
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich
ADRES INWESTYCJI: Borki Wielkie, ul. Młyńska 8, działka nr ewid. gr. 393/68, 681/61
NAZWA INWESTORA: Publiczna Szkoła Podstawowa w Borkach Wielkich
ADRES INWESTORA: Borki Wielkie, ul. Młyńska 8, 46-300 Olesno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Patrycja Jezela-Nawrat

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.05.2020

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich					
1		Prace remontowo-budowlane			
1.1		Modernizacja systemu c.o. (system grzewczy)			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0410-06	Demontaż i rozebranie kotła węglowego wraz z osprzętem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0501-05 analogia	Montaż kotła na pellet 160 KW z palnikiem modulowanym, sondą lambda, automatyką pogodową dla 2 obiegów z mieszaczem + cwu oraz modułem GSM wraz z niezbędnym osprzętem	koci oł		
		1	koci oł	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Modernizacja systemu c.w.u. (ciepła woda użytkowa)			
3 d.1.2		Modernizacja systemu c.w.u - Nakłady na źródło ciepła określono wg udziału w potrzebach grzewczych.	kom pl.		
		1	kom pl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Docieplenie - ściana zewnętrzna			
1.3.1		Elewacja zachodnia - stara część szkoły			
1.3.1.1		Cokół			
4 d.1.3.1.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$(20,43 * 0,4) - (7,07 * 0,3) * 2$	m2	3,930	
				RAZEM	3,930
5 d.1.3.1.1	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30, grubości 14cm.	m2		
		$(20,43 * 0,4) - (7,07 * 0,3) * 2$	m2	3,930	
				RAZEM	3,930
6 d.1.3.1.1	KNR 0-17 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	szt.		
		$((20,43 * 0,4) - (7,07 * 0,3) * 2) * 6$	szt.	23,580	
				RAZEM	23,580
1.3.1.2		Ściany tynk mineralny			
7 d.1.3.1.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		126,41	m2	126,41	
				RAZEM	126,41
8 d.1.3.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$20,43 - 7,07 * 2$	m	6,290	
				RAZEM	6,290
9 d.1.3.1.2	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z wełny mineralnej gr. 18cm.	m2		
		126,41	m2	126,41	
				RAZEM	126,41
10 d.1.3.1.2	KNR 0-17 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	szt.		
		$126,41 * 6$	szt.	758,460	

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	758,460
11 d.1.3. 1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(6,1 + 6,3) + (1,8 + 1,8 + 2,8) * 8 + (1,8 + 1,8 + 0,97) * 4 + (1,23 + 1,23 + 2,8) * 3 + (1,23 + 1,23 + 0,97)$	m	101,090	
				RAZEM	101,090
12 d.1.3. 1.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna- analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m ²		
		126,41	m ²	126,41	
				RAZEM	126,41
13 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		20,43 * 9,5	m ²	194,085	
				RAZEM	194,085
14 d.1.3. 1.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		20,43 * 9,5	m ²	194,085	
				RAZEM	194,085
15 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		$(1,8 * 7,07) * 4 + (1,23 * 7,07) * 2$	m ²	68,296	
				RAZEM	68,296
1.3.1. 3		Ościeża tynk mineralny			
16 d.1.3. 1.3	KNR AT-31 0301-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		$(1,8 + 1,8 + 7,07) * 4 * 0,4 + (1,8 + 1,8 + 1,23) * 2 * 0,4$	m ²	20,936	
				RAZEM	20,936
17 d.1.3. 1.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna- analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m ²		
		$(1,8 + 1,8 + 7,07) * 4 * 0,4 + (1,8 + 1,8 + 1,23) * 2 * 0,4$	m ²	20,936	
				RAZEM	20,936
18 d.1.3. 1.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z końcówkami z PCV	m ²		
		$(7,07) * 8 * 0,5$	m ²	28,280	
				RAZEM	28,280
19 d.1.3. 1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$(7,07) * 8 * 0,3$	m ²	16,968	
				RAZEM	16,968
1.3.1. 4		Roboty dodatkowe			
20 d.1.3. 1.4	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - analogia czyszczenie nadproży z dwuteownika	m ²		
		$(0,32 * 8) * 6$	m ²	15,360	
				RAZEM	15,360
21 d.1.3. 1.4	KNR-W 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych- analogia malowanie nadproży z dwuteownika Krotność = 2	m ²		
		$(0,32 * 8) * 6$	m ²	15,360	

