
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 NISKIE POKRYTE PAPA**

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

piątek, 21 maja 2021

Data zatwierdzenia

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I ŁO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ
Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I ŁO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ				
1	45214200-2	REMONT DACHU NAD MAŁĄ SALĄ GIMNASTYCZNĄ	1	28
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	5
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	6	10
1.3	45261200-6	Pokrycie z papy termozgrzewalnej	11	16
1.4	45261300-7	Montaż rynien dachowych i rur spustowych	17	21
1.5	45312310-3	Wymiana instalacji odgromowej	22	26
1.6	45113000-2	Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót	27	28
2	45214200-2	REMONT DACHU NAD POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM	29	51
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	29	33
2.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	34	38
2.3	45261200-6	Pokrycie z papy termozgrzewalnej	39	44
2.4	45261300-7	Montaż rynien dachowych i rur spustowych	45	49
2.5	45113000-2	Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót	50	51

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ						
1	45214200-2		REMONT DACHU NAD MAŁĄ SALĄ GIMNASTYCZNĄ			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m2		
			90,90 * 50%	m2	45,450	
					RAZEM	45,450
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2 Krotność = 5	m2		
			90,90 * 50%	m2	45,450	
					RAZEM	45,450
3 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	m3		
			poz.1 * 0,015	m3	0,682	
					RAZEM	0,682
4 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność = 10	m3		
			poz.3	m3	0,682	
					RAZEM	0,682
5 d.1.1	Kalkulacja własna	B 01.01	Oplata za utylizację papy(opłata za korzystanie ze środowiska)	t		
			poz.3 * 1,7	t	1,159	
					RAZEM	1,159
1.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,40 * 15,80 + 2,00 * 0,40	m2	7,120	
					RAZEM	7,120
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			15,80	m	15,800	
					RAZEM	15,800
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,00 * 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			(poz.6 + poz.7 * 0,33 + poz.8 * 0,40) * 0,006	t	0,093	
					RAZEM	0,093
10 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.9	t	0,093	
					RAZEM	0,093
1.3	45261200-6		Pokrycie z papy termozgrzewalnej			
11 d.1.3	KNR 4-01 0519-03	B 05.02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.1.3	KNR 4-01 0519-01	B 05.02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
13 d.1.3	KNNR-W 3 0506-02	B 05.02	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego pokrycia na istniejącym pokryciu z papy)	m2		
			90,90	m2	90,900	
					RAZEM	90,900
14 d.1.3	KNNR-W 3 0506-04	B 05.02	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym)	m2		
			0,35 * 25,00 * 1,1	m2	9,625	
					RAZEM	9,625
15 d.1.3	kalk. własna	B 05.02	Dostawa i montaż - listwy aluminiowe wykończeniowe do zakończenia obróbek	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
16 d.1.3	KNR 2-02 0333-01	B 05.02	Uszczelnianie listew do zakończenia obróbek blacharskich - silikon dekarSKI	m		
			poz. 15	m	25,000	
					RAZEM	25,000
1.4	45261300-7		Montaż rynien dachowych i rur spustowych			
17 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	B 05.02	Deska czołowa o przekroju 28x3 cm + impregnacja	m2		
			0,28 * 15,80 * 1,05	m2	4,645	
					RAZEM	4,645
18 d.1.4	KNR 2-02 0508-05	B 05.02	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	m		
			15,80	m	15,800	
					RAZEM	15,800
19 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	B 05.02	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm	m		
			4,00 * 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
20 d.1.4	KNR 2-02 0508-09	B 05.02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przyścienne, krawędzi, kominów, kosze, okapy, pasy nadrynnowe	m2		
			15,80 * 0,40 * 1,1 + 2,00 * 0,40 * 1,1	m2	7,832	
					RAZEM	7,832
1.5	45312310-3		Wymiana instalacji odgromowej			
22 d.1.5	KNR 4-03 1140-07	E 01.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
			17,0	m	17,000	
					RAZEM	17,000
23 d.1.5	KNR 4-03 1138-03	E 01.01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
24 d.1.5	KNNR 5 0601-02	E 01.01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			17,00	m	17,000	

