
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
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214220-8	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI: **Remont pokrycia dachów budynku I LO im. Osuchowskiego w Cieszynie - DACHY WYSOKIE POKRYTE BLACHĄ**

ADRES INWESTYCJI: **Cieszyn, Plac Słowackiego 2**

NAZWA INWESTORA: **I LO im. Osuchowskiego**

ADRES INWESTORA: **43-400 Cieszyn, Plac Słowackiego 2**

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA:

piątek, 21 maja 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu i przedmiaru:

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet jeśli nie są ujęte w przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz sprawdzenia we własnym zakresie ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonywania robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

piątek, 21 maja 2021

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY WYSOKIE POKRYTE BLACHĄ

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY WYSOKIE POKRYTE BLACHĄ				
1	45261000-4	Wymiana fragmentów istniejącego pokrycia i obróbkę blacharskich w rejonie wieżyczek	1	8
2	45261000-4	Naprawa i uszczelnienie obróbek blacharskich koszy, okapów, kominów	9	11
3	45261000-4	Miejscowa naprawa elementów drewnianych więźby dachowej	12	16
4	45261000-4	Naprawa mocowania i zamykania wyłazów dachowych	17	17
5	45261000-4	Naprawa i uszczelnienie przejścia rury spustowej przez gzyms dachowy	18	23
6	45261000-4	Konserwacja powierzchni wewnętrznej rynien dachowych	24	25
7	45261000-4	Uszczelnienie obróbek blacharskich okien połaciowych	26	26
8	45312310-3	Wymiana instalacji odgromowej	27	31
9	45113000-2	Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót	32	37
10	45261000-4	Zabudowa elementów komunikacyjnych na dachu	38	39

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY WYSOKIE POKRYTE BLACHĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY WYSOKIE POKRYTE BLACHĄ						
1	45261000-4		Wymiana fragmentów istniejącego pokrycia i obróbek blacharskich w rejonie wieżyczek			
1	KNR 4-01	B	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1	0535-02	01.01				
			80,00	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
2	KNR 4-01	B	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1	0535-08	01.01				
			65,00 + 18,00	m2	83,000	
					RAZEM	83,000
3	KNR 4-04	B	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	01.01				
			(poz. 1 + poz.2) * 0,006	t	0,978	
					RAZEM	0,978
4	KNR 4-04	B	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	01.01	Krotność = 9			
			poz.3	t	0,978	
					RAZEM	0,978
5	KNR 0-15II	B	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej	m2		
d.1	0517-01	05.02				
			80,00	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
6	KNR 19-01	B	Pokrycie dachu na rąbek podwójny blachą stalową powlekaną o grubości min. 0,55 mm - zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej	m2		
d.1	0533-02	05.02				
			80,00	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
7	NNRNKB	B	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
d.1	202 0541-02	05.02				
			65,00	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
8	NNRNKB	B	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
d.1	202 0541-01	05.02				
			18,00	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
2	45261000-4		Naprawa i uszczelnienie obróbek blacharskich koszy, okapów, kominów			
9	KNR 4-01	B	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych uszczelniaczem dekarskim	m2		
d.2	0523-09	05.02				
			800,00	m2	800,000	
					RAZEM	800,000
10	kalk. własna	B	Dostawa i montaż - listwy aluminiowe wykończeniowe do zakończenia obróbek	m		
d.2		05.02				
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000
11	KNR 2-02	B	Uszczelnianie listew do zakończenia obróbek blacharskich - silikon dekarski	m		
d.2	0333-01	05.02				
			poz.10	m	80,000	
					RAZEM	80,000
3	45261000-4		Miejscowa naprawa elementów drewnianych więźby dachowej			
12	KNR 4-01	B	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.3	0412-04	04.02				
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY WYSOKIE POKRYTE BLACHĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 4-01 0412-05	B 04.02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
			3,50	m	3,500	
					RAZEM	3,500
14 d.3	KNR 4-01 0412-01	B 04.02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.3	KNR 4-01 0412-02	B 04.02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.3	KNR 4-01 0414-02	B 04.02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
			20,00	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
4	45261000-4		Naprawa mocowania i zamykania wyłazów dachowych			
17 d.4	kalk. własna	B 05.02	Naprawa mocowania i zamykania wyłazów dachowych - wymiana zawiasów, wymiana zamknięcia i założenie zamka patentowego + naprawa blachy i uszczelnienie	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
5	45261000-4		Naprawa i uszczelnienie przejścia rury spustowej przez gzyms dachowy			
18 d.5	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.5	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			(poz.18 * 0,33) * 0,006	t	0,010	
					RAZEM	0,010
20 d.5	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.19	t	0,010	
					RAZEM	0,010
21 d.5	KNR 2-02 0510-04	B 05.02	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.5	KNR 2-02 0508-09	B 05.02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.5	kalk. własna	B 05.02	Naprawa tynku i powłoki malarskiej oraz uzupełnienie brakującego gzymsu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6	45261000-4		Konserwacja powierzchni wewnętrznej rynien dachowych			
24 d.6	KNR-W 4-01 0528-06	B 05.02	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
			250,00 * 1,1	m	275,000	
					RAZEM	275,000
25 d.6	KNR-W 4-01 1212-25 analogia	B 05.02	Czyszczenie + dwukrotne malowanie środkiem konserwacyjnym bitumicznym rynien dachowych od wewnątrz	m		
			250,00 * 1,1	m	275,000	

