
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE
Kod CPV 45000000-7, 45214210-5, 45111100-9, 45261000-4, 45260000
Budowa Blizyn, ul. Piaskowa 26, gm. Blizyn
Inwestor Gmina Blizyn
Wykonawca

Poziom cen I KW.2013/ SEKOCENBUD ŚREDNIE

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Daniel Chołojczyk

SKARŻYSKO KAMIENNA KWIECIEŃ 2013

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I WYMIANA KONSTRUKCJI DACHOWEJ BUDYNKU A				
1 Prace rozbiórkowe				
1	KNR 4-01w 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05 37,04*2+19,28*2	m	112,640
			razem	m
				112,640
2	KNR 4-01w 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05 13,5*5+3	m	70,500
			razem	m
				70,500
3	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Nr ST: ST-05 37,04*8,8*2+3*2,4*2	m2	666,304
			razem	m2
				666,304
4	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk Nr ST: ST-05 37,04*8,8*2+3*2,4*2	m2	666,304
			razem	m2
				666,304
5	KNR 4-04 0403/05	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stolcami Nr ST: ST-05	m2	620,000
6	KNR 4-04 0102/05	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości ponad 9,0m (ponad 2 kondygnację) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu Nr ST: ST-05 (0,42*0,32+0,12*0,12+0,12*0,6)*(37,04*2+19,28*2)	m3	24,871
			razem	m3
				24,871
7	KNNR 3w 0312/04	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych Nr ST: ST-05 48*2	m	96,000
			razem	m
				96,000
2 Roboty murarskie				
8	KNR 2-02w 0126/02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek - OBMUROWANIE WIEŃCA Nr ST: ST-02 0,5*(37,04*2+19,28*2)	m2	56,320
			razem	m2
				56,320
9	KNR 2-02w 0128/01	Kominy w budynkach wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł o przekroju 1/2 x 1/2 cegły - PODWYŻSZENIE KOMINÓW Nr ST: ST-02 (0,38*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9)+0,78*(0,78+1,37))*1,2	m3	7,275
			razem	m3
				7,275
10	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku dł. deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 Nr ST: ST-02 0,25*0,26*(37,04*2+19,28*2)	m3	7,322
			razem	m3
				7,322
11	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej Nr ST: ST-02 390,7/1000	t	0,391
			razem	t
				0,391
12	KNR-W 2-02 0259/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali gładkiej Nr ST: ST-02 91,6/1000	t	0,092
			razem	t
				0,092
4 Okładziny kominów				
13	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02 (0,38*26+2*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9)+0,78*4+2*(0,78+1,37))*1,2	m2	48,456
			razem	m2
				48,456
14	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 3cm Nr ST: ST-02 (0,38*26+2*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9)+0,78*4+2*(0,78+1,37))*1,2	m2	48,456
			razem	m2
				48,456
15	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02 (0,38*26+2*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9)+0,78*4+2*(0,78+1,37))*1,2	m2	48,456

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	48,456
16	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02 $(0,38*26+2*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9)+0,78*4+2*(0,78+1,37))*1,2$	m2	48,456
		razem	m2	48,456
17	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - MARMOLIT Nr ST: ST-02 $(0,38*26+2*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9)+0,78*4+2*(0,78+1,37))*1,2$	m2	48,456
		razem	m2	48,456
18	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02 $(2*26+2*4)*1,2$	m	72,000
		razem	m	72,000
		5 Ocieplenie ścianek kolankowych		
19	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02 $0,5*(37,04*2+19,28*2)$	m2	56,320
		razem	m2	56,320
20	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 15cm Nr ST: ST-02 $0,5*(37,04*2+19,28*2)$	m2	56,320
		razem	m2	56,320
21	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Nr ST: ST-02	szt	224,000
22	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02 $0,5*(37,04*2+19,28*2)$	m2	56,320
		razem	m2	56,320
23	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02 $0,5*(37,04*2+19,28*2)$	m2	56,320
		razem	m2	56,320
24	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02 $0,5*3$ $(37,04*2+19,28*2)$	m	1,500
			m	112,640
		razem	m	114,140
		6 Konstrukcja dachu		
25	KNR 2-02u2 0406/02	Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 $0,14*0,14*(36,7+17,1+32,8+1,25*5+15,9)$	m3	2,132
		razem	m3	2,132
26	KNR 2-02u2 0407/02	Podwaliny z tarcicy nasyconej o długości ponad 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 $0,14*0,14*(3,15+32*2+11,3*2+24,6*2+4,3*2)$	m3	2,892
		razem	m3	2,892
27	KNR 2-02u2 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03 $0,08*0,16*(4,4*15+3,3*14+2,7*8+1,9*14)$	m3	2,053
		razem	m3	2,053
28	KNR 2-02u2 0408/05	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości ponad 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03 $0,08*0,16*(9,7*60+8*16+6,1*16)$	m3	10,337
		razem	m3	10,337
29	KNR 2-02u2 0408/08	Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 $0,1*0,16*(13,8*3+4,5+3+5,9)$	m3	0,877
		razem	m3	0,877
30	KNR 2-02u2 0406/06	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyconej o długości ponad 3m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03		