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,360
1.3.1. 5		Płytki klinkierowe w kolorze dachówki			
22 d.1.3. 1.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		$(20,43 * 0,4) - (7,07 * 0,3) * 2$	m2	3,930	
				RAZEM	3,930
23 d.1.3. 1.5	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m2		
		$(7,07 * 0,5 * 2 + 1,23 * 0,5 * 2)$	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
1.3.1. 6		Sztukaterie			
24 d.1.3. 1.6	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm- sztukateria na boki i górze.	m		
		$(1,8 * 8 + 1,23 * 4 + 7,27 * 6)$	m	62,940	
				RAZEM	62,940
25 d.1.3. 1.6	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm - pod parapety	m		
		$7,27 * 4$	m	29,080	
				RAZEM	29,080
26 d.1.3. 1.6	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk- obróbka sztukaterii pod parapetem	m2		
		$(7,27 * 4) * 0,24$	m2	6,979	
				RAZEM	6,979
1.3.2		Elewacja północna, południowa, wschodnia - stara część szkoły			
1.3.2. 1		Cokół			
27 d.1.3. 2.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$(15,5 + 5,25 + 12,28) * 0,4$	m2	13,212	
				RAZEM	13,212
28 d.1.3. 2.1	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30, grubości 14cm.	m2		
		$(15,5 + 5,25 + 12,28) * 0,4$	m2	13,212	
				RAZEM	13,212
29 d.1.3. 2.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$((15,5 + 5,25 + 12,28) * 0,4) * 6$	szt.	79,272	
				RAZEM	79,272
1.3.2. 2		Ściany tynk mineralny			
30 d.1.3. 2.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$39,1 + 56,59 + 84,52 + 18,72 + 160,57$	m2	359,500	
				RAZEM	359,500
31 d.1.3. 2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$15,5 + 5,25 + 12,28$	m	33,0	
				RAZEM	33,0

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3. 2.2	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z wełny mineralnej gr. 18cm.	m2		
		39,1 + 56,59 + 84,52 + 18,72 + 160,57	m2	359,500	
				RAZEM	359,500
33 d.1.3. 2.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(39,1 + 56,59 + 84,52 + 18,72 + 160,57) * 6	szt.	2 157,000	
				RAZEM	2 157,000
34 d.1.3. 2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8,5 + (1,34 + 0,9 + 0,9) * 2 + (1,4 + 0,92 + 0,92) + (1,4 + 1,8 + 1,8) + (1,4 + 0,92 + 0,92) * 8 + (1,4 + 1,45 + 1,45)	m	53,240	
				RAZEM	53,240
35 d.1.3. 2.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m2		
		39,1 + 56,59 + 84,52 + 18,72 + 160,57	m2	359,500	
				RAZEM	359,500
36 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		41,38 + 60,39 + 95,57 + 18,72 + 160,57	m2	376,630	
				RAZEM	376,630
37 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
		41,38 + 60,39 + 95,57 + 18,72 + 160,57	m2	376,630	
				RAZEM	376,630
38 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		
		(1,34 * 0,92) * 2 + (1,4 * 0,92) + (1,4 * 1,8) + (1,4 * 0,92) * 8 + (1,4 * 1,45)	m2	18,608	
				RAZEM	18,608
39 d.1.3. 2.2	KNR-W 5-05 0318-07	Wykonanie napisów farbą olejną znaków o wys. 100 mm - analogia wykonanie napisu o wys. 45cm z farby elewacyjnej o treści: PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA W BORKACH WIELKICH	zn.		
		53	zn.	53	
				RAZEM	53
1.3.2. 3		Ościeża tynk mineralny			
40 d.1.3. 2.3	KNR AT-31 0301-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		(1,34 + 0,9 + 0,9) * 2 * 0,4 + (1,4 + 0,92 + 0,92) * 0,4 + (1,4 + 1,8 + 1,8) * 0,4 + (1,4 + 0,92 + 0,92) * 8 * 0,4 + (1,4 + 1,45 + 1,45) * 0,4 + (1,76 + 2,96 * 2) * 0,4	m2	20,968	
				RAZEM	20,968
41 d.1.3. 2.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m2		
		(1,34 + 0,9 + 0,9) * 2 * 0,4 + (1,4 + 0,92 + 0,92) * 0,4 + (1,4 + 1,8 + 1,8) * 0,4 + (1,4 + 0,92 + 0,92) * 8 * 0,4 + (1,4 + 1,45 + 1,45) * 0,4 + (1,76 + 2,96 * 2) * 0,4	m2	20,968	
				RAZEM	20,968

