
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zabezpieczenia zabytkowego muru lapidarium rzeźby nagrobnej przy ul. 1 Maja w Koźuchowie
ADRES INWESTYCJI : Koźuchów, ul. 1 Maja, dz. nr 534 i 538
INWESTOR : Gmina Koźuchów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1a, 67-120 Koźuchów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont kaplic , CPV - 45261100-6, 45262500-6, 45111000-8, 45410000-4, 45443000-4, 45452000-0, 45261100-5			
1.1		Remont kaplic 1-2			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku1 (2*0.20*5.60+2*0.5*0.45*5.60+0.36*2*0.5*5.60)*1.20+(9.59*2+6.62*2)*0.25	m ² m ²	 16.236	
				RAZEM	16.236
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*2.57	m m	 5.140	
				RAZEM	5.140
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.59*2+6.62*2	m m	 32.420	
				RAZEM	32.420
4 d.1.1	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-03 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - małe powierzchnie 3.39*0.5*2*2.70+(6.40+2.58)*2.86*0.5*2<kaplica 1> <kaplica2>2.90*4*0.5*2.70+2*0.5*2.46*(6.40+2.58)+2*0.5*2.70*(6.40+2.58)	m ² m ² m ²	 34.836 61.997	
				RAZEM	96.833
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm poz.4	m ² m ²	 96.833	
				RAZEM	96.833
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.4	m ² m ²	 96.833	
				RAZEM	96.833
7 d.1.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <krokwie zwykłe>0.10*0.14*(1.80*2+2.50*8+1.80*2+0.80*2+0.80*2+1.70*4+1.10*4+1.70*4+1.70*4+2.30*8+1.10*4+1.90*2+1.70*2+1.70*2+2.30*8) <nadbitki>0.14*0.10*(0.60*12+0.70*4)	m ³ m ³ m ³	 1.546 0.140	
				RAZEM	1.686
8 d.1.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <krokwie narożne>0.12*0.14*(2.90*4+2.80*8) <nadbitki narożne>0.14*0.10*(0.90*4)	m ³ m ³ m ³	 0.571 0.050	
				RAZEM	0.621
9 d.1.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(5.60*6+8.80*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.004	
				RAZEM	1.004
10 d.1.1	KNR 2-02 0408-02	Jętki 0.14*0.10*(1.50*4+1.20*8)	m ³ m ³	 0.218	
				RAZEM	0.218
11 d.1.1	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.4	m ² m ²	 96.833	
				RAZEM	96.833
12 d.1.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi <krokwie>(0.10*2+0.14*2)*(0.80*4+1.70*4+1.80*4+2.50*8+1.10*4+1.70*2+1.90*2+1.70*4+2.30*8+1.10*4+1.70*2+1.90*2+1.70*4+2.30*8) <krokwie koszarowe>(0.14*2+0.12*2)*(2.90*4+2.80*4*2) <nadbitki>(0.10*2+0.14*2)*(0.90*4+0.60*12+0.70*4) <murlaty>(0.14*4)*(5.60*6+8.80*2) <jętki>(0.14*2+0.10*2)*(1.50*4+1.20*4*2) <łaty>(0.038*2+0.05*2)*1.1*6.25*poz.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53.184 17.680 6.528 28.672 7.488 117.168	
				RAZEM	230.720
13 d.1.1	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę poz.4	m ² m ²	 96.833	
				RAZEM	96.833

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-02 0612-03 analogia	Kosze dachowe - płyta OSB 2*0.20*5.60+2*0.5*0.45*5.60+0.36*2*0.5*5.60	m ² m ²	 6.776	
				RAZEM	6.776
15 d.1.1	KNR 4-01 0512-05 z.sz. 2.3. 9909-01 analogia	Obróbki z papy koszy dachowych poz.14	m ² m ²	 6.776	
				RAZEM	6.776
16 d.1.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk poz.14*1.20+(9.59*2+6.62*2)*0.25	m ² m ²	 16.236	
				RAZEM	16.236
17 d.1.1	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe - blacha tytan-cynk 9.59*2+6.62*2	m m	 32.420	
				RAZEM	32.420
18 d.1.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe z blachy tytan-cynk 2*2.57	m m	 5.140	
				RAZEM	5.140
19 d.1.1	kalk. własna	Ostrożny demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż tablicy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków 9.60*2.57*2+6.20*2.57*2+2.57*0.19-2.31*2.32-2.31*2*1.97+0.47*2.31*2+2.35*0.47+0.58*4*2.31+0.58*2*1.97	m ² m ²	 78.160	
