

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ – BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH**
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

ADRES INWESTYCJI: **43-450 USTRÓŃ, UL. LIPOWSKA 127**
działki nr 1545, 944/1, 947/1, 947/2, 947/3
obręb 0002, Ustroń

NAZWA INWESTORA: **GMINA USTRÓŃ**

ADRES INWESTORA: **43-450 USTRÓŃ, UL. RYNEK 1**

BRANŻE: **architektura i konstrukcja; instalacja odgromowa**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **piątek, 21 listopada 2025 r.**

Opracowanie kosztorysowe wykonano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Ujęty zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 21 listopada 2025 r.

Data zatwierdzenia

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”				
1	45312310-3	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	1	6
2	45111300-1	Rozbiórka pokrycia dachu z blachy trapezowej + wywiezienie i utylizacja	7	14
3	45111300-1	Demontaż istniejącego deskowania dachu i łączenia + wywiezienie i utylizacja	15	18
4	45261100-5	Wzmocnienie krokwi poprzez zwiększenie ich grubości	19	21
5	45261100-5	Wzmocnienie płatewi P2 poprzez dodatkowe podparcie zastrzałami	22	22
6	45261100-5	Ewentualne naprawy i uzupełnienia, konserwacja i zabezpieczenie biologicznie i przeciwpożarowe elementów konstrukcyjnych dachu - więźby do NRO	23	24
7	45261100-5	Wymiana skorodowanych biologicznie pojedynczych elementów drewnianych konstrukcji dachu	25	36
8	45261100-5	Poprawienie luźnych połączeń elementów konstrukcyjnych, polegających na montażu dodatkowych łączników ciesielskich gwoździowanych	37	37
9	45261000-4	Ułożenie folii dachowej paroprzepuszczalnej - zabezpieczenie dachu przed opadami atmosferycznymi	38	38
10	45261210-9	Ułożenie łączenia - kontrłaty - drewno zabezpieczone biologicznie i ogniowo stopnia do NRO	39	39
11	45261210-9	Wykonanie deskowania z desek świerkowych gr. 25 mm lub z zastosowaniem płyty OSB gr. 25 mm na istniejących krokwiach drewnianych - całość zabezpieczona biologicznie i ogniowo stopnia do NRO	40	40
12	45261210-9	Ułożenie maty strukturalnej wraz z membrana paroprzepuszczalną pod projektowane pokrycie	41	41
13	45261210-9	Wykonanie deskowania połaci dachu wystających poza obrys budynku - deskowanie z desek na wpust i pióro (deski impregnowane i lakierowane)	42	43
14	45261210-9	Wykonanie pokrycia dachu z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej i powlekanej, układanej na rąbek stojący prostopadły do okapu	44	44
15	45261210-9	Wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej i powlekanej, grubości 0,7 mm kominów wentylacyjnych z uprzednim ociepleniu wełną mineralną gr. 5 cm i wykonaniem deskowania z płyt OSB gr. 22 mm	45	48
16	45261210-9	Wykonanie obróbek blacharskich, z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej	49	51
17	45261210-9	Wymiana systemu odwodnienia dachu - rynny dachowe fi 150 mm i rury spustowe fi 120 mm z blachy stalowej powlekanej	52	57
18	45312310-3	Wymiana instalacji odgromowej	58	66
19	45261210-9	Montaż okien dachowych wraz z montażem kołnierzy uszczelniających	67	68
20	45261210-9	Wymiana wyłazu dachowego wraz z montażem kołnierzy uszczelniających	69	71
21	45261210-9	Montaż osprzętu dachowego (ławy, stopnie kominowe, śniegołapy, wywiewki, itp.)	72	76
22	45113000-2	Tymczasowe zabezpieczanie plandekami wodoszczelnymi połaci dachowych podczas robót związanych z wymianą pokrycia	77	77
23	45113000-2	Montaż i demontaż potrzebnych rusztowań systemowych, pomostów roboczych do wykonania robót	78	80