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3. 2.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z końcówkami z PCV	m2		
		$(1,34) * 2 * 0,5 + (1,4) * 0,5 + (1,4) * 0,5 + (1,4) * 8 * 0,5 + (1,4) * 0,5$	m2	9,040	
				RAZEM	9,040
43 d.1.3. 2.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(1,34) * 2 * 0,3 + (1,4) * 0,3 + (1,4) * 0,3 + (1,4) * 8 * 0,3 + (1,4) * 0,3$	m2	5,424	
				RAZEM	5,424
1.3.2. 4		Roboty dodatkowe			
44 d.1.3. 2.4	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - czyszczenie podbitki dachowej.	m2		
		$58 * 0,7$	m2	40,600	
				RAZEM	40,600
45 d.1.3. 2.4	KNR-W 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych -malowanie podbitki dachowej. Krotność = 2	m2		
		$58 * 0,7$	m2	40,600	
				RAZEM	40,600
46 d.1.3. 2.4	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
47 d.1.3. 2.4	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
1.3.2. 5		Sztukaterie			
48 d.1.3. 2.5	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm- sztukateria na boki i górze.	m		
		$(1,6 + 1,07 + 1,07) * 8 + (1,6 + 1,6 + 1,6) * 1 + (1,6 + 1,93 + 1,93) * 1 + (1,6 + 1,03 + 1,03) * 1 + (1,06 + 1,06 + 1,56) * 2 + (1,76 + 2,96 * 2) * 1$	m	58,880	
				RAZEM	58,880
49 d.1.3. 2.5	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm- pod parapetem	m		
		$1,8 * 11 + 1,76 * 2$	m	23,320	
				RAZEM	23,320
50 d.1.3. 2.5	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk- obróbka sztukaterii pod parapetem	m2		
		$(1,8 * 11 + 1,76 * 2) * 0,24$	m2	5,597	
				RAZEM	5,597
1.3.3		Elewacja zachodnia, południowa, wschodnia - część szkoły dobudowana ze stropodachem			
1.3.3. 1		Cokół			
51 d.1.3. 3.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$(2,68 + 21,91 + 29,63 + 10,38 + 9,07 + 7,62 + 5,25) * 0,4$	m2	34,616	
				RAZEM	34,616

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3. 3.1	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30, grubość - ci 14cm.	m2		
		$(2,68 + 21,91 + 29,63 + 10,38 + 9,07 + 7,62 + 5,25) * 0,4$	m2	34,616	
				RAZEM	34,616
53 d.1.3. 3.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$(2,68 + 21,91 + 29,63 + 10,38 + 9,07 + 7,62 + 5,25) * 0,4 * 6$	szt.	207,696	
				RAZEM	207,696
1.3.3. 2		Ściany tynk mineralny			
54 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$(15,53 + 57,59 + 27,84 + 27,84 + 27,22 + 39,86 + 64,94 + 8,8 + 111,70)$	m2	381,320	
				RAZEM	381,320
55 d.1.3. 3.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(2,68 + 21,91 + 29,63 + 10,38 + 5,25 + 7,62 + 9,07)$	m	86,540	
				RAZEM	86,540
56 d.1.3. 3.2	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z wełny mineralnej gr. 18cm.	m2		
		$(15,53 + 57,59 + 27,84 + 27,84 + 27,22 + 39,86 + 64,94 + 8,8 + 111,7)$	m2	381,320	
				RAZEM	381,320
57 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$(15,53 + 57,59 + 27,84 + 27,84 + 27,22 + 39,86 + 64,94 + 8,8 + 111,7) * 6$	szt.	2 287,920	
				RAZEM	2 287,920
58 d.1.3. 3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$24,5 + (2,59 + 3,24 + 3,24) * 6 + (2,59 + 0,96 + 0,96) * 6 + (1,62 + 1,63 + 1,63) * 3 + (2,2 + 2,05 + 2,05) * 2 + (2,2 + 0,8 + 0,8) * 1 + (1,67 + 2,05 + 2,05) * 7$	m	177,410	
				RAZEM	177,410
59 d.1.3. 3.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłone- analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m2		
		$(15,53 + 57,59 + 27,84 + 27,84 + 27,22 + 39,86 + 64,94 + 111,70)$	m2	372,520	
				RAZEM	372,520
60 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(3,15 * 6,8) + (18,89 * 6,8) + (8,1 * 3,3) + (3,06 * 4,3) + (11,5 * 6,8) + (18,89 * 3) + (29,63 * 3,86) + (1,46 * 6) + 111,70$	m2	559,462	
				RAZEM	559,462
61 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,15 * 6,8) + (18,89 * 6,8) + (8,1 * 3,3) + (3,06 * 4,3) + (11,5 * 6,8) + (18,89 * 3) + (29,63 * 3,86) + (1,46 * 6) + 111,70$	m2	559,462	
				RAZEM	559,462
62 d.1.3. 3.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		$(2,59 * 3,24) * 6 + (2,59 * 0,96) * 6 + (1,62 * 1,63) * 3 + (2,2 * 2,05) * 2 + (2,2 * 0,8) * 1 + (1,67 * 2,05) * 7$	m2	107,934	
				RAZEM	107,934
1.3.3. 3		Ościeża tynk mineralny			
63 d.1.3. 3.3	KNR AT-31 0301-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		$(2,59 + 3,24 + 3,24) * 6 * 0,4 + (2,59 + 0,96 + 0,96) * 6 * 0,4 + (1,62 + 1,63 + 1,63) * 3 * 0,4 + (2,2 + 2,05 + 2,05) * 2 * 0,4 + (2,2 + 0,8 + 0,8) * 1 * 0,4 + (1,67 + 2,05 + 2,05) * 7 * 0,4$	m2	61,164	
				RAZEM	61,164
64 d.1.3. 3.3	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna- analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m2		
		$(2,59 + 3,24 + 3,24) * 6 * 0,4 + (2,59 + 0,96 + 0,96) * 6 * 0,4 + (1,62 + 1,63 + 1,63) * 3 * 0,4 + (2,2 + 2,05 + 2,05) * 2 * 0,4 + (2,2 + 0,8 + 0,8) * 1 * 0,4 + (1,67 + 2,05 + 2,05) * 7 * 0,4$	m2	61,164	
				RAZEM	61,164
65 d.1.3. 3.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z końcówkami z PCV	m2		
		$(2,59) * 6 * 0,5 + (2,59) * 6 * 0,5 + (1,62) * 3 * 0,5 + (2,25) * 2 * 0,5 + (2,2) * 1 * 0,5 + (1,67) * 7 * 0,5$	m2	27,165	
				RAZEM	27,165
66 d.1.3. 3.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(2,59) * 6 * 0,3 + (2,59) * 6 * 0,3 + (1,62) * 3 * 0,3 + (2,25) * 2 * 0,3 + (2,2) * 1 * 0,3 + (1,67) * 7 * 0,3$	m2	16,299	
				RAZEM	16,299
1.3.3. 4		Sztukaterie			
67 d.1.3. 3.4	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm- sztukateria na boki i górze.	m		
		$(1,8 + 1,8 + 1,8) * 3 + (2,2 + 2,2 + 2,4) * 2 + (0,92 + 0,92 + 2,4) * 1 + (2,2 + 2,2 + 1,88) * 7 + (1,02 + 1,02 + 1,88) * 6$	m	101,520	
				RAZEM	101,520
68 d.1.3. 3.4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk- obróbka sztukaterii pod parapetem	m2		
		$(2) * 3 + (2,6) * 2 + (2,6) * 1 + (2,08) * 7 + (2,08) * 6$	m2	40,840	
				RAZEM	40,840
69 d.1.3. 3.4	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm - pod parapetem	m		
		$((2) * 3 + (2,6) * 2 + (2,6) * 1 + (2,08) * 7 + (2,08) * 6) * 0,24$	m	9,802	
				RAZEM	9,802
1.3.3. 5		Rozbiórka papy i obróbek blacharskich rynien i rur spustowych.			
70 d.1.3. 3.5	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa - sala gimnastyczna	m2		

