+0,5+1,42+9,01+6,59+6,16+40,36+1,3+21,42+6,55+21,41+1,5+2,4+32,9+3,17+9,11+37,01+6,44+20,45)*0,5	m2	136,57
47	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej barwionej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (37,52+7,92+0,5+1,42+9,01+6,59+6,16+40,36+1,3+21,42+6,55+21,41+1,5+2,4+32,9+3,17+9,11+37,01+6,44+20,45)*0,5	m2	136,57
48	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,52+7,92+0,5+1,42+9,01+6,59+6,16+40,36+1,3+21,42+6,55+21,41+1,5+2,4+32,9+3,17+9,11+37,01+6,44+20,45	m	273,14
49	KNR 2-02 1121-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0,3*3,55*6+0,22*3,55 3,55*2,2 1,8*2,2 0,18*(1,8*2+2,2)	m2	19,98
50	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek gres mrozoodpornymi układanych na klej	m2	19,98
51	KNR 2-21 105-4 [R=0,955] Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy pow.0.3-0.5 m	szt	7,00
52	KNR 2-21 302-6 [R=0,955] Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m	szt	7,00