

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45453100-8 Roboty renowacyjne

**NAZWA INWESTYCJI : Dom Przedpogrzebowy - roboty malarsko -
konserwatorskie**
ADRES INWESTYCJI : Kraków ul. Rakowicka 26
**INWESTOR : Gmina Miejska Kraków -Zarząd Cmentarzy Ko-
munalnych wKrakowie**
ADRES INWESTORA : 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 26
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jan Piórecki
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**Data opracowania
02.05.2022**

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace renowacyjne w domu przedpogrzebowym					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja konserwatorska stanu istniejącego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien, drzwi, witraży i pozostałych elementów w tym belek stropowych folią polietylenową 2 krotne W TYM ŚWIETLIKI	m ²		
		Krotność = 2			
		1,0*[12,3*2]+1,4*2,2*2+1,55*2,6*2+1,4*2,04*2+1,25*2,2*2+0,6*11*9	m ²	109,43	
				RAZEM	109,43
3 d.1	kalk. własna	Oslony, zabezpieczenia elementów nie podlegających demontażom w tym czujników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - 3 krotne	m ²		
		Krotność = 3			
		10*8	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
5 d.1	KNR AT-05 1656a-02 z.sz. 4.4.	Rusztowania stojakowe przestrzenne w tym do remontu okien zewnętrznych od strony parkingu ZCK	m ²		
		6*[8,2*3+4,5*2]+11,0*3	m ²	234,60	
				RAZEM	234,60
6 d.1	KNR 4-03 1135-04 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż oprawek iluminacyjnych ściennych lub sufitowych w tym katafalk metalowy - w celu poddaniu ich renowacji z transportem na warsztat	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
7 d.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych do ponownego montażu po wymianie żarówek i czyszczeniu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
8 d.1	KNR 4-03 1130-01	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
9 d.1	KNR 4-03 1143-02 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 4-03 0907-02 z.o.3.1. 9901-11	Odlączenie przewodów	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.1	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38,00	m	38,00	
				RAZEM	38,00
12 d.1	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		38,00	m	38,00	
				RAZEM	38,00
13 d.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur- przewody pozostają po demontażu i z istniejącej trasy natynkowej	m		
		38+2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
14 d.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		38,00	m	38,00	
				RAZEM	38,00
2		Malowanie ścian sali pożegnań			
16 d.2	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		8,05*[8,29*2+5,67*2]+2*5,67*3,8+3*9	m ²	294,85	
				RAZEM	294,85
17 d.2	KNR-W 4-01 1202-07 z.sz.2.2. 9912-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie	m ²		
		294,85	m ²	294,85	
				RAZEM	294,85
19 d.2	TZKNBK VIII 06-01	Miejscowe odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu	m ²		
		2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	TZKNBK VIII 07-29	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach ceramicznych o powierzchni do 1 m ²	m ²		
		2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
21 d.2	KNR 19-01 1303-03	Malowanie wysokojakościowe w jednym kolorze jasnym farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych ścian gładkich	m ²		
		294,85	m ²	294,85	
				RAZEM	294,85
3		Boazeria, krzesła, drzwi, wiązary belek stropu, okna również od strony zewnętrznej			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR 19-01 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych 2,27*1,13*2+1,55*2,6	m ² m ²	 9,16	
				RAZEM	9,16
23 d.3	KNR 19-01 1020-04	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej 1,3*[8,29*2+5,67]	m ² m ²	 28,93	
				RAZEM	28,93
24 d.3	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie w tym meble, belki (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.) [1,25*2,17*5+1,55*2,6+1,4*2,04]*2+0,6*11*9+28,93+0,5*15+0,9*12,3*2*2	m ² m ²	 181,01	
				RAZEM	181,01
25 d.3	KNR 19-01 1008-01	Wymiana -(analogia naprawa) elementów skrzydeł okiennych - ramki poziome i pionowe (szczególnie okno na klatce schodowej) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.3	TZKNBK XII 0301-39	Wymiana (analogia naprawa) uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczebliny (szczególnie okno na klatce schodowej) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.3	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - 30 % całkowitej powierzchni 181,01*0,3	m ² m ²	 54,30	
				RAZEM	54,30
28 d.3	TZKNBK XV 0652-01	Szlifowanie na mokro lakierowanej powierzchni - stolarka i boazeria , meble 181,01	m ² m ²	 181,01	
				RAZEM	181,01
29 d.3	TZKNBK XII 0103-10	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych; przestругanie wrębów i wstawienie listew z drewna iglastego we wrębach; 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
30 d.3	TZKNBK XII 0102-05	Wymiana (analogia naprawa) uszkodzonych elementów 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.3	KNR 19-01 1024-31	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
32 d.3	KNR 19-01 1009-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m ² 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 19-01 1008-04	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listwy przymykowe 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.3	KNR 19-01 1012-03	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o dł. do 1,0 m w krawędziach elementów stolarki 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.3	KNR 19-01 1023-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
36 d.3	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach drewnianych [1,13*2,27*5+0,8*24,6]*0,5	m ² m ²	 16,25	
				RAZEM	16,25
37 d.3	TZKNC N-K/V t. 04-a.01	Uzupełnienia i wzmocnienia - (krzesła , stolarka itp) 80	dm ² dm ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
38 d.3	TZKNC N-K/V t. 07-a.02	Wypełnienie ubytku w elementach konstrukcyjnych flekiem regularnym przy grubości fleka ponad 2 cm, na licu 50	dm ² dm ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
39 d.3	TZKNCBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem 181,01	m ² m ²	 181,01	
				RAZEM	181,01
40 d.3	TZKNC N-K/V t. 15-b.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia profilowana 80+50	dm ² dm ²	 130,00	
				RAZEM	130,00
41 d.3	TZKNC N-K/V t. 16-a.04	Scalenie w jednolitą fakturę powierzchni politury lub lakieru po usunięciu przemałowań, powierzchnia gładka powyżej 1 m ² 20,00	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
42 d.3	KNR 19-01 0648-04	Impregnacje strukturalna metodą dwukrotnego smarowania preparatami żywicznymi 181,01	m ² m ²	 181,01	
				RAZEM	181,01
43 d.3	TZKNCBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz (satynowa bejca) 181,01	m ² m ²	 181,01	
				RAZEM	181,01