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,25 * 18,53	m2	208,463	
				RAZEM	208,463
71 d.1.3. 3.5	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa- sala gimnastyczna Krotność = 4	m2		
		11,25 * 18,53	m2	208,463	
				RAZEM	208,463
72 d.1.3. 3.5	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa - pas szer. 1m	m2		
		(3,06 + 29,54) * 1	m2	32,600	
				RAZEM	32,600
73 d.1.3. 3.5	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa- sala gimnastyczna Krotność = 4	m2		
		(3,06 + 29,54) * 1	m2	32,600	
				RAZEM	32,600
74 d.1.3. 3.5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7 + 4	m	11,000	
				RAZEM	11,000
75 d.1.3. 3.5	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7 + 4	m	11,000	
				RAZEM	11,000
76 d.1.3. 3.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dach sali gimnastycznej.	m2		
		(11,25 + 11,25 + 18,53 + 18,53) * 0,3 + (18,53 * 0,65) + (0,96 + 0,96 + 0,42 + 0,42) * 5 * 0,25 + (0,67 + 0,67 + 0,42 + 0,42) * 0,25	m2	33,908	
				RAZEM	33,908
77 d.1.3. 3.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okap dachu nad klasami oraz ściana szczytowa.	m2		
		(3,06 + 29,54) * 0,3 + (10,82 + 8,42 + 7) * 0,3	m2	17,652	
				RAZEM	17,652
78 d.1.3. 3.5	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,53 + 3,06 + 29,54	m	51,130	
				RAZEM	51,130
79 d.1.3. 3.5	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6 * 2 + 3,7 + 3,86 * 3	m	27,280	
				RAZEM	27,280
80 d.1.3. 3.5	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km-analogia wywóz papy i blach	m3		
		(11,25 * 18,53) * 0,035 + (3,06 + 29,54) * 1 * 0,035 + ((11,25 + 11,25 + 18,53 + 18,53) * 0,3 + (18,53 * 0,65) + (0,96 + 0,96 + 0,42 + 0,42) * 5 * 0,25 + (0,67 + 0,67 + 0,42 + 0,42) * 0,25) * 0,007 + ((3,06 + 29,54) * 0,3 + (10,82 + 8,42 + 7) * 0,3) * 0,007 + (18,53 + 3,06 + 29,54) * 0,33 * 0,007 + (6 * 2 + 3,7 + 3,86 * 3) * 0,33 * 0,007	m3	8,979	
				RAZEM	8,979
81 d.1.3. 3.5	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km-analogia wywóz papy i blach Krotność = 10	m3		

