

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: WYKONANIE PRAC ZABEZPIECZAJĄCYCH KOMPLEKSU WIELKIEGO PIECA HUTNICZEGO RUIN HUTY "JÓZEF" JAKO RUINY TRWAŁEJ W MSC.ZAGNAŃSK  
Budowa: PRACE ZABEZPIECZAJĄCE KOMPLEKSU WIELKIEGO PIECA HUTNICZEGO RUIN HUTY "JÓZEF"GM. ZAGNAŃSK  
działka nr. ewid. 1427  
Nazwa obiektu lub robót: KOMPLEKS WIELKIEGO PIECA HUTNICZEGO RUIN HUTY "JÓZEF" JAKO RUINY TRWAŁEJ W MSC.ZAGNAŃSK  
Nazwy i kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
Zamawiający: URZĄD GMINY W ZAGNAŃSKU UL. SPACEROWA , 26-050 ZAGNAŃSK

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	WYKONANIE PRAC ZABEZPIECZAJACYCH KOMPLEKSU WIELKIEGO PIECA HUTNICZEGO RUIN HUTY "JÓZEF" JAKO RU TRWAŁEJ W MSC.ZAGNAŃSK		
1	Element	HALA ODLEWNI (1)		
1.1	KNRW 401/348/2	Rozebranie ścian na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn-analogia dla kamienia korona muru od budynku modelarni1,5*2,38*0,8= 2,856000 korona muru od budynku modelarni na odcinku 13,60m0,79*13,6*0,3= 3,223200 korona muru od budynku emalierni0,79*12,88*0,25= 2,543800 Ogółem:8,62	m3	8,62
1.2	KNR 1901/309/3	Ściany z kamienia, (60% kamienia z odzysku) zaprawa systemowa wapienna z trasem ściany zewnętrzne1,5*2,38*0,8= 2,856000 0,79*13,6*(0,3+0,5)+0,76*12,88*0,8= 16,426240 -0,79*2,1*1,3*3= -6,470100 Ogółem:12,81	m3	12,81
1.3	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, pow.ścian zewnętrznych i wewnętrznych(4,0-1,5)*(2,38*2+0,9)+0,9*2,38= 16,292000 0,3*2*13,6= 8,160000 (4,5-0,25)*3,8*2+(3,8-0,25)*9,08*2+(4,5-0,25)*0,8*2= 103,568000 Ogółem:128,02	m2	128,02
1.4	KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2	128,02
1.5	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym krzemianowym -2krotnie	m2	161,28
1.6	KNBK 4/901/57 (3)	Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, z wykuciem spoin (poz 283) nowa spoina systemowa w kolorze kamienia do spoinowania murów kamiennych mur istniejący128,02*0,3= 38,406000 mur nowy1,5*(2,38*2+0,8)*0,3= 2,502000 0,5*(13,6*2+0,79)*0,3= 4,198500 0,8*(12,88+0,77)*0,3= 3,276000 Ogółem:48,38	m2	48,38
1.7	ORGB 202/1132/1	Wypełnienie przestrzeni między kamieniami na murze z zaprawy wodoszczelnej o wysokiej odporności na siarczany gr 3cm 0,8*(2,38+13,60+12,88)= 23,088000 Ogółem:23,09	m2	23,09
2	Element	WIELKI PIEC (4)		
2.1	KNR 1901/1310/1 3	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych,-kraty+obejmy+dwuteowniki+tablica z napisem 1835r kraty+obejmy+ dwuteowniki+tablica3,0*2,8*2+0,10*8,0*4*4= 29,600000 0,3*4,0*7+1,3*0,5= 9,050000 Ogółem:38,65	m2	38,65
2.2	KNR 1901/1311/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych,- miniowanie 38,65= 38,650000 Ogółem:38,65	m2	38,65
2.3	KNRW 202/1518/9	Malowanie farbami poliwinylowymi, chemoodporne, elementy metalowe ponad 0.5`m2, 2-krotne kraty38,65= 38,650000 Ogółem:38,65	m2	38,65
2.4	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15`cm, powierzchnia 0,15`m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	4
2.5	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15`cm, powierzchnia 0,25`m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	6
2.6	KNR 1901/317/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15`cm, powierzchnia ponad 0,25`m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	3
2.7	KNR 1901/316/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15`cm, powierzchnia ponad 0,25`m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	7
2.8	KNR 401/349/6	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej wewnątrz pomieszczenia4,0= 4,000000 Ogółem:4,00	m3	4,00
2.9	KNR 1901/309/3	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany twardy(80% kamienia z odzysku) zaprawa systemowa wapienna z trasem ściany wewnętrzne5= 5,000000 Ogółem:5,00	m3	5,00