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH						
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”						
1	45312310-3		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej			
1 d.1	KNR-W 4-03 1140-06	B 01.01	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
			110,00	m	110,000	
					RAZEM	110,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1139-03	B 01.01	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
			44,00	m	44,000	
					RAZEM	44,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1141-01	B 01.01	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu ceglanym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1137-04	B 01.01	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
5 d.1	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0,020	t	0,020	
					RAZEM	0,020
6 d.1	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.5	t	0,020	
					RAZEM	0,020
2	45111300-1		Rozbiórka pokrycia dachu z blachy trapezowej + wywiezienie i utylizacja			
7 d.2	KNR 4-01 0535-02	B 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			poz.44	m ²	405,477	
					RAZEM	405,477
8 d.2	KNR 4-01 0519-04	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy lub folii pcv na dachach drewnianych	m ²		
			poz.44	m ²	405,477	
					RAZEM	405,477
9 d.2	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			58,80	m ²	58,800	
					RAZEM	58,800
10 d.2	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			61,75	m	61,750	
					RAZEM	61,750
11 d.2	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI,
WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W
USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 4-01 0432-01	B 01.01	Demontaż klapy wylazowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.7 * 0,008	t	3,244	
					RAZEM	3,244
14 d.2	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.13	t	3,244	
					RAZEM	3,244
3	45111300-1		Demontaż istniejącego deskowania dachu i łączenia + wywiezienie i utylizacja			
15 d.3	KNR 4-01 0430-02	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			poz.40	m2	405,477	
					RAZEM	405,477
16 d.3	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.15 * 0,025	m3	10,137	
					RAZEM	10,137
17 d.3	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.16	m3	10,137	
					RAZEM	10,137
18 d.3	kalk. własna	B 02.04	Oплата za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.16	m3	10,137	
					RAZEM	10,137
4	45261100-5		Wzmocnienie krokwi poprzez zwiększenie ich grubość			
19 d.4	KNR 4-01 0413-01	B 04.02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie - bale o wym. 6x16 cm, sposób mocowania zgodnie z ekspertyzą techniczną, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. - K1	m		
			(8,50 * 3 + 8,00 * 3 + 8,50 * 2 + 8,00 * 4) / 0,906 * 1,05	m	114,156	
					RAZEM	114,156
20 d.4	KNR 4-01 0413-02	B 04.02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie - 2x bale o wym. 6x16 cm, sposób mocowania zgodnie z ekspertyzą techniczną, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. - K2	m		
			(7,80) / 0,906 * 1,05	m	9,040	
					RAZEM	9,040
21 d.4	KNR 4-01 0413-01	B 04.02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie - bale o wym. 6x15 cm, sposób mocowania zgodnie z ekspertyzą techniczną, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. - K4	m		
			7,20 * 1,05 * 16	m	120,960	
					RAZEM	120,960

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI,
WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W
USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45261100-5		Wzmocnienie płatewi P2 poprzez dodatkowe podparcie zastrzałami			
22 d.5	KNR 4-01 0412-07 analogia	B 04.02	Wstawienie elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały o wym. 12x12 cm, sposób mocowania zgodnie z ekspertyzą techniczną, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. - M2	m		
			3,50 * 2 * 1,05	m	7,350	
					RAZEM	7,350
6	45261100-5		Ewentualne naprawy i uzupełnienia, konserwacja i zabezpieczenie biologicznie i przeciwpożarowe elementów konstrukcyjnych dachu - więźby do NRO			
23 d.6	KNR 4-01 0610-02	B 04.02	Odgrzybianie i oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2 Krotność = 2	m2		
			poz.24	m2	556,700	
					RAZEM	556,700
24 d.6	KNR 4-01 0629-09	B 04.02	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami, zabezpieczenie środkami impregnującymi, grzybobójczymi i ogniochronnymi, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		
			556,70	m2	556,700	
					RAZEM	556,700
7	45261100-5		Wymiana skorodowanych biologicznie pojedynczych elementów drewnianych konstrukcji dachu			
25 d.7	KNR 4-01 0412-02	B 04.02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle o przekroju 12/16 cm, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m		
			8,00 / 0,906 * 1,05 * 6	m	55,629	
					RAZEM	55,629
26 d.7	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.25 * 0,12 * 0,16	m3	1,068	
					RAZEM	1,068
27 d.7	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.26	m3	1,068	
					RAZEM	1,068
28 d.7	kalk. własna	B 02.04	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.26	m3	1,068	
					RAZEM	1,068
29 d.7	KNR 4-01 0412-01	B 04.02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
30 d.7	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0,12 * 0,16 * 1,00 * 12	m3	0,230	
					RAZEM	0,230

