Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**PRACE ZABEZPIECZAJĄCE KOMPLEKSU WIELKIEGO PIECA HUTNICZEGO HUTY "JÓZEF" W SAMSONOWIE RUINY TRWAŁEJ DZIAŁKA NR1427-AKTUALIZACJA 2023 II ETAP**
Budowa:	**KOMPLEKS WIELKIEGO PIECA HUTNICZEGO W SAMSONOWIE GM. ZAGNAŃSK działka nr. ewid. 1427**
Nazwa obiektu lub robót:	**WIELKI PIEC HUTNICZY W SAMSONOWIE**
Nazwy i kody CPV:	**45000000-7 Roboty budowlane** **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Zamawiający:	**URZĄD GMINY W ZAGNAŃSKU**

Data opracowania:
2023-07-10

Kosztorys opracowany przez:
inż Urszula Dąbrowska, kosztorysant .....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	**PRACE ZABEZPIECZAJĄCE KOMPLEKSU WIELKIEGO PIECA HUTNICZEGO HUTY "JÓZEF" W SAMSONOWIE JAKO RUINY T DZIAŁKA NR1427-AKTUALIZACJA 2023 II ETAP**		
1	Element	**BUDYNEK EMALIARNI (4/8)(wszystkie materiały do spoinowania i wzmocnienia tynku jednego prodycenta)**		
1.1	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15˙cm, powierzchnia 0,15˙m2	miejsce	10
1.2	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15˙cm, powierzchnia 0,25˙m2	miejsce	12
1.3	KNR 1901/317/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15˙cm, powierzchnia ponad 0,25˙m2	miejsce	6
1.4	KNR 1901/316/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15˙cm, powierzchnia ponad 0,25˙m2	miejsce	8
1.5	KNR 401/349/6	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie		
		korona muru-szczyty 0,2*0,79*(7,57+1,0*4)*2 = 3,656120		
		korona muru, parapety 0,2*0,85*(22,0*2+5,83*2) = 9,462200		
		Ogółem: 13,12	m3	13,12
1.6	KNR 1901/309/3	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany twardy (10% kamień nowy)		
		ściany zewnetrzne+wewnętrzne+szczyty +parapety 13,12 = 13,120000		
		Ogółem: 13,12	m3	13,12
1.7	KNR 1901/309/3	Analogia:Nadproża z kamienia, ściany, kamień łamany twardy wsp do R=1,4 za rozbiórkę		
		R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000		
		1,20*0,4*0,3*2 = 0,288000		
		Ogółem: 0,3	m3	0,3
1.8	KNR 401/421/3	Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawędziaki o przekroju do 250˙cm2		
		2,0*4*2 = 16,000000		
		Ogółem: 16,0	m	16,0
1.9	KNR 401/421/5	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250˙cm2	m	16,0
1.10		Kalkulacja własna: Wzmocnienie pęknięc na scianach pretami ze stali nierdzewnej z wypełnieniem bruzd zaprawami systemowymi	kpl	1
1.11	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków istniejacych		
		pow.ścian zewnętrznych i wewnetrznych przyjęto 40%		
		powierzchni (7,0*22,0*2*2+8,0*7,6*2*2)*0,4 = 343,680000		
		Ogółem: 343,7	m2	343,7
1.12	KNR 17/2608/3	Zabezpieczenie preparatem wzmacniającym 1-krotnie tynków istniejących	m2	343,7
1.13	KNBK 4/901/32 (1)	Spoinow. murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilzeniem woda. mury z kamienia drobnego z wykuciem spoin przekr. do 0.005 m2 (poz 258) zaprawą systemową do do obiektów zabytkowych		
		mury (7,0*22,0*2*2+8,0*7,6*2*2)*0,35 = 300,720000		
		korona murów 97,53 = 97,530000		
		Ogółem: 398,25	m2	398,25
1.14	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10˙m, nakłady podstawowe		
		(7,0*22,0*2+8,0*7,6*2) = 429,600000		
		Ogółem: 429,60	m2	429,60
2	Element	**POMIESZCZENIE MASZYNY PAROWEJ (0/3) (wszystkie materiały do spoinowania i wzmocnienia tynku jednego prodycenta)**		
2.1	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków istniejących		