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY WYSOKIE POKRYTE
BLACHĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	275,000
7	45261000-4		Uszczelnienie obróbek blacharskich okien połaciowych			
26 d.7	kalk. własna	B 05.02	Uszczelnienie obróbek blacharskich okien połaciowych i wyłazów dachowych+ wykonanie potrzebnego demontażu i ponownego montażu okna z kołnierzem uszczelniającym (w razie potrzeby wymiana kołnierza uszczelniającego)	kpl		
			13 + 4	kpl	17,000	
					RAZEM	17,000
8	45312310-3		Wymiana instalacji odgromowej			
27 d.8	KNR 4-03 1140-08	E 01.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000
28 d.8	KNR 4-03 1138-03	E 01.01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
			80,0	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
29 d.8	KNNR 5 0601-02	E 01.01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000
30 d.8	KNNR 5 0612-01	E 01.01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.8	KNR 5-08 0618-01	E 01.01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
9	45113000-2		Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót			
32 d.9	KNR AT-30 0106-03	B 02.01	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 100 o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 20 m	m2		
			700,00 + 100,00	m2	800,000	
					RAZEM	800,000
33 d.9	KNR AT-30 0404-04	B 02.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 1,09 m - siatka	m2		
			poz.32	m2	800,000	
					RAZEM	800,000
34 d.9	KNR-W 4-01 0434-01	B 02.01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
35 d.9	KNR-W 4-01 0434-02	B 02.01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
36 d.9	KNR-W 4-01 0434-03	B 02.01	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m2		
			10,00	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
37 d.9	TZKNBK VI - 131	B 02.01	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z grubą plandeką - zabezpieczenie na warunki atmosferycznych	m2		
			80,00	m2	80,000	
					RAZEM	80,000

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY WYSOKIE POKRYTE
BLACHĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	45261000-4		Zabudowa elementów komunikacyjnych na dachu			
38 d.10	KNR K-05 0405-01 analogia	B 05.02	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiański aluminiowy kolor szary	szt.		
			4 + 2 + 3 + 11 + 7 + 9 + 4 + 3 + 6 + 4 + 7	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
39 d.10	KNR K-05 0405-03 analogia	B 05.02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiańska aluminiowa kolor szary	m		
			8,00 + 22,60 + 1,80 * 2 + 1,25 * 2 + 1,50 + 0,80 + 20,80 + 1,00 + 20,90 + 0,60	m	82,300	
					RAZEM	82,300