

Przedmiar robót

Zabudowa woliery/paludarium w pawilonie sukulentów Palmiarnii Miejskiej w Gliwicach

Budowa: **Palmiarnia Miejska w Gliwicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **woliera / paludarium - roboty budowlane**

Lokalizacja: **44 - 100 Gliwice, ul. Fredry 6**

Inwestor: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych 44 - 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c.**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny MZUK, 44 - 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c.**

Data opracowania:

2013-10-03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zabudowa woliery/paludarium w pawilonie sukulentów Palmiarnii Miejskiej w Gliwicach		
1	Element	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające		
1.1	KNR222/601/5	Ścianki i przepierzenia drewniane, obicia jednostronnie, płyta pilśniowa porowata - analogia zabezpieczenie pawilonu na czas robót R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	53,30
1.2	KNRW 401/1301/10 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana i uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształowników - analogia: demontaż siatki Wyliczenie ilości robót:		
		(2,46*2+3,25+4,6)*1,2	15,324000	
		RAZEM:	15,324000	15,324
1.3	KNR401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia; demontaż balustrad na czas robót	szt	4
1.4	KNR401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - analogia: ponowny montaż balustrady po zakończeniu robót	m	5,20
1.5	KNRW 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy metalowe - analogia: rozebranie szkła i plexi Wyliczenie ilości robót:		
		(2,46*2+3,255)*2	16,350000	
		RAZEM:	16,350000	16,350
1.6	KNR401/349/6	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		(2,46*2+3,255)*1,0*0,40	3,270000	
		RAZEM:	3,270000	3,270
1.7	KNR401/349/7	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8*2+0,9+1,0+1,1)*0,3*0,4	0,552000	
		RAZEM:	0,552000	0,552
1.8	KNR401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót:		
		3,27*0,1+18,6*0,1*0,15+15,324*0,005+16,35*0,01	0,846120	
		RAZEM:	0,846120	0,846
1.9	KNR401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	0,85
1.10	KNR401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	0,85
2	Element	Wykonanie paludarium		
2.1	KNR401/316/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 30'cm - analogia dekoracja betonowo kamienna na tylnej ścianie, kamień z odzysku Wyliczenie ilości robót:		
		((0,5+0,8+0,7*2+0,6+1,3+1,71)*(4,1+0,1+1,5)*0,15)*0,1	0,539505	
		RAZEM:	0,539505	0,540
2.2	KNR202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		(3,281*0,4+5,096*3,5)*0,25	4,787100	
		RAZEM:	4,787100	4,787
2.3	Kalkulacja indywidualna	Dekoracja paludarium w technologii betonu natryskowego barwionego np. Pangea Rocks A/S Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*6,30	25,830000	
		RAZEM:	25,830000	25,830

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR217/138/5 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2400 mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.5	KNR217/119/3	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,13*2,4*2	3,918720	
		RAZEM:	3,918720	m2
				3,919
2.6	KNR217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - analogia; wentylator osiowy XHBR/4-250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.7	KNR217/146/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300 mm, czerpnie - żaluzja wywiewna aluminiowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.8	KNR401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - aluminiowe nawiewne 10x30 cm	szt	5
2.9	KNR401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,096*3,5*2+(5,096+3,281)*0,3+3,281*0,4*2	40,809900	
		RAZEM:	40,809900	m2
				40,810
2.10	KNR202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	40,81
2.11	KNR202/1504/5 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, podłóża gipsowe, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2	40,81
2.12	KNR12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłóża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3+5,1+0,25	8,650000	
		RAZEM:	8,650000	m
				8,650
2.13	KNR12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m	8,65
2.14	KNR401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki - półki betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8+0,4*0,6*2+0,4*0,7+0,4*0,9	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3
				1,440
2.15	KNR401/201/11	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,9+0,4*0,7+0,4*0,8+0,4*0,6*2+(0,4*10+0,8*1+0,6*2+0,9+0,7)*0,1	2,200000	
		RAZEM:	2,200000	m2
				2,200
2.16	KNR401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, gładkie	kg	110,0
2.17	DC3/201/2	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy Koelner w podłóżach betonowych, średnica otworu 14 mm - analogia kotwy HIT - HY 150	kotwienie	30
2.18	KNRW 202/1410/4 (1)	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego, ponad 3,0 m2 - analogia, szkło ESG jednowarstwowe gr. 15mm hartowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,689*3*0,942+1,689*3*2,758*0,5+1,638*2*3,7+0,897*4,1+0,897*2,1	29,443107	
		RAZEM:	29,443107	m2
				29,443
2.19	KNRW 202/1410/3 (1)	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego, do 3,0 m2 - analogia, część otwieralna szkło ESG jednowarstwowe gr 15 mm hartowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,897*2,0	1,794000	
		RAZEM:	1,794000	m2
				1,794

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja systemowa do mocowania ścianek szklanych i części otwieralnej paludarium	m2	31,237
2.21	KNR 1312/1001/1	Podsypka z piasku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	9,351
Wyliczenie ilości robót:				
(6,0+3,0)*0,5*2,9*0,6+3,0*1,69*0,5*0,6		9,351000		
RAZEM:		9,351000		