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.7	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.30	m3	0,230	
					RAZEM	0,230
32 d.7	kalk. własna	B 02.04	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.30	m3	0,230	
					RAZEM	0,230
33 d.7	KNR 4-01 0412-04	B 04.02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 18x20 cm, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m		
			5,50 + 6,00	m	11,500	
					RAZEM	11,500
34 d.7	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			11,50 * 0,18 * 0,20	m3	0,414	
					RAZEM	0,414
35 d.7	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.34	m3	0,414	
					RAZEM	0,414
36 d.7	kalk. własna	B 02.04	Opłata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.34	m3	0,414	
					RAZEM	0,414
8	45261100-5		Poprawienie luźnych połączeń elementów konstrukcyjnych, polegających na montażu dodatkowych łączników ciesielskich gwoździowanych			
37 d.8	kalk. własna	B 04.02	Poprawienie luźnych połączeń elementów konstrukcyjnych, polegających na montażu dodatkowych łączników ciesielskich gwoździowanych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
9	45261000-4		Ułożenie folii dachowej paroprzepuszczalnej - zabezpieczenie dachu przed opadami atmosferycznymi			
38 d.9	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	B 06.02	Ułożenie folii dachowej paroprzepuszczalnej - zabezpieczenie dachu przed opadami atmosferycznymi	m2		
			15,97 * 15,57 / 0,906 * 1,05	m2	288,174	
			-5,23 * 7,98 / 0,906 * 1,05	m2	-48,369	
			5,23 * 7,98 / 0,574 * 1,05	m2	76,345	
			15,97 * 6,51 / 0,996 * 1,05	m2	109,601	
					RAZEM	425,751
10	45261210-9		Ułożenie łączenia - kontrłaty - drewno zabezpieczone biologicznie i ogniowo stopnia do NRO			
39 d.10	KNR 2-02 0410-04	B 04.02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty - drewno zabezpieczone biologicznie i ogniowo stopnia do NRO	m2		
			poz.44	m2	405,477	
					RAZEM	405,477

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI,
WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W
USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45261210-9		Wykonanie deskowania z desek świerkowych gr. 25 mm lub z zastosowaniem płyty OSB gr. 25 mm na istniejących krokwiach drewnianych - całość zabezpieczona biologicznie i ogniowo stopnia do NRO			
40 d.11	KNR 2-02 0410-01	B 04.02	Wykonanie deskowania z desek świerkowych gr. 25 mm lub z zastosowaniem płyty OSB gr. 25 mm na istniejących krokwiach drewnianych - całość zabezpieczona biologicznie i ogniowo stopnia do NRO	m2		
			poz.44	m2	405,477	
					RAZEM	405,477
12	45261210-9		Ułożenie maty strukturalnej wraz z membrana paroprzepuszczalną pod projektowane pokrycie			
41 d.12	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	B 06.02	Ułożenie maty strukturalnej wraz z membrana paroprzepuszczalną pod projektowane pokrycie z blachy jako warstwa zapewniającej właściwą wentylację oraz odprowadzenie wilgoci	m2		
			15,97 * 15,57 / 0,906 * 1,05	m2	288,174	
			-5,23 * 7,98 / 0,906 * 1,05	m2	-48,369	
			5,23 * 7,98 / 0,574 * 1,05	m2	76,345	
			15,97 * 6,51 / 0,996 * 1,05	m2	109,601	
					RAZEM	425,751
13	45261210-9		Wykonanie deskowania połaci dachu wystających poza obrys budynku - deskowanie z desek na wpust i pióro (deski impregnowane i lakierowane)			
42 d.13	KNR-W 2-02 20203-02	B 04.02	Okładzina z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		
			poz.40 * 0,15	m2	60,822	
					RAZEM	60,822
43 d.13	KNR-W 2-02 20203-03	B 04.02	Okładzina z listew drewnianych - impregnowanie i dwukrotne lakierowanie	m2		
			poz.42	m2	60,822	
					RAZEM	60,822
14	45261210-9		Wykonanie pokrycia dachu z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej i powlekanej, układanej na rąbek stojący prostopadły do okapu			
44 d.14	KNR 19-01 0533-02 analogia	B 06.02	Pokrycie dachu na rąbek z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm - zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej	m2		
			15,97 * 15,57 / 0,906	m2	274,451	
			-5,23 * 7,98 / 0,906	m2	-46,066	
			5,23 * 7,98 / 0,574	m2	72,710	
			15,97 * 6,51 / 0,996	m2	104,382	
					RAZEM	405,477
15	45261210-9		Wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej i powlekanej, grubości 0,7 mm kominów wentylacyjnych z uprzednim ociepleniu wełną mineralną gr. 5 cm i wykonaniem deskowania z płyt OSB gr. 22 mm			
45 d.15	KNR 0-23 2613-01	B 06.02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian	m2		
			(1,50 + 0,55 + 0,85 + 0,55 + 1,35 + 1,25 + 0,75 + 1,65 + 0,75 + 1,85 + 0,75 + 2,15 + 0,75 + 1,25) * 2 * 1,00	m2	31,900	
			1,50 * 0,55 + 0,55 * 0,85 + 0,55 * 1,35 + - 1,25 * 0,75 + 1,65 * 0,75 + 1,85 * 0,75 + 2,17 * 0,75 + 1,25 * 0,75	m2	6,288	
					RAZEM	38,188
46 d.15	KNR 2-02 0410-01	B 04.02	Wykonanie deskowania z desek świerkowych gr. 25 mm lub z zastosowaniem płyty OSB gr. 25 mm na istniejących krokwiach drewnianych - całość zabezpieczona biologicznie i ogniowo stopnia do NRO	m2		
			poz.45	m2	38,188	
					RAZEM	38,188