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,000
25 d.1.5	KNNR 5 0612-01	E 01.01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.5	KNR 5-08 0618-01	E 01.01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.6	45113000-2		Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót			
27 d.1.6	KNR AT-30 0106-01	B 02.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m	m2		
			15,80 * 4,00	m2	63,200	
					RAZEM	63,200
28 d.1.6	KNR AT-30 0404-04	B 02.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 1,09 m - siatka	m2		
			poz.27	m2	63,200	
					RAZEM	63,200
2	45214200-2		REMONT DACHU NAD POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM			
2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
29 d.2.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
			9,50 * 50%	m2	4,750	
					RAZEM	4,750
30 d.2.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	B 01.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 5	m2		
			9,50 * 50%	m2	4,750	
					RAZEM	4,750
31 d.2.1	KNR 4-04 1105-01	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1·km	m3		
			poz.29 * 0,015	m3	0,071	
					RAZEM	0,071
32 d.2.1	KNR 4-04 1105-02	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność = 10	m3		
			poz.31	m3	0,071	
					RAZEM	0,071
33 d.2.1	Kalkulacja własna	B 01.01	Oplata za utylizację papy(opłata za korzystanie ze środowiska)	t		
			poz.31 * 1,7	t	0,121	
					RAZEM	0,121
2.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
34 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			5,20 * 0,40	m2	2,080	
					RAZEM	2,080
35 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5,20	m	5,200	
					RAZEM	5,200

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.2.2	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			(poz.34 + poz.35 * 0,33 + poz.36 * 0,40) * 0,006	t	0,032	
					RAZEM	0,032
38 d.2.2	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.37	t	0,032	
					RAZEM	0,032
2.3	45261200-6		Pokrycie z papy termozgrzewalnej			
39 d.2.3	KNR 4-01 0519-03	B 05.02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.2.3	KNR 4-01 0519-01	B 05.02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.2.3	KNNR-W 3 0506-02	B 05.02	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego pokrycia na istniejącym pokryciu z papy)	m2		
			5,00 * 1,90	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
42 d.2.3	KNNR-W 3 0506-04	B 05.02	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym)	m2		
			0,35 * 8,60 * 1,1	m2	3,311	
					RAZEM	3,311
43 d.2.3	kalk. własna	B 05.02	Dostawa i montaż - listwy aluminiowe wykończeniowe do zakończenia obróbek	m		
			8,60	m	8,600	
					RAZEM	8,600
44 d.2.3	KNR 2-02 0333-01	B 05.02	Uszczelnianie listew do zakończenia obróbek blacharskich - silikon dekarSKI	m		
			poz.43	m	8,600	
					RAZEM	8,600
2.4	45261300-7		Montaż rynien dachowych i rur spustowych			
45 d.2.4	KNR 2-02 0410-01	B 05.02	Deska czołowa o przekroju 28x3 cm + impregnacja	m2		
			0,28 * 5,20 * 1,05	m2	1,529	
					RAZEM	1,529
46 d.2.4	KNR 2-02 0508-05	B 05.02	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	m		
			5,20	m	5,200	
					RAZEM	5,200
47 d.2.4	KNR 2-02 0510-04	B 05.02	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.2.4	KNR 2-02 0508-09	B 05.02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU I LO OSUCHOWSKIEGO W CIESZYNIE - DACHY NISKIE POKRYTE PAPĄ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przyściennie, krawędzi, kominów, kosze, okapy, pasy nadrynnowe	m2		
			5,20 * 0,40 * 1,1	m2	2,288	
					RAZEM	2,288
2.5	45113000-2		Rusztowania i zabezpieczenie miejsca robót			
50 d.2.5	KNR AT-30 0106-01	B 02.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m	m2		
			5,20 * 4,00	m2	20,800	
					RAZEM	20,800
51 d.2.5	KNR AT-30 0404-04	B 02.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 1,09 m - siatka	m2		
			poz.50	m2	20,800	
					RAZEM	20,800