
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
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
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zabezpieczenia zabutkowego muru lapidarium rzeźby nagrobnej przy ul. 1 Maja w Koźuchowie
ADRES INWESTYCJI : Koźuchów, ul. 1 Maja 1, dz. nr 534 i 519
INWESTOR : Gmina Koźuchów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1a, 67-120 Koźuchów

DATA OPRACOWANIA : 11.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe, CPV - 45111000-8			
1		Ostrożny demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż kaplic nagrobnych zgodnie z zaleceniami konserwatora zabytków	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki fragmentu muru.	m ²		
d.1	0508-01 z.sz. 2.3. 9909-03	0.90*(32.39+9.47)	m ²	37.674	
				RAZEM	37.674
3	KNR 4-01	Odbicie tynków z powierzchni muru.	m ²		
d.1	0701-05	<fragment muru od strony zewnętrznej>3.65*13.34+3.80*19.49+3.35*8.84 <fragment muru od strony wewnętrznej>3.20*9.47+3.39*18.76+3.58*13.56	m ² m ²	152.367 142.445	
				RAZEM	294.812
4	TZKNBK IV -	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. -rozebranie korony muru	m ³		
d.1	543	<korona muru>0.65*1.00*(9.46+32.39)	m ³	27.203	
				RAZEM	27.203
5	KNR 4-01	Usunięcie zalegającego gruzowiska w obrębie muru	m ³		
d.1	0106-04 analogia	0.25*18.46*(2.47+1.44+3.36+0.58)+0.25*12.87*(2.47+1.44+3.36+0.58)	m ³	61.485	
				RAZEM	61.485
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-03	2.00*(18.46+15.01)	m ²	66.940	
				RAZEM	66.940
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.2*0.02+poz.3*0.02+poz.4+poz.5	m ³	95.338	
				RAZEM	95.338
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 14 poz.7	m ³	95.338	
				RAZEM	95.338
2		Przypory i wieniec żelbetowy, CPV- 45262300-4			
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2	0104-02	0.90*2.00*(18.46+15.01)	m ³	60.246	
				RAZEM	60.246
10	KNR 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250 cm2	m		
d.2	0421-03	18.46+15.01	m	33.470	
				RAZEM	33.470
11	KNR 4-01	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
d.2	0421-05	18.46+15.01	m	33.470	
				RAZEM	33.470
12	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w istniejącym murze dla osadzenia żelbetowych przypór	gniazd.		
d.2	0346-04 analogia	6*2	gniazd.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0.10*2.05*0.30*2*5+5*0.10*1.55*0.40+0.10*1.90*0.30*2+0.10*1.40*0.40	m ³	1.095	
				RAZEM	1.095
14	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany	m ³		
d.2	0228-04 analogia	0.30*0.50*2*0.30+0.30*1.40*1.00+5*0.30*(0.50*0.30*2+1.55*1.00)	m ³	3.285	
				RAZEM	3.285
15	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju zbieżnym o średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0230-07 analogia	3.80*0.5*(0.12+0.30)*6*1.00	m ³	4.788	
				RAZEM	4.788
16	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³		
d.2	0212-13 analogia	0.25*0.65*(9.46+32.39)	m ³	6.801	
				RAZEM	6.801

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (250.35+75.13*5+71.73)/1000	t t	0.698	
				RAZEM	0.698
18	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (2.05*0.30*2*5+0.40*1.55*5)*2+2*(1.90*0.30*2+0.40*1.40)	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
19	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
20	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.30*(2.05*2+1.00)*5+0.30*(1.90*2+1.00)+0.65*5*2*1.00+0.65*2*1.00+0.65*2*6*0.30	m ² m ²	19.230	
				RAZEM	19.230
21	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.20	m ² m ²	19.230	
				RAZEM	19.230
22	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m poz.9-poz.13-poz.14-0.30*6*1.00*0.50	m ³ m ³	54.966	
				RAZEM	54.966
3		Prace murowe i tynkowe, CPV- 45453000-7, 45452000-0, 45443000-4, 45262500-6, 45410000-4			
23	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - uzupełnienie korony murów i nadmurowanie muru nad wieńcem poz.4-poz.16+0.5*0.42*(9.47+32.39)*0.65	m ³ m ³	26.116	