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,14*0,14*(3,15+32*2+11,3*2+24,6*2+4,3*2)	m3	2,892
		razem	m3	2,892
31	KNR 2-02u2 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03 0,04*0,16*(6,4*18+4,7*36)	m3	1,820
		razem	m3	1,820
32	KNR 2-02u2 0407/04	Słupy z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 0,14*0,14*(1,1*37+2,6*24)	m3	2,021
		razem	m3	2,021
33	KNR 2-02u2 0408/01	Miecze i zastrzały z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03 Miecze 0,14*0,14*1,3*87 Wymiany 0,08*0,16*(1,8*13+2,1*2+1,2*8)	m3	2,217
		razem	m3	2,693
34	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03 38,45*2+20,7*2	m	118,300
		razem	m	118,300
35	KNR 2-05w 1003/01	Izolacja folią z PCW przy lekkiej obudowie ścian i dachów montowanych tradycyjnie Nr ST: ST-03 38,45*9,55*2+3*3,05*2	m2	752,695
		razem	m2	752,695
36	KNR 2-02u2 0411/01	Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03 38,45*9,55*2+3*3,05*2	m2	752,695
		razem	m2	752,695
		7 Pokrycie dachu		
37	KNR 2-02u2 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 Nr ST: ST-04 3*3,05*2	m2	18,300
		razem	m2	18,300
38	KNR 2-02u2 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2 Nr ST: ST-04 8,81*9,55*2	m2	168,271
		razem	m2	168,271
39	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 Nr ST: ST-04 29,3*9,55*2	m2	559,630
		razem	m2	559,630
		8 Obróbki blacharskie i wykończenia		
40	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-04 Obróbki kominów (0,38*26+2*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9)+0,78*4+2*(0,78+1,37))* 0,25 Obróbki załamań daszku półokrągłego 0,25*3,2*7	m2	10,095
		razem	m2	15,695
41	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST-04 Kalenice 0,5*(20,1+3) Naroża 0,5*(13,8*3+4,5+3+5,9) Obróbka deski czołowej 0,5*(38,45*2+20,7*2) Obróbka zwieńczeń kominów (0,5*(0,78+1,29+0,7+0,94+0,66+0,66+1,73+0,66+0,95+0,66+0,96+0,65+0,9+0,12*13)+0,9*(0,78+1,37+0,12*2))	m2	11,550
		razem	m2	106,801
42	KNR 2-02w 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony Nr ST: ST-04	szt	1,000
43	KNR 2-02w 0522/02	Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych ANALOGIA - 19cm Z BLACHY POWLEKANEJ 38,45*2+20,7*2	m	118,300
		razem	m	118,300
44	KNR 2-02w 0529/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych ANALOGIA - 12cm Z BLACHY POWLEKANEJ (13,4+1+0,3)*5+(3+1)	m	77,500

