

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka pergoli żelbetowej przy zamku książąt brzeskich - Muzeum Piastów Śląskich
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Plac Zamkowy
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul. Robotnicza 12
NAZWY I KODY ROBÓT WG CPV : 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Barbara Wojciechowska

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2006

Data zatwierdzenia

Charakterystyka robót

Projektuje się rozebranie istniejącej konstrukcji pergoli z pozostawieniem istniejących stóp fundamentowych oraz wsporników żelbetowych osadzonych w ścianach zamku.

Przed rozbiórką pergoli konieczne będzie zdemontowanie i zmagazynowanie ławek kamiennych i rozebranie chodnika z piaskowca i cegły znajdującego się pod pergolą oraz rozebranie fragmentów nawierzchni jezdni z kostki granitowej przy trzech słupach wychodzących poza elewację zamku.

W pergoli nr 2 należy zdemontować istniejące ogrodzenie i bramę w sposób umożliwiający ponowne zamontowanie w nowej pergoli.

Przed przystąpieniem do rozbiórki pergoli konieczne będzie usunięcie istniejącej roślinności i wykonanie wykopów dla usunięcia istniejących obrzeży trawnikowych.

Parametry pergoli :

Powierzchnia zabudowy pergoli 1: 176,1 m²

Powierzchnia zabudowy pergoli 2: 4,7 m²

Powierzchnia chodnika pod pergolą: 167,9 m²

Długość pergoli 1: 44,41 m

Wysokość pergoli 1: 5,69 m

Długość pergoli 2: 15,78 m

Wysokość pergoli 2: 5,91 m

Dane wyjściowe do kosztorysowania:

1. Ustalenie jednostkowych nakładów rzeczowych wg Katalogów Nakładów Rzeczowych , analizy indywidualnej
2. Źródła informacji cenowych - wydawnictwo SEKOCENBUD 2 kw 2006 - poziom średni , dane rynkowe
3. Wskaźniki narzutów pośrednich i zysku - wydawnictwo SEKOCENBUD 2 kw 2006 - poziom średni
4. Wywóz gruzu przyjęto na odległość 3 km - wysypisko Brzeg ul. Włóściańska

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111200-0					
1	KNR 4-01 d.10403-03 analogia	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm <osłona okien>8*[3.00*2.00+0.15*(2*3.00+2.00)] <osłona rur spustowych>3*6.27*0.20*3	m ² m ² m ²	 57.600 11.286	
				RAZEM	68.886
2	KNR 2-21 d.10110-01 analogia	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 13+2	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2 Rozbiórka nawierzchni , obrzeży oraz ogrodzenia - Roboty w zakresie burzenia - 45111100-9					
3	KNR 2-21 d.20607-02 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - rozbiórka 5*1.20 przyjęto : wsp R=0,5 , M=0 , S=0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31 d.20815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej <nawierzchnia chodnika>0.3333*44.40*(3.86+3.39+3.90)-2.58*3.40	m ² m ²	 156.231	
				RAZEM	156.231
5	KNR 4-01 d.20802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 ceg. <nawierzchnia chodnika>2.58*3.40	m ² m ²	 8.772	
				RAZEM	8.772
6	KNR 2-31 d.20813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*0.50+1.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-31 d.20806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*0.50*0.50	m ² m ²	 0.750	
				RAZEM	0.750
8	KNR 2-31 d.20814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10*2*(0.65+0.30)	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR 4-01 d.20354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 16 demontaż ogrodzenia	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3 Rozbiórka elementów w osi A - Roboty w zakresie burzenia 45111100-9					
10	KNR 2-02 d.31610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 5.50*44.40	m ² m ²	 244.200	
				RAZEM	244.200
11	KNR 4-04 d.30305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm 11*3.75*0.15*0.25 rygle	m ³ m ³	 1.547	
				RAZEM	1.547
12	KNR 4-01 d.30430-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 11*8*(0.15+3.35+0.70)*50%	m m	 184.800	
				RAZEM	184.800
13	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
4 Rozbiórka elementów w osi B - Roboty w zakresie burzenia 45111100-9					
14	KNR 2-02 d.41610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 5.82*44.40	m ² m ²	 258.408	
				RAZEM	258.408

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.40430-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe $11*8*(0.15+3.35+0.70)*50\%$	m m	184.800	
				RAZEM	184.800
16	KNR 4-04 d.40305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm $<rygle>0.25*0.30*44.40$	m ³ m ³	3.330	
				RAZEM	3.330
17	KNR 4-04 d.40305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm $<luki>11*0.15*0.30*3.14*(1.90+0.10)$	m ³ m ³	3.109	
				RAZEM	3.109
18	KNR 4-01 d.40102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV $10*0.30*(1.05*0.70-0.35*0.30)+2*0.30*(0.75*0.70-0.35*0.30)$ wykopy przy słupach	m ³ m ³	2.142	
				RAZEM	2.142
19	KNR 4-04 d.40304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm $<słupy>12*(0.25*0.45*0.40+0.35*0.30*3.65)+2*0.15*0.30*1.925$	m ³ m ³	5.312	
				RAZEM	5.312
20	KNR 4-04 d.40304-04	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 20 cm $<słupy>2*0.15*0.30*1.925$	m ³ m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
21	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.000
5Rozbiórka w osi A' - Roboty w zakresie burzenia 45111100-9					
22	KNR 2-02 d.51610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m $5.82*16.43$	m ² m ²	95.623	
				RAZEM	95.623
23	KNR 4-01 d.50430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe $4*8*1.40$	m m	44.800	
				RAZEM	44.800
24	KNR 4-04 d.50305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm $<rygle>0.25*0.30*16.43$	m ³ m ³	1.232	
				RAZEM	1.232
25	KNR 4-04 d.50305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm $<luki>4*0.15*0.30*3.14*(1.90+0.10)$	m ³ m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
26	KNR 4-01 d.50102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV $4*0.30*(1.05*1.05-0.30*0.35)+0.30*(0.75*0.70-0.35*0.30)$	m ³ m ³	1.323	
				RAZEM	1.323
27	KNR 4-04 d.50304-04	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 20 cm $2*0.15*0.30*1.925$	m ³ m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
28	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
				RAZEM	0.000
29	KNR 4-04 d.50304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm $5*(0.30*0.35*3.65+0.40*0.45*0.25)$	m ³ m ³	2.141	
				RAZEM	2.141
6Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111220-6					
30	KNR 4-01 d.60108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $1.547+6.439+5.312+2.363+2.315$	m ³ m ³	17.976	
				RAZEM	17.976
31	KNR 4-01 d.60108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.976	m ³	17.976	
				RAZEM	17.976