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.15	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			poz.45 * 1,5	m2	57,282	
					RAZEM	57,282
48 d.15	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			poz.45 * 0,25	m2	9,547	
					RAZEM	9,547
16	45261210-9		Wykonanie obróbek blacharskich, z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej			
49 d.16	KNR 2-02 0410-01	B 04.02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 25 mm, impregnacja biologiczna i p-poż. do NRO, zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		
			6,50 * 0,70 + 0,55 * 13,80 * 1,15	m2	13,279	
					RAZEM	13,279
50 d.16	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			poz.49 * 1,5	m2	19,919	
			0,50 * (11,00 / 0,906 * 2 + 7,50 + 8,00) * 1,05	m2	20,886	
			0,50 * 8,00 / 0,906 * 2 * 1,05	m2	9,272	
			0,33 * 16,50	m2	5,445	
					RAZEM	55,522
51 d.16	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			poz.49 * 0,6	m2	7,967	
					RAZEM	7,967
17	45261210-9		Wymiana systemu odwodnienia dachu - rynny dachowe fi 150 mm i rury spustowe fi 120 mm z blachy stalowej powlekanej			
52 d.17	KNR-W 2-02 0410-01	B 06.02	Deskowanie połaci dachowych - deska czołowa pod rynną dachową	m2		
			0,25 * poz.55	m2	15,438	
					RAZEM	15,438
53 d.17	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			poz.52 * 2,2	m2	33,964	
					RAZEM	33,964
54 d.17	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			0,25 * 61,75 * 1,05	m2	16,209	
					RAZEM	16,209
55 d.17	NNRNKB 202 0517-04	B 06.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm	m		
			2,10 + 10,70 + 16,55 + 16,00 + 16,40	m	61,750	
					RAZEM	61,750
56 d.17	NNRNKB 202 0519-03	B 06.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm	m		
			10,00 * 5	m	50,000	
					RAZEM	50,000