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKOŁ W BLIŻYNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	77,500
45	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną Nr ST: ST-04	m	194,400
46	KNR 4-01w 0424/01	Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych - ŁAWY KOMINIARSKIE Nr ST: ST-04	m	30,800
47	KNR 4-01w 0424/02	Uzupełnienie łąw kominiarskich pochyłych - STOPNIE KOMINIARSKIE Nr ST: ST-04	m	14,000
48	KNNR 3w 0311/03	Osadzenie w murze z cegły krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych - KRATKI WENTYLACYJNE Nr ST: ST-02	szt	92,000
49	KNR 2-02w 1213/01	Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe o długości do 3m - DRABINA STALOWA OCYNKOWANA Nr ST: ST-02	szt	1,000
50	KNNR 2w 1108/04	Boazerie z paneli - PODPRZYBITKA PANELE PCV Nr ST: ST-02 0,7*(38,45*2+20,7*2-0,7*4)	m2	80,850
		razem	m2	80,850
		9 Izolacje stropu		
51	KNNR 2w 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Nr ST: ST-02	m2	620,000
52	KNR 2-02w 0612/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho Nr ST: ST-02 Strop i wieniec 620 Ścianki kolankowe 0,5*(37,04*2+19,28*2)	m2	620,000
			m2	56,320
		razem	m2	676,320
		10 Ciągi komunikacyjne na stropie		
53	KNR 2-02w 1121/04	Podłoga ślepa o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo - wzdłuż belek stropowych - PŁYTA OSB 22mm NA LEGARACH 8x20 Nr ST: ST-02 1,2*(1,85+13,25+1,5)	m2	19,920
		razem	m2	19,920
		11 Roboty porządkowe		
54	KNR 2-21 0101/01	Zebrań i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: ST-05	m3	30,000
55	KNR 2-21 0101/04	Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km Nr ST: ST-05	m3	30,000
56	KNR 2-21 0101/05	Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km Nr ST: ST-05 Krotność = 10	m3	30,000
		II WYMIANA KONSTRUKCJI DACHOWEJ BUDYNKU B		
		1 Prace rozbiórkowe		
57	KNR 4-01w 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05 11,1+24,7+18,6+13,7	m	68,100
		razem	m	68,100
58	KNR 4-01w 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05 4*10	m	40,000
		razem	m	40,000
59	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Nr ST: ST-05	m2	380,000
60	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk Nr ST: ST-05	m2	380,000
61	KNR 4-04 0403/05	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stocami Nr ST: ST-05	m2	375,000
62	KNR 4-04 0102/05	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości ponad 9,0m (ponad 2 kondygnację) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu Nr ST: ST-05 (0,42*0,32+0,12*0,12+0,12*0,6)*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m3	15,036

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKOŁ W BLIŻYNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	15,036
63	KNNR 3w 0312/04	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych Nr ST: ST-05 2*7	m	14,000
		razem	m	14,000
		2 Roboty murarskie		
64	KNR 2-02w 0126/02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek - OBMUROWANIE WIEŃCA Nr ST: ST-02 0,5*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m2	34,050
		razem	m2	34,050
		3 Wieńce		
65	KNR-W 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku dł. deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 Nr ST: ST-02 0,20*0,26*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m3	3,541
		razem	m3	3,541
66	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej Nr ST: ST-02 248,6/1000	t	0,249
		razem	t	0,249
67	KNR-W 2-02 0259/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali gładkiej Nr ST: ST-02 52,5/1000	t	0,053
		razem	t	0,053
		4 Okładziny kominów		
68	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02 1,3*(0,38*4+0,8*2+1,5*2)	m2	7,956
		razem	m2	7,956
69	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 3cm Nr ST: ST-02 1,3*(0,38*4+0,8*2+1,5*2)	m2	7,956
		razem	m2	7,956
70	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02 1,3*(0,38*4+0,8*2+1,5*2)	m2	7,956
		razem	m2	7,956
71	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02 1,3*(0,38*4+0,8*2+1,5*2)	m2	7,956
		razem	m2	7,956
72	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - MARMOLIT Nr ST: ST-02 1,3*(0,38*4+0,8*2+1,5*2)	m2	7,956
		razem	m2	7,956
73	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02 1,3*8	m	10,400
		razem	m	10,400
		5 Ocieplenie ścianek kolankowych		
74	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02 0,5*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m2	34,050
		razem	m2	34,050
75	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 15cm Nr ST: ST-02 0,5*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m2	34,050
		razem	m2	34,050
76	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Nr ST: ST-02	szt	70,000
77	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02		

