

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45261920-9 Konserwacja dachów 45262522-6 Roboty murarskie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Modernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Żernicy - II ETAP wymiana pokrycia dachowego		
1	Element	ST-01,ST-02 Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien dachowych	m	102,50
1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych	m	29,50
1.3	KNR 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie	szt	6,00
1.4	KNR 403/1138/7	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha	szt	19,00
1.5	KNR 403/1139/9	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120-mm ²	m	28,00
1.6	KNR 403/1139/4	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, linka o przekroju do 120-mm ²	m	127,00
1.7	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - lukarny	m ²	154,50
1.8	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - połac podstawowa	m ²	502,91
1.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	69,50
1.10	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m ²	7,95
1.11	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy	m ³	12,50
1.12	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m ²	502,91
1.13	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa (lukarny)	m ²	154,50
1.14	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m ²	502,91
1.15	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk (lukarny)	m ²	154,50
1.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1-km - papa z robót rozbiórkowych	m ³	19,75
1.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km - papa z robót rozbiórkowych Krotność=9	m ³	19,75
1.18		Kalkulacja własna - utylizacja papy na składowisku	m ³	19,75
1.19	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym (gruz ceglany)	m ³	12,50
1.20	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km) samochodem ciężarowym skrzyniowym (gruz ceglany) Krotność=9	m ³	12,50
1.21		Kalkulacja własna - demontaż i ponowny montaż elementów wentylacji mechanicznej (segment Ł)	kpl.	1,00
1.22		Kalkulacja własna - opłata za składowanie gruzu ceglanoego na wysypisku	m ³	12,50
2	Element	ST-06, ST-011 Wymiana pokrycia dachowego, obudowa boków lukarn		
2.1	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 2-stronnie (w tym wzmocnienie pod konstrukcję solarów dachowych)	m	80,00
2.2	KNR 401/414/9	Analogia.Poszerzenie połaci dachowej o docieplenie ścian (lukarny)	m ²	5,50
2.3	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski 2,5-3,0 cm	m ²	502,91
2.4	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski 2,5-3,0 cm (lukarny)	m ²	159,50
2.5	KNR 202/607/1	Analogia.Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu	m ²	502,91
2.6	KNR 202/607/1	Analogia.Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu (lukarny)	m ²	159,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 15/517/2	Analogia.Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	502,91
2.8	KNR 15/517/2	Analogia.Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (lukarny)	m2	159,50
2.9	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych - krokwie dachowe	m2	502,91
2.10	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych - krokwie, dachowe (lukarny wraz z poszerzeniem)	m2	159,50
2.11	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57-mm), blacha 0.50-mm - połać podstawowa	m2	502,91
2.12	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57-mm), blacha 0.50-mm - lukarny	m2	159,50
2.13	KNR 15/517/2	Analogia.Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - obudowa boków lukarn	m2	17,50
2.14	KNR 202/407/1	Analogia.Montaż kantówki 5x8cm - obudowa boków lukarn	m3	0,15
2.15	KNR 202/616/4	Analogia.Izolacje z folii paroprzepuszczalnej, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho	m2	17,50
2.16	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - boki lukarn	m2	17,50
2.17	KNR 21/4004/5 (1)	Analogia.Poszycie ścian z płyt OSB gr. 22mm - boki lukarn	m2	17,50
2.18	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57-mm), blacha 0.50-mm - obudowa boków lukarn	m2	17,50
3	Element	ST-012 Akcesoria, odwodnienie, obróbki blacharskie		
3.1	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - kominy	m2	15,50
3.2	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm	m2	7,95
3.3	KNR 202/122/4	Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły	m3	12,50
3.4	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	m	100,00
3.5	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm	m	15,50
3.6	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm	m	19,00
3.7	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm (mury ogniowe, okapy, kołnierze)	m2	54,00
3.8	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	2,00
3.9		Kalkulacja własna - akcesoria do pokryć dachowych, stopnie kominarskie	szt.	18,00
3.10		Kalkulacja własna - akcesoria do pokryć dachowych, płotki przeciwnięgowe	m	55,50
3.11		Kalkulacja własna - akcesoria do pokryć dachowych, ławy kominarskie	m	39,47
3.12	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej	m	92,60
3.13	KNRW 202/1036/1	Boazerie z listew drewnianych - zabudowa okapu - szkielet	m2	21,607
3.14	KNRW 202/1036/2	Boazerie, b. z listew szerokości do 12-cm - wykończenie	m2	21,607
3.15	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy (80x80 cm)	szt	1,00
4	Element	ST-06 Zabezpieczenie ogniochronne elementów		
4.1	KNR 401/631/1 (2)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek	m2	662,41
4.2	KNR 202/2005/2	Analogia.Zabezpieczenie ogniochronne okapu z płyt ogniochronnych krzemianowo-wapniowych gr.25 mm - odporność ogniowa REI 120	m2	10,50
4.3	KNR 403/711/3	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na dachu	szt	19,00
4.4	KNR 403/703/2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie	szt	6,00
4.5	KNR 403/704/6	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120-mm2	m	28,00
4.6	KNR 403/706/4 (2)	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach stromy, pręt o przekroju do 120-mm2	m	127,00
4.7	KNR 202/2006/4 (2)	Analogia.Zabezpieczenie połaci dachowej z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5 mm łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - REI 120 Krotność=2	m2	25,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	ST-01 Rusztowania i zabezpieczenia		
5.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe	m2	500,00
5.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	500,00
5.3		Kalkulacja własna - opłata za wynajem rusztowań	kpl.	1,00
5.4	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m2	36,50
6	Element	ST-09, ST-013, ST015 Wymiana uszkodzonej stolarki okiennej		
6.1	KNR 401/354/5	Analogia.Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2-m2 - okna PCV (kuchnia - 1 szt.)	m2	3,91
6.2	KNR 401/354/5	Analogia.Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2-m2 - okna PCV (sala 105 - 2 szt.)	m2	10,66
6.3	KNR 401/354/5	Analogia.Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2-m2 - okna PCV (sala 101 - 3 szt.)	m2	15,99
6.4	KNR 401/354/5	Analogia.Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2-m2 - okna PCV (sala 116 - 3 szt.)	m2	14,46
6.5	KNR 401/354/5	Analogia.Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2-m2 - okna PCV (sala 118 - 1 szt.)	m2	4,82
6.6	KNR 19/1024/5 (2)	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0-m2 (kuchnia - 1 szt.)	m2	3,91
6.7	KNR 19/1024/5 (2)	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0-m2 (sala 105 - 2 szt.)	m2	10,66
6.8	KNR 19/1024/5 (2)	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0-m2 (sala 101 - 3 szt.)	m2	15,99
6.9	KNR 19/1024/5 (2)	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0-m2 (sala 116 - 3 szt., w tym 1 szt. EI60)	m2	14,46
6.10	KNR 19/1024/5 (2)	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0-m2 (sala 118 - 1 szt.)	m2	4,82
6.11	KNR 401/711/16	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ościeża okienne po demontażu okien (przyjęto 50%)	m2	9,90
6.12	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome ościeży okiennych, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	1,825
6.13	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe ościeży okiennych, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	8,075
6.14	KNR 1901/1305/1	Malowanie farbami akrylowymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m2	9,90
7	Element	ST-06, ST-11 Dach nad salą gimnastyczną (segment L)		
7.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: pas nadrynnowy i podrynnowy	m2	25,50
7.2	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	25,50
7.3	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	31,38