2.10		Kalkulacja własna: Naprawa pęknięć i zarysowań murów, gzymsów przez ich zespolenie pretami helikalnymi ze stali nierdzewnej fi8mm na systemowej zaprawie o wytrzymałości min.30MPa 20= 20,000000 Ogółem:20,00	mb	20,00
2.11	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych pow.ścian wewnętrznych+cz. poniżej terenu10,0*2*3,14*2,1+1,8*2*3,14*4,5= 182,748000 pow ścian zewnętrznych10,0*2*3,14*(3,8+4,0)/2+3,0*2*3,14*4,5= 329,700000 Ogółem:512,45	m2	512,45
2.12	KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie 512,45*0,20= 102,490000 Ogółem:102,49	m2	102,49
2.13	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym krzemianowym -2krotnie	m2	512,45
2.14	KNBK 4/901/57 (3)	Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, z wykuciem spoin (poz 283) nowa spoina systemowa w kolorze kamienia do spoinowania murów kamiennych-30%powierzchni 512,45*0,3= 153,735000 Ogółem:153,74	m2	153,74
2.15	ORGB 202/1132/1	Wypełnienie przestrzeni między kamieniami na koronie muru z zaprawy wodoszczelnej o wysokiej odporności na siarczany gr 5cm pod obróbkę blacharska 1,7*(3,14*3,8*3,8-3,14*2,1*2,1)= 53,540140 Ogółem:53,54	m2	53,54
2.16	KNR 1901/538/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr.0,7mm		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		1,9*(3,14*3,8*3,8-3,14*2,1*2,1) = 59,838980 Ogółem: 59,84	m2	59,84
2.17	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe+dzierzawa		
		wewnętrzne 10,0*(5,07*2+(5,07-2,3*2)*2) = 110,800000 zewnętrzne 10,0*8,0*4 = 320,000000 Ogółem: 430,80	m2	430,80
2.18	KNR 401/106/5	Usunięcie z dna pieca korzeni namułu wszelkich zanieczyszczeń 5,5*5,5*0,10 = 3,025000 Ogółem: 3,03	m3	3,03
2.19	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz	m3	3,03
2.20	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)5km	m3	3,03
3	Element	<b>WIEŻA WYCIĄGOWA (GICHTOCIĄG) (5)</b>		
3.1	KNR 1901/1310/1 3	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych,-kraty el. północna 2,2*2,2 = 4,840000 Ogółem: 4,84	m2	4,84
3.2	KNR 1901/1310/11	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych,-ankry północna+południowa+wschodnia+zachodnia 1+1+4+1 = 7,000000 Ogółem: 7,00	szt	7,00
3.3	KNR 1901/1311/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych,- miniowanie 4,84+7*0,8*0,15 = 5,680000 Ogółem: 5,68	m2	5,68
3.4	KNRW 202/1518/9	Malowanie farbami poliwinylowymi, chemoodporne, elementy metalowe ponad 0.5' m2, 2-krotne kraty 5,68 = 5,680000 Ogółem: 5,68	m2	5,68
3.5	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia 0,15' m2zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	10
3.6	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia 0,25' m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	16
3.7	KNR 1901/317/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia ponad 0,25' m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	8
3.8	KNR 1901/316/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15' cm, powierzchnia ponad 0,25' m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	12
3.9		Kalkulacja własna: Naprawa pęknięć i zarysowań murów, gzymsów przez ich zespolenie pretami helikalnymi ze stali nierdzewnej fi8mm na systemowej zaprawie o wytrzymałości min.30MPa 45,0 = 45,000000 Ogółem: 45,00	mb	45,00
3.10	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych pow. wewnętrzna i zewnętrzna wieży 22,0*(7,5+6,0)/2*4 = 594,000000 4,5*6,5*4 = 117,000000 18,8*(9,67+7,0)/2*4-7,0*9,67 = 559,102000 Ogółem: 1 270,10	m2	1 270,10
3.11	KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie 1270,1*0,1 = 127,010000 Ogółem: 127,01	m2	127,01
3.12	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym krzemianowym	m2	1 270,1
3.13	KNBK 4/901/57 (3)	Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, z wykuciem spoin (poz 283) nowa spoina systemowa w kolorze kamienia do spoinowania murów kamiennych-30% 1270,1*0,3 = 381,030000 Ogółem: 381,03	m2	381,03