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,5*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m2	34,050
		razem	m2	34,050
78	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02 0,5*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m2	34,050
		razem	m2	34,050
79	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02 0,5*3+(11,1+24,7+18,6+13,7)	m	69,600
		razem	m	69,600
6 Konstrukcja dachu				
80	KNR 2-02u2 0406/02	Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 0,14*0,14*(11+24,4+18+13,5)	m3	1,311
		razem	m3	1,311
81	KNR 2-02u2 0407/02	Podwaliny z tarcicy nasyconej o długości ponad 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 0,14*0,14*(10,5+12,1+18,4+8+5+12,5+6,2+7,6+6,5+2)	m3	1,740
		razem	m3	1,740
82	KNR 2-02u2 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03 0,08*0,16*(4,4*12+3*12+1,8*16+2,1*2)	m3	1,559
		razem	m3	1,559
83	KNR 2-02u2 0408/05	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości ponad 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03 0,08*0,16*(10,6*29+8,6*12+7,2*12+5,8*12)	m3	7,252
		razem	m3	7,252
84	KNR 2-02u2 0408/08	Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 0,1*0,16*(14,4*3+3)	m3	0,739
		razem	m3	0,739
85	KNR 2-02u2 0406/06	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyconej o długości ponad 3m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 0,14*0,14*(10,5+12,1+18,4+8+5+12,5+6,2+7,6+6,5+2)	m3	1,740
		razem	m3	1,740
86	KNR 2-02u2 0407/04	Słupy z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03 0,14*0,14*(0,6*27+1*13+1,5*4)	m3	0,690
		razem	m3	0,690
87	KNR 2-02u2 0408/01	Miecze i zastrzały z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03 0,14*0,14*(0,8*52+1,4*24)	m3	1,474
		razem	m3	1,474
88	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03 11,8+26,1+19,8+14,4	m	72,100
		razem	m	72,100
89	KNR 2-05w 1003/01	Izolacja folią z PCW przy lekkiej obudowie ścian i dachów montowanych tradycyjnie Nr ST: ST-03	m2	430,000
90	KNR 2-02u2 0411/01	Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03	m2	430,000
7 Pokrycie dachu				
91	KNR 2-02u2 0535/01	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 - ZWIĘKSZONY ZAKŁAD BLACH Nr ST: ST-04	m2	1,900
92	KNR 2-02u2 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2 - ZWIĘKSZONY ZAKŁAD BLACH Nr ST: ST-04 99+96,1	m2	195,100
		razem	m2	195,100
93	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 - ZWIĘKSZONY ZAKŁAD BLACH Nr ST: ST-04	m2	162,200
8 Obróbki blacharskie i wykończenia				

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-04 Obróbki kominów 0,25*(0,38*4+0,8*2+1,5*2) Połączenie budynku A z dachem 0,25*(12+8)	m2	1,530
			m2	5,000
			razem	m2
95	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST-04 Kalenice 0,5*(6,35+2) Naroża 0,5*(14,4*3+3) Obróbka deski czołowej 0,5*(11,8+26,1+19,8+14,4) Obróbka zwieńczeń kominów (0,5*(0,95+1,65))	m2	4,175
			m2	23,100
			m2	36,050
			m2	1,300
razem	m2	64,625		
96	KNR 2-02w 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony Nr ST: ST-04	szt	1,000
97	KNR 2-02w 0522/02	Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych ANALOGIA - 19cm Z BLACHY POWLEKANEJ 11,8+26,1+19,8+14,4	m	72,100
			razem	m
98	KNR 2-02w 0529/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych ANALOGIA - 12cm Z BLACHY POWLEKANEJ 4*(10+1+0,3)	m	45,200
			razem	m
99	KNR 2-02w 0533/01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm Nr ST: ST-04	szt	6,000
100	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną Nr ST: ST-04	m	118,000
101	KNNR 3w 0311/03	Osadzenie w murze z cegły krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych - KRATKI WENTYLACYJNE Nr ST: ST-02	szt	12,000
102	KNNR 2w 1108/04	Boazerie z paneli - PODPRZYBITKA PANELE PCV Nr ST: ST-02 0,7*(11,8+26,1-0,7-0,6)+0,6*(19,8+14,4-0,6)	m2	45,780
			razem	m2
9 Izolacje stropu				
103	KNNR 2w 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Nr ST: ST-02	m2	380,000
104	KNR 2-02w 0612/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho Nr ST: ST-02 380 Ocieplenie wieńca 0,5*(11,1+24,7+18,6+13,7)	m2	380,000
			m2	34,050
			razem	m2
10 Ciągi komunikacyjne na stropie				
105	KNR 2-02w 1121/04	Podłoga ślepa o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo - wzdłuż belek stropowych - PŁYTA OSB 22mm NA LEGARACH 8x20 Nr ST: ST-02 1,2*(5,6+6,1)	m2	14,040
			razem	m2
11 Roboty porządkowe				
106	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: ST-05	m3	20,000
107	KNR 2-21 0101/04	Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km Nr ST: ST-05	m3	20,000
108	KNR 2-21 0101/05	Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km Nr ST: ST-05 Krotność = 10	m3	20,000