				RAZEM	78.160
21 d.1.1	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. - w miejscach uszkodzeń - wywnęskowanie dawnej arkady i rozbiórka korony muru 0.25*1.63*2.07 <arkada> <korona muru>0.50*(0.57*6.58+0.47*3.23+0.47*5.92+0.57*6.20)	m ³ m ³ m ³	 0.844 5.793	
				RAZEM	6.637
22 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - uzupełnienie korony murów 5.793	m ³ m ³	 5.793	
				RAZEM	5.793
23 d.1.1	KNR 2-02 0119-03	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32 cm 9.60+5.92+6.20	m m	 21.720	
				RAZEM	21.720
24 d.1.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.20	m ² m ²	 78.160	
				RAZEM	78.160
25 d.1.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - cała powierzchnia murów istniejących poz.20	m ² m ²	 78.160	
				RAZEM	78.160
26 d.1.1	TZKNC N-K/ VI 1/14-a	Odsalanie zasolonych partii muru metodą migracji do rozszerzonego środowiska. Przyjęto 10% powierzchni ścian 716	dm ² dm ²	 716.000	
				RAZEM	716.000
27 d.1.1	KNR 0-40 0208-02 analogia	Wzmacnianie strukturalne skorodowanego lica muru przy użyciu preparatów krzemooorganicznych lub impregnatów poz.25*0.50	m ² m ²	 39.080	
				RAZEM	39.080
28 d.1.1	TZKNBK IV - 228 analogia	Uzupełnianie mniejszych ubytków cegły zaprawą TWM. Przyjęto 40% powierzchni poz.25*0.40	m ² m ²	 31.264	
				RAZEM	31.264
29 d.1.1	KNR 19-01 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.1	KNR 19-01 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu 2	msc msc	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
31 d.1.1	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		8	msc	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.1.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.1.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.24	m ²	78.160	
				RAZEM	78.160
34 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych. Przyjęto 50% powierzchni murów istniejących	m ²		
		poz.25*0.5	m ²	39.080	
				RAZEM	39.080
35 d.1.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - przyjęto 30% powierzchni murów istniejących	m ²		
		poz.25*0.3	m ²	23.448	
				RAZEM	23.448
36 d.1.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne.	m ²		
		poz.25	m ²	78.160	
				RAZEM	78.160
37 d.1.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca. Przyjęto 30% istniejącego muru	m ²		
		poz.25*0.30	m ²	23.448	
				RAZEM	23.448
38 d.1.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.25*0.30	m ²	23.448	
				RAZEM	23.448
39 d.1.1	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	23.448	
		poz.25*0.30			
				RAZEM	23.448
40 d.1.1	TZKNBK VIII 02-24	Tynk zewn.cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich. Pozostała powierzchnia murów	m ²		
		poz.36-poz.37	m ²	54.712	
				RAZEM	54.712
41 d.1.1	TZKNBK VIII 12-150 analogia	Profile ciągnięte zewnętrzne - gzyms o profilu A	m		
		9.60+6.32*2	m	22.240	
				RAZEM	22.240
42 d.1.1	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne białkowanie powierzchni muru	m ²		
		poz.36+0.50*poz.41	m ²	89.280	
				RAZEM	89.280
43 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.4*0.02+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11*0.038*0.4+poz.20*0.02+poz.21+poz.2*0.125*0.125+poz.3*0.125*0.5*0.125+poz.1*0.01	m ³	15.634	
				RAZEM	15.634
44 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	15.634	
		poz.43			
				RAZEM	15.634
45 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Uformowanie gruntu ze spadkiem na zewnątrz w obrębie kaplic	m ³		
		0.50*0.30*(9.60*2+6.12+6.32)	m ³	4.746	
				RAZEM	4.746