

Przedmiar robót

Modernizacja przedziału drabinowego KD Barbara

Lokalizacja: **KD Barbara, Mikołów 43-190 ul. Podleska 72**

Inwestor: **Główny Instytut Górnictwa 40-166 Pl. Gwarków 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny - GIG Katowice**

Data opracowania:
2022-06-06

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Rybczyński Łukasz , Inspektor Nadzoru GIG

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja przedziału drabinowego KD Barbara		
1	Rozdział	Prace dla jednego kompletu		
1.1	Element	Prace demontażowe		
1.1.1	KNR 404/802/5	analogia - Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja V - obudowa siatkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,525+1,69+1,2+1,89)*3$		18,915000
		RAZEM:		18,915000
			m2	18,915
1.1.2	KNR 214/1225/6	Demontaż drabinek stalowych	szt	1
1.1.3	KNR 404/802/5	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja V - podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,525*1,69)$		2,577250
		RAZEM:		2,577250
			m2	2,577
1.1.4	KNR 404/811/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych, wysokości 200-220 mm	szt	3
1.1.5	KNR 404/811/6	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych, wysokości 280-300 mm	szt	2
1.1.6	KNRW 401/353/1	Wykucie z muru, belek stalowych	m	0,4
1.1.7	KNR 404/804/5	analogia - Rozebranie belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,28+1,85+1,85+1,275$		10,255000
		RAZEM:		10,255000
			m	10,26
1.1.8	KNR 713/201/1	Podnoszenie ładunków ciężkich o masie do 30,0 t za pomocą wciągarek elektrycznych, na wysokość do 3 m, wciągarka bez zbloca, kategoria ładunku I	szt	7
1.1.9	KNR 713/201/8	Podnoszenie ładunków ciężkich o masie do 30,0 t za pomocą wciągarek elektrycznych, dodatek za każdy następny 1 m wysokości ponad 3 m, wciągarka bez zbloca	szt	7
1.1.10	KNR 404/815/5	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej, opuszczenie z poziomu VI kondygnacji (składowanie zdemontowanych elementów stalowych w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(46,1*5,28)+(1,83*25,3)*2+(1,28*25,3)+550,2+(0,5*0,7)*14,4+(1,52*1,82)*14,4-(0,7*0,77)*14,4$		955,704560
		RAZEM:		955,704560
			kg	955,705
1.2	Element	Nowe elementy stalowe		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup belek stalowych C200 i C300 (długości handlowe 6 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(46,1*6)+(3*25,3)*2+(3*25,3)$		504,300000
		RAZEM:		504,300000
			kg	504,300
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Transpost elementów stalowych - belek do zakładu ocynkowania ogniowego	m-g	4
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Ocynkowanie ogniowe konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(46,1*5,28)+(1,83*25,3)*2+(1,28*25,3)$		368,390000
		RAZEM:		368,390000
			kg	368,390
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Transpost elementów stalowych - belek do zakładu malowania proszkowego	m-g	4
1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Malowanie proszkowe elementów stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,66*(1,85+1,85+1,275)+0,95*5,28$		8,299500
		RAZEM:		8,299500
			m2	8,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Transpost elementów stalowych - z malowania proszkowego do miejsca wbudowania	m-g	4
1.3	Element	Pomowny montaż podestów i belek		
1.3.1	KNR 713/201/1	Podnoszenie ładunków ciężkich o masie do 30,0 t za pomocą wciągarek elektrycznych, na wysokość do 3 m, wciągarka bez zblocza, kategoria ładunku I	szt	7
1.3.2	KNR 713/201/8	Podnoszenie ładunków ciężkich o masie do 30,0 t za pomocą wciągarek elektrycznych, dodatek za każdy następny 1 m wysokości ponad 3 m, wciągarka bez zblocza	szt	7
1.3.3	KNRW 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg - R=2,0 ze względu na uciążliwość R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:955,705/1000	0,955705	
		RAZEM: :	0,955705	t
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa podestów z blachy stalowej ryflowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,52*1,82)-(0,7*0,77)+(0,7*0,07)+(0,5*0,07)+(0,43*0,63)/2	2,446850	
		RAZEM: :	2,446850	m2
1.3.5	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt	5
1.3.6	KNR 1320/303/2	Budynki szkieletowe i pomosty - drabiny, masa do 0,25 t, montaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	t	0,1