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I WYMIANA KONSTRUKCJI DACHOWEJ BUDYNKU A					
1 Prace rozbiórkowe					
1	KNR 4-01w 0545/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05	m	112,640		
2	KNR 4-01w 0545/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05	m	70,500		
3	KNR 4-04 0509/02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Nr ST: ST-05	m2	666,304		
4	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk Nr ST: ST-05	m2	666,304		
5	KNR 4-04 0403/05 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stolcami Nr ST: ST-05	m2	620,000		
6	KNR 4-04 0102/05 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości ponad 9,0m (ponad 2 kondygnację) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu Nr ST: ST-05	m3	24,871		
7	KNNR 3w 0312/04 Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych Nr ST: ST-05	m	96,000		
2 Roboty murarskie					
8	KNR 2-02w 0126/02 Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek - OBMUROWANIE WIENCA Nr ST: ST-02	m2	56,320		
9	KNR 2-02w 0128/01 Kominy w budynkach wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł o przekroju 1/2 x 1/2 cegły - PODWYŻSZENIE KOMINÓW Nr ST: ST-02	m3	7,275		
3 Wieńce					
10	KNR-W 2-02 0210/01 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku dł. deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 Nr ST: ST-02	m3	7,322		
11	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej Nr ST: ST-02	t	0,391		
12	KNR-W 2-02 0259/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali gładkiej Nr ST: ST-02	t	0,092		
4 Okładziny kominów					
13	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02	m2	48,456		
14	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 3cm Nr ST: ST-02	m2	48,456		
15	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m2	48,456		
16	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02	m2	48,456		
17	KNR 0-23 0933/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - MARMOLIT Nr ST: ST-02	m2	48,456		
18	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m	72,000		
5 Ocieplenie ścianek kolankowych					
19	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02	m2	56,320		
20	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 15cm Nr ST: ST-02	m2	56,320		
21	KNR 0-23 2612/05 Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Nr ST: ST-02	szt	224,000		
22	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m2	56,320		
23	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02	m2	56,320		
24	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m	114,140		
6 Konstrukcja dachu					
25	KNR 2-02u2 0406/02 Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	2,132		

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-02u2 0407/02 Podwaliny z tarcicy nasyconej o długości ponad 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	2,892		
27	KNR 2-02u2 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	2,053		
28	KNR 2-02u2 0408/05 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości ponad 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	10,337		
29	KNR 2-02u2 0408/08 Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	0,877		
30	KNR 2-02u2 0406/06 Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyconej o długości ponad 3m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	2,892		
31	KNR 2-02u2 0408/02 Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	1,820		
32	KNR 2-02u2 0407/04 Słupy z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	2,021		
33	KNR 2-02u2 0408/01 Miecze i zastrzały z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	2,693		
34	KNR 2-02u2 0411/02 Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03	m	118,300		
35	KNR 2-05w 1003/01 Izolacja folią z PCW przy lekkiej obudowie ścian i dachów montowanych tradycyjnie Nr ST: ST-03	m2	752,695		
36	KNR 2-02u2 0411/01 Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03	m2	752,695		
7 Pokrycie dachu					
37	KNR 2-02u2 0535/01 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 Nr ST: ST-04	m2	18,300		
38	KNR 2-02u2 0535/03 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2 Nr ST: ST-04	m2	168,271		
39	KNR 2-02u2 0535/04 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 Nr ST: ST-04	m2	559,630		
8 Obróbki blacharskie i wykończenia					
40	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-04	m2	15,695		
41	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST-04	m2	106,801		
42	KNR 2-02w 1016/07 Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony Nr ST: ST-04	szt	1,000		
43	KNR 2-02w 0522/02 Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych ANALOGIA - 19cm Z BLACHY POWLEKANEJ	m	118,300		
44	KNR 2-02w 0529/01 Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych ANALOGIA - 12cm Z BLACHY POWLEKANEJ	m	77,500		
45	KNR 2-02u2 0539/04 Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną Nr ST: ST-04	m	194,400		
46	KNR 4-01w 0424/01 Uzupelnienie ław kominiarskich poziomych - ŁAWY KOMINIARSKIE Nr ST: ST-04	m	30,800		
47	KNR 4-01w 0424/02 Uzupelnienie ław kominiarskich pochyłych - STOPNIE KOMINIARSKIE Nr ST: ST-04	m	14,000		
48	KNNR 3w 0311/03 Osadzenie w murze z cegły krat stalowych, balustrad, kratak wentylacyjnych, narożników stalowych - KRATKI WENTYLACYJNE Nr ST: ST-02	szt	92,000		
49	KNR 2-02w 1213/01 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe o długości do 3m - DRABINA STALOWA OCYNKOWANA Nr ST: ST-02	szt	1,000		
50	KNNR 2w 1108/04 Boazerie z paneli - PODPRZYBITKA PANELE PCV Nr ST: ST-02	m2	80,850		
9 Izolacje stropu					
51	KNNR 2w 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Nr ST: ST-02	m2	620,000		
52	KNR 2-02w 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho Nr ST: ST-02	m2	676,320		

