

## **Przedmiar robót**

### **Dokumentacja kosztorysowa robót remontowych pokrycia dachowego budynku łaźni z basenem - Węglokoks Kraj Sp. z o.o. KWK "Bobrek-Piekary" Ruch Piekary.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe pokrycia dachowego budynku łaźni z basenem z robotami towarzyszącymi**

Lokalizacja: **ul. Gen. J. Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie**

Inwestor: **Węglokoks Kraj Sp. z o.o. KWK "Bobrek-Piekary", ul. G. J. Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Dokumentacja kosztorysowa robót remontowych pokrycia dachowego budynku łaźni z basenem - Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. KWK "Bobrek-Piekary" Ruch Piekary.</b>		
1	Element	<b>Roboty remontowe pokrycia dachowego</b>		
1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 4	63,6*9,73	618,828000
			RAZEM:	618,828000
			m2	618,828
1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pkt 1.1	618,828	618,828000
			RAZEM:	618,828000
			m2	618,828
1.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - przyjęto 3cm na powierzchni 50%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 4	618,828*0,03*0,5	9,282420
			RAZEM:	9,282420
			m3	9,282
1.4	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pkt 1.3	9,282	9,282000
			RAZEM:	9,282000
			m3	9,282
1.5	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 2	12,69*19,17+(2*12,69+19,17)*0,1	247,722300
		dach 3	63,6*9,53+2*9,53*0,1	608,014000
			RAZEM:	855,736300
			m2	855,736
1.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 4	63,6*9,73+2*9,73*0,1+2*(25,51+0,88)*0,1	626,052000
			RAZEM:	626,052000
			m2	626,052
1.7	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 4 - komin	9*(0,66*0,3*0,12)	0,213840
			RAZEM:	0,213840
			m3	0,214
1.8	KNR 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu) - 30% tynków komin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 4 - komin	0,8*(25,51+0,88)*2*0,3	12,667200
			RAZEM:	12,667200
			m2	12,667
1.9	KNR 928/106/1	Montaż listwy dociskowej aluminiowej do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 2	2*12,69+19,17	44,550000
		dach 3	2*9,53	19,060000
		dach 4	2*9,73	19,460000
			RAZEM:	83,070000
			m	83,070
1.10	KNR 401/533/4	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie, polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie małych łątek o powierzchni do 0,01 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 1	0,32*(2*19,74+19,28)	18,803200
		dach 2	0,32*(2*12,69)+0,8*19,28	23,545600
		dach 3,4	0,32*19,85	6,352000
			RAZEM:	48,700800
			m2	48,701
1.11	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pkt 1.10	48,701	48,701000
			RAZEM:	48,701000
			m2	48,701

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dach 4 - komin	0,21*2*(25,51+0,88)		11,083800
	RAZEM:			11,083800
			m2	11,084
1.13	KNR 401/526/6	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, sprawdzenie i polutowanie pęknięć - bez zdejmowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dach 1	19,28		19,280000
	dach 2	19,17		19,170000
	dach 3	63,6		63,600000
	dach 4	63,6		63,600000
	RAZEM:			165,650000
			m	165,650
1.14	KZKW 1/103/3	Czyszczenie rynien z liści, rynny półokrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 1.13	165,65		165,650000
	RAZEM:			165,650000
			mb	165,650
1.15	KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 1.13	165,65		165,650000
	RAZEM:			165,650000
			m	165,650
1.16	KNR 403/708/1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10`mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski - materiał z odzysku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dach 1	2*19,74+2*19,28		78,040000
	dach 2	2*12,69+19,17		44,550000
	dach 3,4	2*63,6+19,85+38,09+5,7+5,7+1,88+1,88+5,7+1,88+19,85+1,8+1,8+1,8+2,96		236,090000
	RAZEM:			358,680000
			m	358,680
1.17	KNR 403/703/5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym, papa lub blacha - 50% odzysk materiałów - rozstaw co 1m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		359		359,000000
	RAZEM:			359,000000
			szt	359,000
1.18	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10		10,000000
	RAZEM:			10,000000
			pomiar	10,000
2	Element	<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>		
2.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gruz: pkt 1.3+pkt 1.7+pkt 1.8*0,015	9,282+0,214+12,667*0,015		9,686005
	papa: pkt 1.1*0,01+pkt 1.2*0,01	2*618,828*0,01		12,376560
	RAZEM:			22,062565
			m3	22,063
2.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km - gruz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.1	9,686		9,686000
	RAZEM:			9,686000
			m3	9,686
2.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km - papa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.1	12,377		12,377000
	RAZEM:			12,377000
			m3	12,377
2.4		Utylizacja gruzu betonowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.2*1,6	9,686*1,6		15,497600
	RAZEM:			15,497600
			t	15,50
2.5		Utylizacja papy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pkt 2.3*2,0	12,377*2,0		24,754000
	RAZEM:			24,754000
			t	24,75