

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych  
45000000-7 Roboty budowlane  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły w Łynie  
ADRES INWESTYCJI : Łyna 26, 13-100 Nidzica

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Elewacja szkoła w Łynie</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01/02	Krotność = 2 (8+9)*7,5+16*2*3+11,1*3+4,62*3	m <sup>2</sup>	270,660	
				RAZEM	270,660
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	270,660	m <sup>2</sup>	270,660	
				RAZEM	270,660
3	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1	1614-04	7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	(1,27*2)*19+(0,96*1,86)*5+(0,9*1,7)*8+0,97*2,7+1*2,2	m <sup>2</sup>	74,247	
				RAZEM	74,247
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	(1,27*18+14*1,1+4*0,5)	m	40,260	
				RAZEM	40,260
7	KNR-W 4-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0701-02	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. Zamórowanie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0304-01	1,13*2,7*0,24	m <sup>3</sup>	0,732	
				RAZEM	0,732
9	KNR-W 4-	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m		
d.1	01 0705-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2 Roboty budowlane</b>					
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-01	ściany (3,7*8,6+16*3,7+9,9*4,4+4,9*4,3*0,5*2+4,95*4,9*0,5*2)*2+(11,1*3,62+4,62*4)	m <sup>2</sup>	418,472	
		minus otwo- ry	m <sup>2</sup>	-74,247	
		ościeża ((2+2+1,27)*0,17)*18+((1,86+1,86+0,96)*0,17)*13+(2,7+2,7+0,97)*0,17+(2,1+2,1+1)*0,17	m <sup>2</sup>	28,436	
				RAZEM	372,661
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-03	372,661	m <sup>2</sup>	372,661	
				RAZEM	372,661
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2614-11	8,6+15+9,9+11,1+9,9+15+8,6+4,62	m	82,720	
				RAZEM	82,720
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Grubość płyt 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-01	ściany (3,7*8,6+16*3,7+9,9*4,4+4,9*4,3*0,5*2+4,95*4,9*0,5*2)*2+(11,1*3,62+4,62*4)	m <sup>2</sup>	418,472	
		minus otwo- ry	m <sup>2</sup>	-74,247	
				RAZEM	344,225
14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-02	ościeża ((2+2+1,27)*0,17)*18+((1,86+1,86+0,96)*0,17)*13+(2,7+2,7+0,97)*0,17+(2,1+2,1+1)*0,17	m <sup>2</sup>	28,436	
				RAZEM	28,436

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 344,225*6	szt. szt.	2 065,350	2 065,350
				RAZEM	2 065,350
16	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 344,225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344,225	344,225
				RAZEM	344,225
17	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 28,436	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,436	28,436
				RAZEM	28,436
18	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2+2+1,27)*18+(1,86+1,86+0,96)*13+(2,7+2,7+0,97)+(2,1+2,1+1)+(3,7+8,6+3,7+16+3,7+9,9+3,7+11,1+3,7+9,9+3,7+16+3,7+8,6+4+4,6)	m m	281,870	281,870
				RAZEM	281,870
19	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole i na wysokości 1 m wokół budynku nad cokołem (8,6+15+9,9+11,1+9,9+15+7,6+4,6)*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,380	114,380
				RAZEM	114,380
20	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety (1,37*0,38)*19+(1,1*0,38)*14+(0,6*0,38)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,655	16,655
				RAZEM	16,655
21	KNR 0-17 d.2 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 372,661	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	372,661	372,661
				RAZEM	372,661
22	KNR 0-33 d.2 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 372,661-32,680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	339,981	339,981
				RAZEM	339,981
23	KNR 0-33 d.2 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie. Cokół wokół budynku (8,6+15+9,9+11,1+9,9+15+7,6+4,6)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,680	32,680
				RAZEM	32,680
<b>3</b>		<b>Orynowanie</b>			
24	KNR 4-01 d.3 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PVC nie nadających się do użytku  16+14+12,6+16+12,6	m m	71,200	71,200
				RAZEM	71,200
25	KNR 4-01 d.3 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PVC nie nadających się do użytku  30	m m	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
26	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej  4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
27	KNR K-05 d.3 0501-02	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej o śr. 125 mm  71,2	m m	71,200	71,200
				RAZEM	71,200
28	KNR K-05 d.3 0501-04	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej - narożnik wewnętrzny  4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
29	KNR K-05 d.3 0501-06	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej - lej spustowy  10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
30	KNR K-05 d.3 0501-07	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej - denko  10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR K-05 d.3 0502-02	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej o śr. 100 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
32	KNR K-05 d.3 0502-03	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej - kolanko	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>4</b>		<b>Fundamenty</b>			
33	KNR-W 4- d.4 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Opaska betonowa 16*0,8*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,920	
				RAZEM	1,920
34	KNR 2-31 d.4 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (8,6+16+9,9+11,1+9,9)*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,400	
				RAZEM	44,400
35	KNR-W 4- d.4 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,8*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40,810	
				RAZEM	40,810
36	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,012	
				RAZEM	51,012
37	KNR 4-01 d.4 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,012	
				RAZEM	51,012
38	KNR 0-41 d.4 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,012	
				RAZEM	51,012
39	KNNR-W 3 d.4 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z grutowaniem powierzchni (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,012	
				RAZEM	51,012
40	KNR 2-01 d.4 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku - obsypanie folii kubełkowej (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,6*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,304	
				RAZEM	15,304
41	KNR-W 2- d.4 01 0312- 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,6*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,405	
				RAZEM	20,405
42	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej. Część kostki rozbiórkowej (8,6+16+9,9+11,1+9,9+16+8,9+4,62)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,012	
				RAZEM	51,012
<b>5</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
43	KNR 2-31 d.5 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
44	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,9*1,7*0,7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,071	
				RAZEM	1,071
45	KNR 4-01 d.5 0106-01 analogia	Wykopy pod płytę fundamentową schodów 1,8*1,6*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,728	
				RAZEM	1,728
46	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,8*1,6*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,864	
				RAZEM	0,864
47	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,02	t		
			t	0,020	
				RAZEM	0,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.5	0205-01	1,8*1,6*0,3	m <sup>3</sup>	0,864	
				RAZEM	0,864
49	KNR 2-31	Palisady betonowe - podstopnie schodów zewnętrznych	m		
d.5	0403-04	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR 2-21	Schody z kostki betonowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowe-	m <sup>3</sup>		
d.5	0605-01	go	m <sup>3</sup>	0,200	
		0,2		RAZEM	0,200
51		Dostawa i montaż poręczy	kpl.		
d.5	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Roboty poządkowe</b>			
52	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.6	0108-02	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	20,000	
	0108-04	20		RAZEM	20,000
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.6	0108-09	łość 10 km	m <sup>3</sup>	2,991	
	0108-10	1,92+1,071		RAZEM	2,991
54		Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.6		2,991	m <sup>3</sup>	2,991	
				RAZEM	2,991
55		Koszty utylizacji innych odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
d.6		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000