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10 Ciągi komunikacyjne na stropie					
53	KNR 2-02w 1121/04 Podłoga ślepa o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo - wzdłuż belek stropowych - PŁYTA OSB 22mm NA LEGARACH 8x20 Nr ST: ST-02	m2	19,920		
11 Roboty porządkowe					
54	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: ST-05	m3	30,000		
55	KNR 2-21 0101/04 Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km Nr ST: ST-05	m3	30,000		
56	KNR 2-21 0101/05 Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km Nr ST: ST-05 Krotność = 10	m3	30,000		
II WYMIANA KONSTRUKCJI DACHOWEJ BUDYNKU B					
1 Prace rozbiórkowe					
57	KNR 4-01w 0545/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05	m	68,100		
58	KNR 4-01w 0545/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-05	m	40,000		
59	KNR 4-04 0509/02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Nr ST: ST-05	m2	380,000		
60	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk Nr ST: ST-05	m2	380,000		
61	KNR 4-04 0403/05 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji ze stolcami Nr ST: ST-05	m2	375,000		
62	KNR 4-04 0102/05 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości ponad 9,0m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu Nr ST: ST-05	m3	15,036		
63	KNR 3w 0312/04 Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych Nr ST: ST-05	m	14,000		
2 Roboty murarskie					
64	KNR 2-02w 0126/02 Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek - OBMUROWANIE WIENCA Nr ST: ST-02	m2	34,050		
3 Wieńce					
65	KNR-W 2-02 0210/01 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku dł. deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 Nr ST: ST-02	m3	3,541		
66	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali zbrojonej Nr ST: ST-02	t	0,249		
67	KNR-W 2-02 0259/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali gładkiej Nr ST: ST-02	t	0,053		
4 Okładziny kominów					
68	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02	m2	7,956		
69	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 3cm Nr ST: ST-02	m2	7,956		
70	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m2	7,956		
71	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02	m2	7,956		
72	KNR 0-23 0933/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub CERMIT R 200 o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - MARMOLIT Nr ST: ST-02	m2	7,956		
73	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m	10,400		
5 Ocieplenie ścianek kolankowych					
74	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr ST: ST-02	m2	34,050		
75	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - 15cm Nr ST: ST-02	m2	34,050		