3.14	KNR 202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 20' m, nakłady podstawowe+dzierzawa		
		pow. wewnętrzna i zewnętrzna wieży 22,0*(7,5+6,0-0,8*2)/2*4 = 523,600000 4,5*6,5*4 = 117,000000 18,8*(9,67+7,0)/2*4-7,0*9,67 = 559,102000 Ogółem: 1 199,70	m2	1 199,70
3.15	KNR 401/106/5	Usunięcie z dna wieży korzeni namułu wszelkich zanieczyszczeń 7,44*7,90*0,10 = 5,877600 Ogółem: 5,88	m3	5,88
3.16	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz	m3	5,88
3.17	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)-10km	m3	5,88
4	Element	<b>SIEN (POMIESZCZENIE DMUCHAWY) (7)</b>		
4.1	KNR 1901/1310/1 3	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych,-kraty 2,5*5,5+2,0*2,22 = 18,190000 Ogółem: 18,19	m2	18,19
4.2	KNR 1901/1311/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych,- miniowanie 18,19 = 18,190000 Ogółem: 18,19	m2	18,19
4.3	KNRW 202/1518/9	Malowanie farbami poliwinylowymi, chemoodporne, elementy metalowe ponad 0.5' m2, 2-krotne kraty 18,19 = 18,190000 Ogółem: 18,19	m2	18,19
4.4	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia 0,15' m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	6
4.5	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia 0,25' m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	5
4.6	KNR 1901/317/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15' cm, powierzchnia ponad 0,25' m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	3
4.7	KNR 1901/316/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15' cm, powierzchnia ponad 0,25' m2 zaprawa systemowa wapienna z trasem kamień z odzysku	miejsce	4
4.8	KNR 401/349/6	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		3,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m3	3,00
4.9	KNR 1901/309/3	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany twardy(90% kamienia z odzysku) na zaprawie systemowej wapiennej z trasem 3,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m3	3,00
4.10		Kalkulacja własna: Naprawa pęknięć i zarysowań murów, gzymsów przez ich zespolenie pretami helikalnymi ze stali nierdzewnej fi8mm na systemowej zaprawie o wytrzymałości min.30MPa 12 = 12,000000 Ogółem: 12,00	mb	12,00
4.11	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych pow. zewnętrzne 5,0*8,0+1,5*2,5+4,5*8,0+9,5*5,0+(8,0+3,5)/2*1,5 = 135,875000 pow wewnętrzne 6,0*8,0*3+(8,0+3,5)/2*1,5 = 152,625000 Ogółem: 288,50	m2	288,50
4.12	KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybóbójcza 1-krotnie 288,50*0,1 = 28,850000 Ogółem: 28,85	m2	28,85
4.13	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym krzemianowym	m2	288,50
4.14	KNBK 4/901/57 (3)	Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, z wykuciem spoin (poz 283) nowa spoina systemowa w kolorze kamienia do spoinowania murów kamiennych 288,50*0,3 = 86,550000 Ogółem: 86,55	m2	86,55
4.15	KNR 401/106/5	Usunięcie z terenu samosiejek korzeni wszelkich zanieczyszczeń 0,07*(7,49*7,44) = 3,900792 Ogółem: 3,90	m3	3,90
4.16	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz	m3	3,9
4.17	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)-5km	m3	3,9
4.18	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe+dzierżawa	m2	288,50
5	Element	<b>POZOSTAŁE OBIEKTY nr2+3+6+8</b>		
5.1		Kalkulacja własna: Przegląd pozostałych obiektów(nr.2+3+6+8) z wykonaniem niezbędnych przemurowań, spoinowań, oraz impregnacji grzybóbójczej i hydrofobizacji preparatem krzemianowym obiekty przystosować do odbioru końcowego	kpl	1
5	Element	<b>KŁADKA STALOWA NAD KANAŁEM</b>		
5.1		Kalkulacja własna: Wykonanie i montaż kładki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo z kratami pomostowymi nad kanałem (4,5mb)	kpl	1