

BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W WOJCIESZOWIE

UL. ŻEROMSKIEGO 8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W WOJCIESZOWIE					
UL. ŻEROMSKIEGO 8					
1		ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE I NAPRAWCZE			
1.1		Rusztowania i osłony			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przysięcenne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		<elewacja A> $89,84 * 7,35 + [0,26 * 1,25 * 3 + 7,96 * 0,90]$	m2	668,46	
		<elewacja B> $(89,84 + 6,50) * 7,05 + [13,17 * 0,40 + 5,00 * 1,40 + 9,22 * 1,60 + 17,69 * 1,69]$	m2	736,11	
		<elewacja C> $16,44 * (8,27 + 8,45) / 2$	m2	137,44	
		<elewacja D> $11,33 * 6,40 + 21,18 * (6,72 + 6,90 + 6,28) / 3 + 10,79 * 3,85 + 3,94 * 2,60$	m2	264,79	
		<elewacja E> $3,92 * 9,62 + 17,92 * 5,08 + 0,30 * 0,69 * 2$	m2	129,16	
				RAZEM	1 935,96
2 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje:)			
3 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		1890,14	m2	1 890,14	
				RAZEM	1 890,14
4 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m2		
		<okna> $2,42 * 2,10 * 94 + 2,42 * 1,40 * 2 + 2,42 * 0,80 * 2 + 1,66 * 1,70 * 4 + 2,28 * 3,00 + 2,42 * 1,37 * 2 + 2,16 * 0,60 * 6 + 2,42 * 1,15 * 2 + 0,94 * 0,85 + 3,46 * 5,50 + 2,42 * 2,98 * 6$	m2	589,56	
		<drzwi> $2,00 * 2,10 + 1,47 * 2,25 + 0,90 * 2,00 + 1,00 * 2,00 * 2 + 2,06 * 2,06$	m2	17,55	
				RAZEM	607,11
1.2		Roboty remontowe			
5 d.1.2	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach,	m2		
		<ca> 35,0	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
6 d.1.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<ca> 5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.2	kalk. własna	demontaż i montaż szafki gazowej i elektrycznej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na stropodachu. Przełożenie instalacji odgromowej ściennej do wykutych bruzd w ścianach budynku,	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty blacharskie			
11 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m		

BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W WOJCIESZOWIE
UL. ŻEROMSKIEGO 8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$8,85 + 7,33 + 6,15 + 7,45 * 4 + 7,15 * 5 + 5,40 + 9,34 + 5,31 * 2$	m	113,24	
				RAZEM	113,24
12 d.1.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej - montaż	m		
		113,24	m	113,24	
				RAZEM	113,24
13 d.1.3	KNR 4-02 0217-01	Demontaż i montaż żeliwnej rury deszczowej	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
14 d.1.3	KNR 4-01 1212-33 analogia	Malowanie lakierem asfaltowym rur deszczowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0535-08 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych- przygotowanie i montaż kołnierza przy rurze deszczowej	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
16 d.1.3	KNP2 0806- 01.02 0806- 01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek	szt.		
		$16 * 2$	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
17 d.1.3	KNP2 0806- 02 0806- 02.02 analogia	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm - montaż kolanek -kolanka żeliwne	szt.		
		$16 * 2$	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
18 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$17,45 + 47,61 + 41,67 + 17,62 + 3,46 + 11,52 + 4,20 + 47,00 + 42,04$	m	232,57	
				RAZEM	232,57
19 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		232,57	m	232,57	
				RAZEM	232,57
20 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety	m2		
		<parapety> $2,42 * 94 + 2,42 * 4 + 1,66 * 4 + 2,28 + 2,42 * 2 + 2,16 * 6 + 2,42 * 2 + 0,94 + 3,46 + 2,42 * 6$	m2	287,64	
		<pas nadrynnowy> $(17,45 + 47,61 + 41,67 + 17,62 + 3,46 + 11,52 + 4,20 + 47,00 + 42,04) * 0,20$	m2	46,51	
		<attyki> $(6,50 + 10,85 + 9,36 * 2 + 18,30 + 3,46 + 17,00 * 2) * 0,45$	m2	41,32	
				RAZEM	375,47
21 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> $(17,45 + 47,61 + 41,67 + 17,62 + 3,46 + 11,52 + 4,20 + 47,00 + 42,04) * 0,35$	m2	81,40	
		<attyki> $(6,50 + 10,85 + 9,36 * 2 + 18,30 + 3,46 + 17,00 * 2) * 0,60$	m2	55,10	
				RAZEM	136,50
22 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		287,64	m2	287,64	
				RAZEM	287,64

BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W WOJCIESZOWIE
UL. ŻEROMSKIEGO 8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
		<kraty okienne> $2,16 * 0,60 + 0,94 * 0,85$	m2	2,10	
		<kraty inne> $0,86 * 0,84 + 0,18 * 0,26 * 2 + 0,52 * 0,58$	m2	1,12	
				RAZEM	3,22
24 d.1.3	KNR-W 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości balustrady	m2		
		3,22	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
25 d.1.3	KNR-W 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		3,22	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
26 d.1.3	KNR-W 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		3,22	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
1.4		Wymiana okien i drzwi			
27 d.1.4	KNR 2-02 0121-06 analogia	Ścianki działowe z pustaków szklanych -jw lecz rozebranie, R=50%	m2		
		2,28 * 3,00	m2	6,84	
				RAZEM	6,84
28 d.1.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2,5 m2	m2		
		2,28 * 3,00	m2	6,84	
				RAZEM	6,84
29 d.1.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - ocieplane	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,80	
		1,00 * 2,00 * 2	m2	4,00	
				RAZEM	5,80
1.5		Wywóz gruzu			
31 d.1.5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -gruz wymieszany, na odległość do 1 km	m3		
		$0,25 + 113,24 * 3,14 * 0,06 * 0,06 + 232,57 * 0,10 * 0,15 + 375,47 * 0,03 + 6,84 * 0,10$	m3	16,97	
				RAZEM	16,97
32 d.1.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		16,97	m3	16,97	
				RAZEM	16,97
33 d.1.5	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3		
		16,97	m3	16,97	
				RAZEM	16,97
1.6		Prace termomodernizacyjne ścian			
1.6.1		Przygotowanie podłoża			
34 d.1.6. 1	KNR K-58 0101-07	Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m2		
		<elewacje> 1935,96	m2	1 935,960	
		<okna> - 589,56	m2	-589,560	

BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W WOJCIESZOWIE
UL. ŻEROMSKIEGO 8
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi> - 17,55	m2	-17,550	
		<ościeża> $[2,42 * 94 + 2,10 * 188 + 2,42 * 2 + 1,40 * 4 + 2,42 * 2 + 0,80 * 4 + 1,66 * 4 + 1,70 * 8 + 2,28 + 3,00 * 2 + 2,42 * 2 + 1,37 * 4 + 2,16 * 6 + 0,60 * 12 + 2,42 * 2 + 1,15 * 4 + 0,94 + 0,85 * 2 + 3,46 + 5,50 * 2 + 2,42 * 6 + 2,98 * 12 + <drzwi> 2,00 + 2,10 * 2 + 1,47 + 2,25 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2 + 1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 2,06 + 2,06 * 2] * 0,15$	m2	121,475	
				RAZEM	1 450,325
35 d.1.6. 1	KNR K-58 0101-01	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m2		
		1450,32 / 100	m2	14,503	
				RAZEM	14,503
36 d.1.6. 1	KNR K-58 0101-02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.1.6. 1	KNR K-58 0101-03	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.6. 1	KNR K-58 0101-09	Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m2		
		<ściany i ościeża> 1450,32	m2	1 450,320	
				RAZEM	1 450,320
1.6.2		Przyklejenie płyt styropianowych			
39 d.1.6. 2	KNR K-58 0102-06	Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m		
		$[89,84 * 2 + 16,44 + 32,51 + 21,54] - [6,02 + 1,47 + 0,90 + 1,00 * 2 + 2,06 + 3,20 + 3,83]$	m	230,690	
				RAZEM	230,690
40 d.1.6. 2	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grub 15cm na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
		<elewacje> 1935,96	m2	1 935,960	
		<okna> - 589,56	m2	-589,560	
		<drzwi> - 17,55	m2	-17,550	
				RAZEM	1 328,850
41 d.1.6. 2	KNR K-58 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o grub 3cm na zaprawę klejową na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
		<ościeża> $[2,42 * 94 + 2,10 * 188 + 2,42 * 2 + 1,40 * 4 + 2,42 * 2 + 0,80 * 4 + 1,66 * 4 + 1,70 * 8 + 2,28 + 3,00 * 2 + 2,42 * 2 + 1,37 * 4 + 2,16 * 6 + 0,60 * 12 + 2,42 * 2 + 1,15 * 4 + 0,94 + 0,85 * 2 + 3,46 + 5,50 * 2 + 2,42 * 6 + 2,98 * 12 + <drzwi> 2,00 + 2,10 * 2 + 1,47 + 2,25 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2 + 1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 2,06 + 2,06 * 2] * 0,30$	m2	242,949	
				RAZEM	242,949
42 d.1.6. 2	KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m		
		$2,42 * 94 + 2,10 * 188 + 2,42 * 2 + 1,40 * 4 + 2,42 * 2 + 0,80 * 4 + 1,66 * 4 + 1,70 * 8 + 2,28 + 3,00 * 2 + 2,42 * 2 + 1,37 * 4 + 2,16 * 6 + 0,60 * 12 + 2,42 * 2 + 1,15 * 4 + 0,94 + 0,85 * 2 + 3,46 + 5,50 * 2 + 2,42 * 6 + 2,98 * 12 + <drzwi> 2,00 + 2,10 * 2 + 1,47 + 2,25 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2 + 1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 2,06 + 2,06 * 2$	m	809,830	
				RAZEM	809,830
1.6.3		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych			

BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W WOJCIESZOWIE
UL. ŻEROMSKIEGO 8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.6. 3	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
		1328,85	m2	1 328,850	
				RAZEM	1 328,850
1.6.4	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych				
44 d.1.6. 4	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej	m2		
		1328,85	m2	1 328,850	
				RAZEM	1 328,850
45 d.1.6. 4	KNR K-58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na kleju dyspersyjnym - do wys. 2,0m - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną	m2		
		<elewacja A> 89,84 * 2,00 - [2,00]	m2	177,680	
		<elewacja B> (89,84 + 6,50) * 2,00 - [1,47 + 3,83]	m2	187,380	
		<elewacja C> 16,44 * 2,00	m2	32,880	
		<elewacja D> 28,57 * 2,00 - [0,90 + 1,00 * 2]	m2	54,240	
		<elewacja E> 21,84 * 2,00 - [2,06]	m2	41,620	
				RAZEM	493,800
46 d.1.6. 4	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
		<ościeża> [2,42 * 94 + 2,10 * 188 + 2,42 * 2 + 1,40 * 4 + 2,42 * 2 + 0,80 * 4 + 1,66 * 4 + 1,70 * 8 + 2,28 + 3,00 * 2 + 2,42 * 2 + 1,37 * 4 + 2,16 * 6 + 0,60 * 12 + 2,42 * 2 + 1,15 * 4 + 0,94 + 0,85 * 2 + 3,46 + 5,50 * 2 + 2,42 * 6 + 2,98 * 12 + <drzwi> 2,00 + 2,10 * 2 + 1,47 + 2,25 * 2 + 0,90 + 2,00 * 2 + 1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 2,06 + 2,06 * 2] * 0,30	m2	242,949	
				RAZEM	242,949
1.6.5	Wyprawa tynkarska Si Sit 2 mm				
47 d.1.6. 5	KNR K-58 0112-01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - pierwsza warstwa	m2		
		1328,85	m2	1 328,850	
				RAZEM	1 328,850
48 d.1.6. 5	KNR K-58 0112-02	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - następna warstwa ponad pierwszą	m2		
		1328,85	m2	1 328,850	
				RAZEM	1 328,850
49 d.1.6. 5	KNR K-58 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 2mm na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
		1328,85	m2	1 328,850	
				RAZEM	1 328,850
50 d.1.6. 5	KNR K-58 0112-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 2 mm na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
		242,95	m2	242,950	
				RAZEM	242,950
51 d.1.6. 5	wycena indywidualna	Napisy adresowe na elewacji	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7	Prace termomodernizacyjne stropodachu				
1.7.1	Przygotowanie podłoża				
52 d.1.7. 1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		

BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W WOJCIESZOWIE
UL. ŻEROMSKIEGO 8
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(105,80 + 155,14 + 9,72 + 538,78 + 697,56) * 10\%$	m2	150,70	
				RAZEM	150,70
1.7.2		Docieplenie stropodachu			
53 d.1.7. 2	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy grub 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku /styropian EPS100 jednostronnie laminowany papą/	m2		
		$105,80 + 155,14 + 9,72 + 538,78 + 697,56$	m2	1 507,00	
				RAZEM	1 507,00
54 d.1.7. 2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - analogia - montaż krawędziaka do dachu do zamocowania pasa nadrynnowego	m3 drew		
		$(17,45 + 47,61 + 41,67 + 17,62 + 3,46 + 11,52 + 4,20 + 47,00 + 42,04) * 0,075 * 0,15$	m3 drew	2,62	
				RAZEM	2,62
55 d.1.7. 2	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu	szt.		
		$1507,0 * 5$	szt.	7 535,00	
				RAZEM	7 535,00
56 d.1.7. 2	KNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		1507,00	m2	1 507,00	
				RAZEM	1 507,00
57 d.1.7. 2	KNR 2-02 0506-06	Kominki wentylacyjne - z blachy ocynkowanej /1szt na 50,0m2/	szt.		
		$1507,00 / 50$	szt.	30,14	
				RAZEM	30,14
58 d.1.7. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki kominów przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		$(0,60 + 1,50 + 0,60 * 11 + 1,80 * 11 + 0,60 * 6 + 0,90 * 6 + 0,60 * 4 + 1,50 * 4 + 0,60 + 1,00 + 0,60 + 3,50) * 0,25$	m2	12,90	
				RAZEM	12,90
2.1		Głowice termostatyczne			
59 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.		
		64	szt.	64	
				RAZEM	64
60 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne do montażu w miejscach ogólnodostępnych, ze zintegrowanym zabezpieczeniem antykradzieżowym, ukryta skalą zakresu regulacji i podwyższoną odpornością na zginanie (min 100 kg) np.OVENTROP typu UNI LHB	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14