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKOŁ W BLIŻYNIE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
76	KNR 0-23 2612/05 Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Nr ST: ST-02	szt	70,000		
77	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m2	34,050		
78	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST-02	m2	34,050		
79	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER Nr ST: ST-02	m	69,600		
6 Konstrukcja dachu					
80	KNR 2-02u2 0406/02 Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	1,311		
81	KNR 2-02u2 0407/02 Podwaliny z tarcicy nasyconej o długości ponad 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	1,740		
82	KNR 2-02u2 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	1,559		
83	KNR 2-02u2 0408/05 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości ponad 4,5m i przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	7,252		
84	KNR 2-02u2 0408/08 Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	0,739		
85	KNR 2-02u2 0406/06 Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyconej o długości ponad 3m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	1,740		
86	KNR 2-02u2 0407/04 Słupy z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju poprzecznym ponad 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	0,690		
87	KNR 2-02u2 0408/01 Miecze i zastrzały z tarcicy nasyconej o przekroju poprzecznym do 180cm2 Nr ST: ST-03	m3	1,474		
88	KNR 2-02u2 0411/02 Przybicie deski czołowej przy łąceniu połaci dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03	m	72,100		
89	KNR 2-05w 1003/01 Izolacja folią z PCW przy lekkiej obudowie ścian i dachów montowanych tradycyjnie Nr ST: ST-03	m2	430,000		
90	KNR 2-02u2 0411/01 Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: ST-03	m2	430,000		
7 Pokrycie dachu					
91	KNR 2-02u2 0535/01 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 - ZWIĘKSZONY ZAKŁAD BLACH Nr ST: ST-04	m2	1,900		
92	KNR 2-02u2 0535/03 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2 - ZWIĘKSZONY ZAKŁAD BLACH Nr ST: ST-04	m2	195,100		
93	KNR 2-02u2 0535/04 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 - ZWIĘKSZONY ZAKŁAD BLACH Nr ST: ST-04	m2	162,200		
8 Obróbki blacharskie i wykończenia					
94	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-04	m2	6,530		
95	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST-04	m2	64,625		
96	KNR 2-02w 1016/07 Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony Nr ST: ST-04	szt	1,000		
97	KNR 2-02w 0522/02 Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych ANALOGIA - 19cm Z BLACHY POWLEKANEJ	m	72,100		
98	KNR 2-02w 0529/01 Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych ANALOGIA - 12cm Z BLACHY POWLEKANEJ	m	45,200		
99	KNR 2-02w 0533/01 Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm Nr ST: ST-04	szt	6,000		
100	KNR 2-02u2 0539/04 Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną Nr ST: ST-04	m	118,000		
101	KNNR 3w 0311/03 Osadzenie w murze z cegły krat stalowych, balustrad, kratek wentylacyjnych, narożników stalowych - KRATKI WENTYLACYJNE Nr ST: ST-02	szt	12,000		

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNI

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
102	KNNR 2w 1108/04 Boazerie z paneli - PODPRZYBITKA PANELE PCV Nr ST: ST-02	m2	45,780		
9 Izolacje stropu					
103	KNNR 2w 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Nr ST: ST-02	m2	380,000		
104	KNR 2-02w 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho Nr ST: ST-02	m2	414,050		
10 Ciągi komunikacyjne na stropie					
105	KNR 2-02w 1121/04 Podłoga ślepa o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo - wzdłuż belek stropowych - PŁYTA OSB 22mm NA LEGARACH 8x20 Nr ST: ST-02	m2	14,040		
11 Roboty porządkowe					
106	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: ST-05	m3	20,000		
107	KNR 2-21 0101/04 Wywóz resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami do 1km Nr ST: ST-05	m3	20,000		
108	KNR 2-21 0101/05 Dodatek za transport resztek budowlanych, gruzu, śmieci i zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0,5km Nr ST: ST-05 Krotność = 10	m3	20,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ W BLIŻYNIE

Nr	Opis robót	Wartość
I	WYMIANA KONSTRUKCJI DACHOWEJ BUDYNKU A	
1	Prace rozbiórkowe	
2	Roboty murarskie	
3	Wieńce	
4	Okładziny kominów	
5	Ocieplenie ścianek kolankowych	
6	Konstrukcja dachu	
7	Pokrycie dachu	
8	Obróbki blacharskie i wykończenia	
9	Izolacje stropu	
10	Ciągi komunikacyjne na stropie	
11	Roboty porządkowe	
II	WYMIANA KONSTRUKCJI DACHOWEJ BUDYNKU B	
1	Prace rozbiórkowe	
2	Roboty murarskie	
3	Wieńce	
4	Okładziny kominów	
5	Ocieplenie ścianek kolankowych	
6	Konstrukcja dachu	
7	Pokrycie dachu	
8	Obróbki blacharskie i wykończenia	
9	Izolacje stropu	
10	Ciągi komunikacyjne na stropie	
11	Roboty porządkowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	