

Przedmiar robót

Wymiana pokrycia dachowego Ośrodka Zdrowia w Koszarawie.

Budowa: **Roboty remontowe**

Obiekt lub rodzaj robót: **Ośrodek Zdrowia w Koszarawie - wymiana pokrycia dachowego i remont daszków**

Lokalizacja: **34-332 Koszarawa 142a, powiat żywiecki, woj. śląskie**

Nazwa i kod CPV: **45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty**
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261320-3 Kładzenie rynien

Inwestor: **Gmina Koszarawa, Koszarawa 19,**
34-332 Koszarawa

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

Data opracowania:
2020-04-03

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana pokrycia dachowego Ośrodka Zdrowia w Koszarawie.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejących rur spustowych	40,00	
			40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
				40,000
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejących rynien dachowych	79,70	
			79,700000	
		RAZEM:	79,700000	m
				79,700
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie śniegołapów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejących śniegołapów	77,70	
			77,700000	
		RAZEM:	77,700000	m
				77,700
1.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejącego pokrycia dachowego z blachy	432,425	
			432,425000	
		RAZEM:	432,425000	m2
				432,425
1.5	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejącego preta instalacji odgromowej	66,00	
			66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m
				66,000
1.6	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejącego preta instalacji odgromowej	55,00	
			55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m
				55,000
1.7	KNR 403/1138/7	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: blacha		
		Wyliczenie ilości robót:		
			55,00	
			55,000000	
		RAZEM:	55,000000	szt
				55,000
1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących kominków dachowych, stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,00	
			11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
				11,000
1.9	KNR 404/811/1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż elementów istniejącego daszku	6,00	
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
1.10	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji pokryć dachowych z elementów stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie i utylizacja istniejącego zadaszenia nad drzwiami wejściowymi do budynku	1,57*6,00	
			9,420000	
		RAZEM:	9,420000	m2
				9,420
1.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż i utylizacja istniejących obróbek blacharskich	20,027	
			20,027000	
		RAZEM:	20,027000	m2
				20,027

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2524,22/1000		2,524220
		RAZEM:		2,524220 t
1.13	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie, transport i utylizacja istniejących kominów ponad połączenia dachową	3,90	
				3,900000
		RAZEM:		3,900000 m3
1.14	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,90		3,900000
		RAZEM:		3,900000 m3
2	Element	Wymiana pokrycia		
2.1	KNR 202/1611/4 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00		6,000000
		RAZEM:		6,000000 kolumna
2.2	NNRNKB 202/1611/4 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe (na 1 kolumnę), wysokość 8-10 m, przestawianie rusztowań (1611b)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00		6,000000
		RAZEM:		6,000000 kolumna
2.3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań -dodatek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00		42,000000
		RAZEM:		42,000000 m-g
2.4	KNR 205/102/6	Konstrukcja stalowa daszku, dostawa, motaż, osadzenie słupków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostawa i montaż konstrukcji daszku, całość kompletna z profili stalowych wraz z osadzeniem, w pozycji ujęto całość kosztów na dostawę, osadzenie i motaż konstrukcji daszku	0,323	
				0,323000
		RAZEM:		0,323000 t
2.5	KNR 205/1008/2	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach szedowy i dach stromy o nachyleniu powyżej 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokrycie daszku nad drzwiami, blacha trapezowa	1,57*6,00	
				9,420000
		RAZEM:		9,420000 m2
2.6	KNR 712/103/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,05+4,75		41,800000
		RAZEM:		41,800000 m2
2.7	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościennie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,80		41,800000
		RAZEM:		41,800000 m2
2.8	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,80		41,800000
		RAZEM:		41,800000 m2
2.9	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościennie, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,80		41,800000
		RAZEM:		41,800000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNR 712/103/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,21		19,210000
		RAZEM:		19,210000
			m2	19,210
2.11	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,21		19,210000
		RAZEM:		19,210000
			m2	19,210
2.12	KNR 712/206/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,21		19,210000
		RAZEM:		19,210000
			m2	19,210
2.13	KNR 712/214/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,21		19,210000
		RAZEM:		19,210000
			m2	19,210
2.14	KNR 202/508/1 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00+7,60		13,600000
		RAZEM:		13,600000
			m	13,600
2.15	KNR 202/510/1 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,80		13,800000
		RAZEM:		13,800000
			m	13,800
2.16	KNR 202/122/1	Kominy w budynkach, wieloprzewodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odtworzenie uszkodzonych kominów - 3,04		
		Wymurowanie kominów z cegły klinkierowej ponad połacią dachową		3,040000
		RAZEM:		3,040000
			m3	3,040
2.17	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,50/1000		0,053500
		RAZEM:		0,053500
			t	0,054
2.18	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czapka kominowa 3,42		3,420000
		RAZEM:		3,420000
			m2	3,420
2.19	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
2.20	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów, ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Folia paroprzepuszczalna 432,425		432,425000
		RAZEM:		432,425000
			m2	432,425
2.21	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kontrłaty 432,425		432,425000
		RAZEM:		432,425000
			m2	432,425
2.22	NNRNKB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łat 38x50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		432,425		432,425000
		RAZEM:		432,425000
			m2	432,425
2.23	NNRNKB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,70		79,700000
		RAZEM:		79,700000
			m	79,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.24	KNR 15/522/2	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		432,425	432,425000	
		RAZEM:	432,425000	m2
2.25	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59,00	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	m
2.26	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,70	79,700000	
		RAZEM:	79,700000	m
2.27	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekannej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,70	79,700000	
		RAZEM:	79,700000	m
2.28	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekannej, rury spustowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
2.29	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,68	9,680000	
		RAZEM:	9,680000	m2
2.30	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,625	5,625000	
		RAZEM:	5,625000	m2
2.31	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,00	79,000000	
		RAZEM:	79,000000	m
2.32	KNRW 202/533/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KOminki wentylacyjne na dachu 11,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
2.33	KNRW 202/1215/1	Kratki wentylacyjne, kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostawa i montaż kratki wentylacyjnej kominowej, zabezpieczenie otworów 10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
2.34	KNNR 5/1101/7	Konstrukcje wsporcze przykręcane - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż anten TV, sat, na dachu 1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.35	KNR 506/1402/1	Montaż anten R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
2.36	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,75	87,750000	
		RAZEM:	87,750000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.37	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000
2.38	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,00	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	kpl	4,000
2.39	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta			
		Wyliczenie ilości robót:			
		69,00	69,000000		
		RAZEM:	69,000000	m	69,000
2.40	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000