

## **Przedmiar robót**

### **Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym (część 1)**

Budowa: **UL. CICHA  
DZ. 248/4  
GMINA JAROCIN**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kolumbarium**

Inwestor: **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH, UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa Kowalski, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym (część 1)</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,0*2,0	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2
2	Element	<b>Roboty fundamentowe</b>		
2	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop pod fundamenty	(2,17*0,61+7,89*0,71+2,17*0,61)*0,90	7,424370	
		RAZEM:	7,424370	m3
3	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5' t Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,424	7,424000	
		RAZEM:	7,424000	m3
4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, chudy beton C8/10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podkład pod fundamenty	(2,17*0,61+7,89*0,71+2,17*0,61)*0,10	0,824930	
		RAZEM:	0,824930	m3
5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą, beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	(2,17*0,61+7,89*0,71+2,17*0,61)*0,80	6,599440	
		RAZEM:	6,599440	m3
6	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	(2,17+7,89+2,17)*4*0,888*0,001	0,043441	
		(2,17+7,89+2,17)/0,25*1,25*0,222*0,001	0,013575	
	Dozbrojenie naroży	2,0*4*0,888*0,001*4	0,028416	
		RAZEM:	0,085432	t
3	Element	<b>Roboty murowe</b>		
7	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	2,17*0,61+7,89*0,71+2,17*0,61	8,249300	
		RAZEM:	8,249300	m2
8	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,56+7,53+1,55)*0,25*0,615	1,635900	
		0,25*0,25*1,42*4	0,355000	
		0,12*0,38*1,42*9	0,582768	
		RAZEM:	2,573668	m3
9	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8' cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(1,56+1,55)*2	1,555000	
		0,38*7,53*2	5,722800	
		RAZEM:	7,277800	m2
10	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi 10	(1,56+7,53+1,55)*4*4*0,617*0,001*2+2,0*4*0,617*0,00	0,229820	
		1*4	0,011810	
	Fi 6	(1,56+7,53+1,55)/0,20*0,5*0,222*0,001*2	0,011810	
		RAZEM:	0,241630	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 401/306/2 (2)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły. Cegła pełna klinkierowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmurówka od ul. Cichej (1,82+0,52+7,8+0,39+1,82)*2,09		25,811500
		Obmurówka od cmentarza (0,51+0,25+2,08+0,25+0,28+7,29+0,28*0,25+2,07+0,51)*2,09		27,817900
		-0,53*0,46*16		-3,900800
		-0,79*1,36*2		-2,148800
		RAZEM:	47,579800	m2
12	KNR 1901/337/5	Analogia. Gzymsy z cegieł budowlanych klinkierowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,87*(11,43+0,35*2)*0,225		2,374448
		RAZEM:	2,374448	m3
13	NNRNKB 202/533/2 (2)	Obróbki z blachy z miedzi w rozwinięciu ponad 25° cm, blacha grubości 0.60° mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,05+11,43+0,05+0,5*2)*0,98		12,279400
		RAZEM:	12,279400	m2
4	Element	<b>Elementy z granitu</b>		
14	TZKNBK 16/112/1	Analogia. Dostawa i montaż płyt granitowych gr 2,5 cm - zamknięcia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,60*16		5,760000
		0,70*1,0*4		2,800000
		RAZEM:	8,560000	m2
15	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż śrub do płyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16+4)*4		80,000000
		RAZEM:	80,000000	szt
16	TZKNBK 16/112/1	Analogia. Dostawa i montaż płyt granitowych gr 2,5 cm - półka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,55*0,35*4		4,970000
		1,0*0,35*2		0,700000
		1,0*0,20*2		0,400000
		RAZEM:	6,070000	m2
17	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż wsporników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
5	Element	<b>Oświetlenie</b>		
18	KNRW 508/110/1	Dostawa i montaż: Rury winidurkowe dn 20	m	30,000
19	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 4x1,5 mm2	m	60,000
20	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	2,000
21	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa na wzor istniejących	szt	2,000
22	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
23	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,000
24	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1,000
25	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
26	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	1,000
27	Kalkulacja własna	Włączenie w istniejącą instalację	kpl	1,000
28	KNRW 508/110/4	Dostawa i montaż rura osłonowej dn 50 na istniejącym kablu doziemnym	m	20,000
6	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
29	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż przęseł ogrodzeniowych stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo wraz z fundamentami i cokołem betonowym - ogrodzenie identyczne jak istniejące przy kolumbarium		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,000*2,0		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	<b>Zieleń</b>		
30	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grunt od strony (prawej) na zewnątrz schodów		
		20,0*4,0*0,05		
		4,000000		
		RAZEM:	4,000000	m3
				4,000
31	KNR 221/402/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0*4,0		
		80,000000		
		RAZEM:	80,000000	m2
				80,000
8	Element	<b>Utwardzenia</b>		
32	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki		
		13,0*3,0		
		39,000000		
		RAZEM:	39,000000	m2
				39,000
33	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,000		
		39,000000		
		RAZEM:	39,000000	m2
				39,000
34	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 19 cm. Krotność 16.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,000		
		39,000000		
		RAZEM:	39,000000	m2
				39,000
35	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z obetonowaniem krawędzi - chodnik z kostki identycznej jak istniejąca przed kolumbarium		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,000		
		39,000000		
		RAZEM:	39,000000	m2
				39,000