				RAZEM	26.116
24	KNR AT-26 d.3 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - poz.3	m ² m ²	294.812	
				RAZEM	294.812
25	KNR 4-01 d.3 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych. Przyjęto 50% powierzchni murów istniejących poz.24*0.5	m ² m ²	147.406	
				RAZEM	147.406
26	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania - przyjęto 30% powierzchni murów istniejących poz.24*0.3	m ² m ²	88.444	
				RAZEM	88.444
27	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - cała powierzchnia murów istniejących poz.24	m ² m ²	294.812	
				RAZEM	294.812
28	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/14-a	Odsalanie zasolonych partii muru metodą migracji do rozszerzonego środowiska. Przyjęto 10% powierzchni ścian 2948	dm ² dm ²	2948.000	
				RAZEM	2948.000
29	KNR 0-40 d.3 0208-02 analogia	Wzmacnianie strukturalne skorodowanego lica muru przy użyciu preparatów krzemooorganicznych lub impregnatów poz.24*0.5	m ² m ²	147.406	
				RAZEM	147.406
30	TZKNBK IV - d.3 228 analogia	Uzupełnianie mniejszych ubytków cegły zaprawą TWM. Przyjęto 40% powierzchni poz.24*0.40	m ² m ²	117.925	
				RAZEM	117.925
31	KNR 19-01 d.3 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu 12	msc msc	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 19-01 d.3 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu 18	msc msc	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR 19-01 d.3 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 50	msc msc	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.3 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNR AT-26 d.3 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		$3.88*(32.39)+3.49*9.47+32.39*4.29+9.47*3.97$	m ²	335.273	
				RAZEM	335.273
36	KNR AT-26 d.3 0102-01	Gruntowanie ręczne. Powierzchnia murów	m ²		
		poz.35	m ²	335.273	
				RAZEM	335.273
37	KNR AT-26 d.3 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca. Założono tynki renowacyjne na wysokości 1,5m od powierzchni gruntu	m ²		
		$2*(32.39+9.47)*1.50$	m ²	125.580	
				RAZEM	125.580
38	KNR AT-26 d.3 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.37	m ²	125.580	
				RAZEM	125.580
39	KNR AT-26 d.3 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	125.580	
		poz.37			
				RAZEM	125.580
40	TZKNBK VIII d.3 02-24	Tynk zewn.cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich. Po- została powierzchnia murów	m ²		
		poz.36-37	m ²	209.693	
				RAZEM	209.693
41	KNR 2-02 d.3 1505-10 analogia	Dwukrotne białkowanie powierzchni muru	m ²		
		poz.36<powierzchnia murów>	m ²	335.273	
		<powierzchnia przypór> $6*3.15*1.00+0.12*6*1.00+3.15*2*6*0.5*(0.30+0.12)$	m ²	27.558	
				RAZEM	362.831
42	KNR 4-01 d.3 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy - izolacja koron murów	m ²		
		$0.90*(32.39+9.47)$	m ²	37.674	
				RAZEM	37.674
43	KNR 4-01 d.3 0507-05	Wyłożenie murów dachówką karpiówka	m		
		$(32.39+9.47)$	m	41.860	
				RAZEM	41.860
44	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		$0.50*0.30*2*6$	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
45	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	1.800	
		poz.44			
				RAZEM	1.800
4		Prace porządkowe i pomocnicze, CPV 45233250-6			
46	NNRNKB d.4 231 0511-04	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wzdłuż muru. Założono 90% kostki z rozbiórki.	m ²		
		poz.6	m ²	66.940	
				RAZEM	66.940
47	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$32.39+9.47$	m	41.860	
				RAZEM	41.860
48	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		$0.30*0.30*poz.47$	m ³	3.767	
				RAZEM	3.767
49	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.47	m	41.860	
				RAZEM	41.860
50	kalk. własna d.4	Oplata za zajęcie pasa chodnika i organizację ruchu drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000