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(11,25 * 18,53) * 0,035 + (3,06 + 29,54) * 1 * 0,035 + ((11,25 + 11,25 + 18,53 + 18,53) * 0,3 + (18,53 * 0,65) + (0,96 + 0,96 + 0,42 + 0,42) * 5 * 0,25 + (0,67 + 0,67 + 0,42 + 0,42) * 0,25) * 0,007 + ((3,06 + 29,54) * 0,3 + (10,82 + 8,42 + 7) * 0,3) * 0,007 + (18,53 + 3,06 + 29,54) * 0,33 * 0,007 + (6 * 2 + 3,7 + 3,86 * 3) * 0,33 * 0,007$	m3	8,979	
				RAZEM	8,979
82 d.1.3. 3.5	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	m3		
		$(11,25 * 18,53) * 0,035 + (3,06 + 29,54) * 1 * 0,035 + ((11,25 + 11,25 + 18,53 + 18,53) * 0,3 + (18,53 * 0,65) + (0,96 + 0,96 + 0,42 + 0,42) * 5 * 0,25 + (0,67 + 0,67 + 0,42 + 0,42) * 0,25) * 0,007 + ((3,06 + 29,54) * 0,3 + (10,82 + 8,42 + 7) * 0,3) * 0,007 + (18,53 + 3,06 + 29,54) * 0,33 * 0,007 + (6 * 2 + 3,7 + 3,86 * 3) * 0,33 * 0,007$	m3	8,979	
				RAZEM	8,979
1.3.3. 6		Obróbki blacharskie			
83 d.1.3. 3.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - analogia wykonanie skrzynki z płyt OSB w celu przedłużenia okapu dachu.	m3 drew		
		$(11,61 + 11,61 + 18,89 + 3,06 + 29,54 + 11) * 0,14 * 0,18$	m3 drew	2,160	
				RAZEM	2,160
84 d.1.3. 3.6	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		$18,89 + 3,06 + 29,54$	m	51,490	
				RAZEM	51,490
85 d.1.3. 3.6	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk - montaż z gotowych elementów	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
86 d.1.3. 3.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,7mm - okap podrynnowy	m2		
		$(18,89 + 3,06 + 29,54) * 0,3$	m2	15,447	
				RAZEM	15,447
87 d.1.3. 3.6	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		$6 * 2 + 3,86 * 3$	m	23,580	
				RAZEM	23,580
88 d.1.3. 3.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		$(11 + 7,40 + 10,25) * 0,45$	m2	12,893	
				RAZEM	12,893
89 d.1.3. 3.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku -dach sali gimnastycznej	m2		
		$(11,61 + 11,61 + 18,89) * 0,45 + (18,89 * 0,65)$	m2	31,228	
				RAZEM	31,228
90 d.1.3. 3.6	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan cynku- listwy + silokon dekararki + kołki.	m2		
		$10,25 * 0,08 + (0,96 + 0,96 + 0,42 + 0,42) * 5 * 0,08 + (0,67 + 0,67 + 0,42 + 0,42) * 0,08$	m2	2,098	
				RAZEM	2,098
1.3.3. 7		Kominy na sali gimnastycznej			

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.3. 3.7	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących nad dachem.	m3		
		$(0,96 * 0,42) * 5 * 0,7 + (0,67 * 0,42) * 0,7$	m3	1,608	
				RAZEM	1,608
92 d.1.3. 3.7	poz. własna	Wykonanie kominów nad dachem z pełnej cegły klinkierowej.	m3		
		$(0,96 * 0,42) * 5 * 0,7 + (0,67 * 0,42) * 0,7$	m3	1,608	
				RAZEM	1,608
93 d.1.3. 3.7	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3		
		$(0,96 * 0,42) * 5 * 0,7 + (0,67 * 0,42) * 0,7$	m3	1,608	
				RAZEM	1,608
94 d.1.3. 3.7	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		$(0,96 * 0,42) * 5 * 0,7 + (0,67 * 0,42) * 0,7$	m3	1,608	
				RAZEM	1,608
95 d.1.3. 3.7	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	m3		
		$(0,96 * 0,42) * 5 * 0,7 + (0,67 * 0,42) * 0,7$	m3	1,608	
				RAZEM	1,608
1.3.4		Elewacja części przedszkolnej			
1.3.4. 1		Cokół			
96 d.1.3. 4.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$(14,25 + 11,35 + 21,05 + 5,97) * 0,4$	m2	21,048	
				RAZEM	21,048
97 d.1.3. 4.1	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30, grubości 14cm.	m2		
		$(14,25 + 11,35 + 21,05 + 5,97) * 0,4$	m2	21,048	
				RAZEM	21,048
98 d.1.3. 4.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$(14,25 + 11,35 + 21,05 + 5,97) * 0,4 * 6$	szt.	126,288	
				RAZEM	126,288
1.3.4. 2		Ściany tynk mineralny			
99 d.1.3. 4.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		$(16,11 + 121,54 + 5,01 + 10,3 + 3,78 + 53,12 + 130,34 + 41,49)$	m2	381,690	
				RAZEM	381,690
100 d.1.3. 4.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$21,50 + 2 + 3,48 + 2,01 + 4,33 + 21,05 + 5,97$	m	60,340	
				RAZEM	60,340
101 d.1.3. 4.2	KNR AT-31 0301-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - analogia płyty z wełny mineralnej gr. 18cm.	m2		
		$(16,11 + 121,54 + 5,01 + 10,3 + 3,78 + 53,12 + 130,34 + 41,49)$	m2	381,690	
				RAZEM	381,690