		pow.ścian zewnętrznych i wewnetrznych +korona 0,3*2*(9,5+7,4)*2 = 20,280000		
		Ogółem: 20,28	m2	20,28
2.2	KNR 17/2608/3	Zabezpieczenie preparatem wzmacniającym 1-krotnie tynków istniejących	m2	20,28
2.3	KNBK 4/901/32 (1)	Spoinow. murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilzeniem woda. mury z kamienia drobnego z wykuciem spoin przekr. do 0.005 m2 (poz 258) zaprawą systemową do do obiektów zabytkowych		
		0,7*2*(9,5+7,4)*2 = 47,320000		
		Ogółem: 47,3	m2	47,3
2.4	KNR 401/106/5	Usunięcie z terenu samosiejek korzeni wszelkich zanieczyszczeń		
		0,15*9,5*7,4 = 10,545000		
		Ogółem: 10,55	m3	10,55
2.5	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, gruz-10km	m3	10,55
2.6	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km, gruz (kol.17-19)-9km	m3	10,55
3	Element	**BUDYNEK KOŁA WODNEGO i KANAŁ(7/6) (wszystkie materiały do spoinowania i wzmocnienia tynku jednego prodycenta)**		
3.1	KNR 1901/1310/13	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych,-kraty+obejmy+dwuteowniki+tablica z napisem 1835r		
		kraty (3,0*2,9+2,5*5,3)*1,2 = 26,340000		
		0,8*27,0*1,2 = 25,920000		
		Ogółem: 52,26	m2	52,26
3.2	KNR 1901/1311/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych,- miniowanie		
		43,55*1,2 = 52,260000		
		Ogółem: 52,26	m2	52,26
3.3	KNRW 202/1518/9	Malowanie farbami poliwinylowymi, chemoodporne, elementy metalowe ponad 0.5˙m2, 2-krotne	m2	52,26
3.4	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15˙cm, powierzchnia 0,15˙m2	miejsce	4
3.5	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15˙cm, powierzchnia 0,25˙m2	miejsce	6
3.6	KNR 1901/317/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15˙cm, powierzchnia ponad 0,25˙m2	miejsce	5
3.7	KNR 1901/316/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15˙cm, powierzchnia ponad 0,25˙m2	miejsce	8
3.8	KNRW 401/348/2	Rozebranie ścian na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn-analogia dla kamienia		
		korona muru 0,3*0,85*10,0 = 2,550000		
		Ogółem: 2,55	m3	2,55
3.9	KNR 1901/309/3	Ściany z kamienia, ściany, kamień łamany twardy (10% kamień nowy)		
		ściany zewnetrzne 2,55 = 2,550000		
		Ogółem: 2,55	m3	2,55
3.10	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków istniejących		
		(2,5*10,0+0,65*2,5+5,5*10,0)*0,2 = 16,325000		
		Ogółem: 16,33	m2	16,33
3.11	KNR 17/2608/2	Zabezpieczenie preparatem wzmacniającym 1-krotnie tynków istniejących	m2	16,63

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
3.12	KNBK 4/901/32 (1)	Spoinow. murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilzeniem woda. mury z kamienia drobnego z wykuciem spoin przekr. do 0.005 m2 (poz 258) zaprawą systemową do do obiektów zabytkowych				
		ściany+korona muru	(2,5*10,0+0,65*2,5+5,5*10,0)*0,5	= 40,812500		
			0,85*10,0	= 8,500000		
			Ogółem:	49,31	m2	49,31
3.13		Kalkulacja własna: Stabilizacja schodów wejsciowych z wyrównaniem powierzchni zaprawami systemowymi do napraw betonu			kpl	1
3.14	KNR 401/106/5	Usunięcie z terenu samosiejek korzeni wszelkich zanieczyszczeń , namułu				
			0,15*(9,36*7,5)	= 10,530000		
			0,15*(6,0+10,5)/2*3,9	= 4,826250		
			Ogółem:	15,36	m3	15,36
3.15	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, gruz -10km			m3	15,36
3.16	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km, gruz (kol.17-19)-9km			m3	15,36
3.17	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10˙m, nakłady podstawowe				
			5,50*10,0	= 55,000000		
			Ogółem:	55,00	m2	55,00