

Przedmiar robót

Remont częściowy pokrycia dachu budynku OIP Katowice przy ul. Owocowej 6-6a raz z wymianą rynien i rur spustowych oraz niezbędnymi robotami towarzyszącymi (ZADANIE 3)

Lokalizacja: Budynek OIP Katowice przy ul. Owocowej 6-6a w Katowicach
ul. Owocowa 6-6a, 40-158 Katowice
jednostka ewid. Katowice; obręb Dz. Bogucice-Zawodzie
identyfikator działki budowlanej: 246901_1.0002.AR_13.48/6

Inwestor: Państwowa Inspekcja Pracy
Okręgowy Inspektorat Pracy w Katowicach
ul. Owocowa 6-6a 40-158 Katowice

Jednostka opracowująca kosztorys fero+enso
mgr inż. arch. Mirosław Barcik
41-902 Bytom, ul. Axentowicza 7/8
tel. +48 32 7202595, mob. 501783306
pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont częściowy pokrycia dachu budynku OIP Katowice przy ul. Owocowej 6-6a raz z wymianą rynien i rur spustowych oraz niezbędnymi robotami towarzyszącymi (ZADANIE 3)		
1	Element	Rusztowanie		
1	KNRW 2-02 1609/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne, wysokość do 20' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,20*2+13,20+2,30*3+3,40)*18,00	2 014,200000	
		RAZEM:	2 014,200000	m2
				2 014,200
2		Rusztowania ramowe zewnętrzne do 20m - 1,00 .		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		4 KNR 4-01 535/4	13,32	
		8 KNRW 2-02 522/2 (1)	40,404	
		9 KNRW 2-02 522/5	1,095	
		10 KNRW 2-02 522/5	2,628	
		23 KNR 4-01 535/8	21	
		26 KNR 4-04 403/8	9,504	
		27 NNRNKB 2-02 541/2	94,5	
		28 KNRW 2-02 406/1	31,8816	
		Razem (r-g)	214,3326	
		S=3 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 214,3326/(3*0,84)*1,00 = 85,05	m-g	85,05
3	Kalkulacja indywidualna	Koszt organizacji ruchu pieszych, koszt wykonania zabezpieczenia dojścia do budynku	kpl	1
2	Element	Wymiana rynien dachowych		
4	KNR 4-01 535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie kompletnych rynien łącznie z uchwytyami oraz lejami spustowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,00+12,00+6,50+10,00+4,30+12,00	88,800000	
		RAZEM:	88,800000	m
				88,80
5	KNR 4-01 535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie kompletnych rur spustowych wraz z uchwytyami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
				2,40
6	KNR 4-04 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:		
		0,36	0,360000	
		RAZEM:	0,360000	t
				0,360
7	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.360	0,360000	
		RAZEM:	0,360000	t
				0,360
8	KNRW 2-02 522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15'cm na nowych uchwytych, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.80	88,800000	
		RAZEM:	88,800000	m
				88,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNRW 2-02 522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów - Lej spustowy - sztucer rynnowy - w miejscu włączenia do istniejących rur spustowych - miejsce montażu należy prawidłowo dopasować do istniejących rur spustowych	szt	5
10	KNRW 2-02 522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów - ANALOGIA - denko rynnowe	szt	12
11	Kalkulacja indywidualna	Montaż sitka do wylotu rynny ocynkowanego 150 mm	kpl	5
12	KNRW 2-02 529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi'10' cm, blacha ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,20	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
				2,400
13	Kalkulacja indywidualna	Montaż sitka do wylotu rynny ocynkowanego 150 mm	kpl	2
14	Dostawa materiału	Kolanko - wylewka rury spustowej 100mm	szt.	2
3	Element	Naprawa dachu		
15	KNR 4-03 1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	180
16	KNR 4-03 1138/2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłożu papa na drewnie lub płytach panwiowych	szt	150
17	Kalkulacja indywidualna	Składowanie, zabezpieczenie i przygotowanie do ponownej zabudowy rozebranej instalacji odgromowej	kpl	1
18	KNRW 4-01 518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	112
19	KNRW 4-01 518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m2
				112,000
20	KNR 4-04 1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym - Wywóz papy z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112*0,01*(1+2)	3,360000	
		RAZEM:	3,360000	m3
				3,360
21	KNR 4-04 1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112*0,01*(1+2)	3,360000	
		RAZEM:	3,360000	m3
				3,360
22	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112*0,005*3	1,680000	
		RAZEM:	1,680000	t
				1,680
23	KNR 4-01 535/8	Rozebranie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy, pas podrynnowy, pozostałe obróbki blacharskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m2
				70,00
24	KNR 4-04 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:			
		0,30	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	t
				0,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.300	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	t
				0,300
26	KNR 4-04 403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,20*2	86,400000	
		RAZEM:	86,400000	m
				86,400
27	NNRNKB 2-02 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70.00	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m2
				70
28	KNRW 2-02 406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 - ANALOGIA - realizacja nowych okapów / pasów nadrynnowych zgodnie z zaleceniem ekspertyzy poprzez prawidłowe wprowadzenie konstrukcji z krawędziaków na całej długości okapu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,20*86.400	2,592000	
		RAZEM:	2,592000	m3
				2,592
29	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie tynków - naprawa krawędzi ścian na długości okapu	kpl	1
30	KNR 2-02 609/1 (1)	ANALOGIA - montaż klinów spadkowych styropianowych dla wyprofilowania kontrspadków	m2	20
31	KNRW 4-01 519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie z papy podkładowej celem prawidłowego wyprofilowania spadków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112*1,1	123,200000	
		RAZEM:	123,200000	m2
				123,200
32	KNRW 4-01 518/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,0'm2 - ANALOGIA - ścięcie nierówności i wypełnienie papą podkładową (termozgrzewalną)	szt	10
33	KNR 5-08 604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10'mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie - Odtworzenie instalacji odgromowej z materiału z rozbiórki	m	180
34	NNRNKB 2-02 541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm - listwy dociskowe mocowane do wywinietych fragmentów papy w miejscach ścian attykowych, kominów i nadbudówki przy kłatkach schodowych	m2	15
35	KNRW 4-01 517/5	Smarowanie pokrycia dachu gruntem bitumicznym Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		646.500	646,500000	
		RAZEM:	646,500000	m2
				646,500
36	KNRW 2-02 504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie dachu	580	580,000000
		zakładka	44,00*1,0	44,000000
		nadbudówki	22,5	22,500000
		RAZEM:	646,500000	m2
				646,500
37	KNRW 2-02 504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
				50,000
38	KNR 4-03 1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 4-03 1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	6