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.3. 4.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$(16,11 + 121,54 + 5,01 + 10,3 + 3,78 + 53,12 + 130,34 + 41,49) * 6$	szt.	2 290,140	
				RAZEM	2 290,140
103 d.1.3. 4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$7,1 * 2 + 4,3 * 2 + (1,28 + 1,59 + 1,59) * 6 + (1,28 + 0,77 + 0,77) * 6 + (1 + 2 + 2) * 1 + (1,32 + 2,03 + 2,03) * 1 + (3,05 + 2,03 + 2,03) * 1 + (1 + 2 + 2) * 1 + (1,28 + 1,59 + 1,59) * 10 + (1 + 2 + 2) * 1$	m	138,570	
				RAZEM	138,570
104 d.1.3. 4.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne- analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m2		
		$(16,11 + 121,54 + 5,01 + 10,3 + 3,78 + 53,12 + 130,34 + 41,49)$	m2	381,690	
				RAZEM	381,690
105 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(21,05 + 11,35 + 21,05 + 5,97) * 7,2 + (2,01 + 2,01 + 4,33) * 5$	m2	469,574	
				RAZEM	469,574
106 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
		$(21,05 + 11,35 + 21,05 + 5,97) * 7,2 + (2,01 + 2,01 + 4,33) * 5$	m2	469,574	
				RAZEM	469,574
107 d.1.3. 4.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		
		$(1,28 * 1,59) * 6 + (1,28 * 0,77) * 6 + (1 * 2) * 1 + (1,32 * 2,03) * 1 + (3,05 * 2,03) * 1 + (1 * 2) * 1 + (1,28 * 1,59) * 10 + (1 * 2) * 1$	m2	53,348	
				RAZEM	53,348
108 d.1.3. 4.2	KNR-W 5-05 0318-07	Wykonanie napisów farbą olejną znaków o wys.100 mm - analogia wykonanie napisu o wys. 45cm z farby elewacyjnej o treści: PUBLICZNE PRZEDSZKOLE W BORKACH WIELKICH	zn.		
		53	zn.	53	
				RAZEM	53
1.3.4. 3		Płytki klinkierowe w kolorze dachówki			
109 d.1.3. 4.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		52 + 1,8	m2	54	
				RAZEM	54
110 d.1.3. 4.3	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m2		
		$((2 + 2 + 0,9) + (2,03 + 2,03 + 3,05) + (2,03 + 2,03 + 1,33)) * 0,2$	m2	3,480	
				RAZEM	3,480
1.3.4. 4		Ościeża tynk mineralny			