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONI, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONI-HERMANICACH
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.17	NNRNKB 202 0517-09	B 06.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych - zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej gładkiej, ocynkowanej, powlekanej gr. 0,7 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18	45312310-3		Wymiana instalacji odgromowe			
58 d.18	KNNR 5 0601-01	E 01.01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DRUT ODGROMOWY ALUMINIOWY DrAL fi 10mm + uchwyty AL	m		
			130,00	m	130,000	
					RAZEM	130,000
59 d.18	KNNR 5 0601-05	E 01.01	Przewody instalacji odgromowej pionowe odprowadzające - DRUT ODGROMOWY ALUMINIOWY DrAL fi 10mm + uchwyty AL	m		
			11,00 * 4	m	44,000	
					RAZEM	44,000
60 d.18	KNNR 5 0612-05	E 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt AL (krzyżowe)	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
61 d.18	KNNR 5 0612-06	E 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.18	KNNR 5 0612-01	E 01.01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - uchwyt rynnowy AL	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
63 d.18	KNNR 5 0614-02	E 01.01	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
64 d.18	KNR-W 5-08 0613-13 analogia	E 01.01	Wykonanie uziomu pionowego o dł. 1,50 m	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
65 d.18	KNP 18 D13 1348-01	E 01.01	Badania instalacji odgromowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.18	Kalkulacja własna	E 01.01	Rozbiórka i odtworzenie istniejących nawierzchni i terenu w miejscu wykonania uziemienia (wraz z wywozem i utylizacją gruzu)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
19	45261210-9		Montaż okien dachowych wraz z montażem kołnierzy uszczelniających			
67 d.19	KNR 0-15II 0526-01 analogia	B 06.02	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,30 * 2 * 3 + 1,20 * 2 * 3	m	15,000	
					RAZEM	15,000

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.19	KNR 0-15II 0526-02 analogia	B 06.02	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym. 78/118 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	45261210-9		Wymiana wyłazu dachowego wraz z montażem kołnierzy uszczelniających			
69 d.20	KNR 0-15II 0526-01 analogia	B 06.02	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,30 * 2 + 0,80 * 2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
70 d.20	KNR 0-15II 0526-02 analogia	B 06.02	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wyłaz dachowy o wym. 80x80 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.20	KNR-W 2-02 1213-01 analogia	B 06.02	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
21	45261210-9		Montaż osprzętu dachowego (ławy, stopnie kominowe, śniegołapy, wywiewki, itp.)			
72 d.21	KNR K-05 0407-02	B 06.02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.21	KNR K-05 0407-03	B 06.02	Montaż nasadki antenowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.21	KNR K-05 0207-01	B 06.02	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem - rozwiązanie systemowe	m		
			1,70 + 9,50 + 3,80 + 5,00 + 1,50 + 14,50	m	36,000	
					RAZEM	36,000
75 d.21	KNR K-05 0405-01	B 06.02	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski - rozwiązanie systemowe	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
76 d.21	KNR K-05 0405-03	B 06.02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska - rozwiązanie systemowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22	45113000-2		Tymczasowe zabezpieczanie plandekami wodoszczelnymi połaci dachowych podczas robót związanych z wymianą pokrycia			
77 d.22	TZKNBK VI -131	B 02.01	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z grubą plandeką - zabezpieczenie na warunki atmosferycznych	m2		
			15,97 * 15,57 / 0,906	m2	274,451	
			-5,23 * 7,98 / 0,906	m2	-46,066	
			5,23 * 7,98 / 0,574	m2	72,710	
			15,97 * 6,51 / 0,996	m2	104,382	
					RAZEM	405,477

REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI,
WYMIANA OKIEN DACHOWYCH, WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 4 W
USTRONIU, UL. WIŚNIOWEJ 13 W USTRONIU-HERMANICACH

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja obiektu p-4 (dach)”

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	45113000-2		Montaż i demontaż potrzebnych rusztowań systemowych, pomostów roboczych do wykonania robót			
78 d.23	KNR AT-05 1653-02	B 02.01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - ustawienie i rozebranie rusztowania dla wykonania robót związanych z wymianą pokrycia dachu, remontem gzymsu oraz koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			(2,00 + 2,80 + 6,80 + 6,80 + 6,52 + 16,00 + 5,97 + 9,50) * 9,00	m2	507,510	
					RAZEM	507,510
79 d.23	KNNR 2 1505-1	B 02.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz. 78	m2	507,510	
					RAZEM	507,510
80 d.23	kalk. własna	B 02.01	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie wejścia do budynku	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000