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.3. 4.4	KNR AT-31 0301-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m2		
		$(1,28 + 1,59 + 1,59) * 6 * 0,4 + (1,28 + 0,77 + 0,77) * 6 * 0,4 + (1 + 2 + 2) * 1 * 0,4 + (1,32 + 2,03 + 2,03) * 1 * 0,4 + (3,05 + 2,03 + 2,03) * 1 * 0,4 + (1 + 2 + 2) * 1 * 0,4 + (1,28 + 1,59 + 1,59) * 10 * 0,4 + (1 + 2 + 2) * 1 * 0,4$	m2	46,308	
				RAZEM	46,308
112 d.1.3. 4.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - analogia farbą silikatowo-silikonową lub nanocząsteczkową. Krotność = 2	m2		
		$(1,28 + 1,59 + 1,59) * 6 * 0,4 + (1,28 + 0,77 + 0,77) * 6 * 0,4 + (1 + 2 + 2) * 1 * 0,4 + (1,32 + 2,03 + 2,03) * 1 * 0,4 + (3,05 + 2,03 + 2,03) * 1 * 0,4 + (1 + 2 + 2) * 1 * 0,4 + (1,28 + 1,59 + 1,59) * 10 * 0,4 + (1 + 2 + 2) * 1 * 0,4$	m2	46,308	
				RAZEM	46,308
113 d.1.3. 4.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z końcówkami z PCV	m2		
		$(1,28) * 6 * 0,5 + (1,28) * 6 * 0,5 + (1,32) * 1 * 0,5 + (3,05) * 1 * 0,5 + (1,28) * 10 * 0,5$	m2	16,265	
				RAZEM	16,265
114 d.1.3. 4.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(1,28) * 6 * 0,3 + (1,28) * 6 * 0,3 + (1,32) * 1 * 0,3 + (3,05) * 1 * 0,3 + (1,28) * 10 * 0,3$	m2	9,759	
				RAZEM	9,759
1.3.4. 5		Roboty rozbiórkowe i montażowe			
115 d.1.3. 4.5	TZKNBK XVIII II B-36	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o śr. 150 - 200 mm - analogia rozbiórka rur z PCV	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
116 d.1.3. 4.5	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku -analogia kominki wentylacyjne ocieplone	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
117 d.1.3. 4.5	KNP 18 0864 -03.02	Demontaż lamp kierunkowych sygnalizacji hotelowej i szpitalnej z podłoża betonowego z wysokości powyżej 4 m - analogia (demontaż lamp zewnętrznych, tablic itp.)	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
118 d.1.3. 4.5	KNR 13-25 0404-06	Montaż lampek sygnalizacyjnych-analogia	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
119 d.1.3. 4.5	TZKNBK XXI 0706-01	Szylidy drzwiowe o obrysie prostym powyżej 250x50 mm gładkie - analogia montaż i zakup nowej tablicy ściennej z PCV 100x50cm z nazwą przedszkola, biblioteki oraz tablicy z godłem.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
120 d.1.3. 4.5	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- demontaż uchwytów na flagę	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.3. 4.5	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,1 * 4	m	28,400	
				RAZEM	28,400
122 d.1.3. 4.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
123 d.1.3. 4.5	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		8	m2	8	
				RAZEM	8
124 d.1.3. 4.5	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		3 * 5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
125 d.1.3. 4.5	KNR 4-03 1139-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 200 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		1,8 * 3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
126 d.1.3. 4.5	KNR 4-03 1139-10	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		7,2 * 3	m	21,600	
				RAZEM	21,600
127 d.1.3. 4.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		7,2 * 3	m	21,600	
				RAZEM	21,600
128 d.1.3. 4.5	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3		
		8 * 0,03	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
129 d.1.3. 4.5	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		8 * 0,03	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
130 d.1.3. 4.5	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	m3		
		8 * 0,03	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
131 d.1.3. 4.5	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału - demontaż balustrady nad gankiem od strony wschodniej	m		
		7,8	m	7,8	
				RAZEM	7,8
132 d.1.3. 4.5	KNR 2-14 0916-01	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm - analogia montaż pomalowanej dwukrotnie balustrady	kg		
		25	kg	25	
				RAZEM	25

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1.3. 4.5	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - czyszczenie podbitki dachowej.	m2		
		66,5 * 0,7	m2	46,550	
				RAZEM	46,550
134 d.1.3. 4.5	KNR-W 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych -malowanie podbitki dachowej. Krotność = 2	m2		
		66,5 * 0,7	m2	46,550	
				RAZEM	46,550
1.3.4. 6		Sztukaterie			
135 d.1.3. 4.6	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm- sztukateria na boki i górze.	m		
		$(1,71 + 1,71 + 1,5) * 16 + (2,1 + 2,1 + 1,4) * 1 + (0,7 + 0,7 + 0,95) * 1$	m	86,670	
				RAZEM	86,670
136 d.1.3. 4.6	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk- obróbka sztukaterii pod parapetem	m2		
		$(1,7) * 16 + (1,15) * 1$	m2	28,350	
				RAZEM	28,350
137 d.1.3. 4.6	KNR 19-01 0824-01	Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm - pod parapetem	m		
		$((1,7) * 16 + (1,15) * 1) * 0,24$	m	6,804	
				RAZEM	6,804
1.4		Stolarka otworowa			
1.4.1		Stolarka otworowa części przedszkolnej			
138 d.1.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
139 d.1.4. 1	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW- analogia drzwi wejściowe, szklone szybą bezpieczną z dwoma zamkami + klamka.	m2		
		$2 * 1 + 2 * 1$	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.2		Stolarka otworowa części szkolnej			
140 d.1.4. 2	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna jednokształtne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		$2,33 * 1,78 + 2,35 * 1,78$	m2	8,330	
				RAZEM	8,330
141 d.1.4. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,80 * 2,27$	m2	4	
				RAZEM	4
142 d.1.4. 2	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW- analogia drzwi wejściowe, szklone szybą bezpieczną z dwoma zamkami + klamka.	m2		
		$1,8 * 2,27$	m2	4,086	
				RAZEM	4,086
143 d.1.4. 2	KNR-W 4-01 1301-06 analogia	Wymiana na nowe drzwi zewnętrzne	m2		
		$1,76 * 2,96$	m2	5,210	
				RAZEM	5,210

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Docieplenie stropodach			
1.5.1		Stropodach sali gimnastycznej			
144 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - jedna warstwa papy podkładowej i warstwa styropapy 15cm	m2		
		231	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
145 d.1.5. 1	KNR AT-27 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m2		
		231	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
146 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$10,25 * 0,5 + (0,96 + 0,96 + 0,42 + 0,42) * 5 * 0,5 + (0,67 + 0,67 + 0,42 + 0,42) * 0,5$	m2	13,115	
				RAZEM	13,115
147 d.1.5. 1	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków w istniejącym pokryciu dachowym	kom pl.		
		1	kom pl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Docieplenie stropodachu			
1.6.1		Stropodach części niskiej			
148 d.1.6. 1	KNR AT-27 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m2		
		322,73	m2	322,730	
				RAZEM	322,730
149 d.1.6. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - jedna warstwa papy podkładowej i warstwa styropapy 15cm	m2		
		322,73	m2	322,730	
				RAZEM	322,730
150 d.1.6. 1	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków w istniejącym pokryciu dachowym	kom pl.		
		1	kom pl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Docieplenie stropodach			
1.7.1		Stropodach łazienki			
151 d.1.7. 1	KNR AT-27 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
152 d.1.7. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - jedna warstwa papy podkładowej i warstwa styropapy 15cm	m2		
		77	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
153 d.1.7. 1	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków w istniejącym pokryciu dachowym	kom pl.		
		1	kom pl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Docieplenie stropodach			
1.8.1		Stropodach ganek			

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - ułożenie krokwi na dachu płaskim w celu przedłużenia okapu o ok. 30cm.	m3		
		(0,12 * 0,16 * 2,3 * 6) + (0,12 * 0,16 * 0,9 * 10)	m3	0,438	
				RAZEM	0,438
155 d.1.8. 1	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste- analogia montaż kątowników do krokwi.	szt.		
		40	szt.	40	
				RAZEM	40
156 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		4,63 * 2,16	m2	10,001	
				RAZEM	10,001
157 d.1.8. 1	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m2		
		(2,16 + 2,16 + 4,63) * 0,15	m2	1,343	
				RAZEM	1,343
158 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- analogia deska czołowa.	m2		
		(4,93 + 2,49 + 2,49) * 0,16	m2	1,586	
				RAZEM	1,586
159 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - analogia pomalowanie krokwi desek i deski czołowej impregnatem p.poż., przeciw pleśnią, przeciw grzybą, przeciw wilgoci.	m2		
		(4,63 + 2,16 + 2,16) * 0,16 * 2	m2	2,864	
				RAZEM	2,864
160 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - obróbka deski	m2		
		(4,63 + 2,16 + 2,16) * 0,25	m2	2,238	
				RAZEM	2,238
161 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- analogia ułożenie pomiędzy krokwiami twardej wełny mineralnej gr. 14cm na dachu	m2		
		2,16 * 4,33	m2	9,353	
				RAZEM	9,353
162 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - mechaniczne ułożenie papy NRO.	m2		
		4,63 * 2,16	m2	10,001	
				RAZEM	10,001
163 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo- analogia ułożenie papy NRO	m2		
		4,63 * 2,16	m2	10,001	
				RAZEM	10,001
164 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		4,63 + 2,16 + 2,16	m	8,950	
				RAZEM	8,950
165 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk gr.0,7mm - montaż z gotowych elementów	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
		4,2	m	4,2	
				RAZEM	4,2
167 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,7mm - okap podrynnowy.	m2		
		$(4,16 + 2,16 + 2,16) * 0,25$	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
168 d.1.8. 1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,7mm - obróbka na styku ściany i papy + uszczelniacz dekarSKI.	m2		
		$(4,63 - 1,22) * 0,4$	m2	1,364	
				RAZEM	1,364
1.9		Fotovoltaika			
169 d.1.9		Instalacja fotowoltaiczna	kom pl.		
		1	kom pl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Zielona ściana			
170 d.1.10	KNR AT-27 0104-06 analogia	Zamocowanie siatki zbrojącej stalowej o gr. min 5mm o oczkach 15x15cm ze stali ocynkowanej ogniowo, poprzez min. 3 haki mocujące na m2, wraz z tulejami dystansowymi i kołkami rozporowymi	m2		
		$3,15 * 6,0$	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
171 d.1.10	KNR 19-01 0610-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa ściany z folii PCW	m2		
		$3,15 * 6,0$	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
172 d.1.10	KNR 2-21 0109-02	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi darniowej oraz wapna nawozowego	m3		
		$3,15 * 0,35 * 0,35$	m3	0,386	
				RAZEM	0,386
173 d.1.10	KNNR 10 0604-02	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu IV - bluszcz kolchidzki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.11		Oprawy oświetleniowe			
174 d.1.11	KSNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x36W na led 2x22W	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
175 d.1.11	KSNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x20W na led 4x10W	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
176 d.1.11	KSNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x20W na led 2x10W	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
177 d.1.11	KSNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 1x36W na led 1x22W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.1.11	KSNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych z 100W na led 15W	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Borkach Wielkich

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.1.11	KSNR 9 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych halogenowych z 20W na led 5W	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.12		System zarządzania energią			
180 d.1.12	kalk. własna	System zarządzania energią - sterowniki z oprogramowaniem, liczniki ciepła, energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej oraz instalacji wewnętrznej	kom pl.		
		1	kom pl.	1,000	
				RAZEM	1,000