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz (satynowa bejca) 181,01	m ² m ²	 181,01	
				RAZEM	181,01
45 d.3	kalk. własna	Ponowny montaż odnowionych elementów stolarskich po renowacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		Posadzki			
46 d.4	KNR-W 4-01 0808-06	Ocyklinowanie posadzki kamiennej mechaniczne 47,00*0,8	m ² m ²	 37,60	
				RAZEM	37,60
47 d.4	KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek - w tym schody 47,00*0,2	m ² m ²	 9,40	
				RAZEM	9,40
48 d.4	TZKNBK XVI 4807-01	Obróbka powierzchni styku z jedną krawędzią o szer. pow. 20 cm w marmurze - analogia cokolik 12,0*0,3	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
49 d.4	KNR-W 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzek w tym schody 45,00	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
50 d.4	kalk. własna	Wymiana uszkodzonych elementów posadzki kamiennej w tym schody 5,00	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.4	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w tym schody i cokolik 47,00+3,6	m ² m ²	 50,60	
				RAZEM	50,60
52 d.4	KNR AT-24 0104-04	Spoinowanie posadzki w tym schody i cokolik 50,60	m ² m ²	 50,60	
				RAZEM	50,60
53 d.4	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek w tym schody i cokolik 50,60	m ² m ²	 50,60	
				RAZEM	50,60
5		Żyrandole, kinkiety, (z wymianą żarówek), wsporniki, katafalk - prace warsztatowe i montaż po renowacji			
54 d.5	KI	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego (ok. 6 m2) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.5	KI	Polerowanie metalu (ok. 6 m2)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.5	KI	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone po-wierzchnie (ok. 6 m2)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.5	kalk. własna	Ponowny montaż elementów metalowych po renowacji z równoczesnym montażem nowych żarówek w lampach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Witraż wewnętrzny i nad wejściem			
58 d.6	KNR 4-01 1215-05	Mycie okien innych niż zespolone- analogia umycie wi-traży przed renowacją	m ²		
		2*2,4*1,5+2*1,0*3	m ²	13,20	
				RAZEM	13,20
59 d.6	TZKNC N-K/XVII t.02-a.2A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodze-nia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o for-mach skomplikowanych, elementy wystroju architekto-nicznego o charakterze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm ²		
		13,2*100*0,03	dm ²	39,60	
				RAZEM	39,60
60 d.6	TZKNC N-K/XVII t.17-a.3A	Polerowanie metalu oraz innych materiałów (kość słonio-wa, emalia, lakier itp.) - przedmioty o formach skompliko-wanych, elementy wystroju architektonicznego o charak-terze złożonym lub bardzo złożonym; pow. gładka; sto-pień trudności - prosty	dm ²		
		39,60	dm ²	39,60	
				RAZEM	39,60
61 d.6	TZKNC N-K/XVII t.15-a.2A	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - naczyn-ia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze średnio złożonym; pow. gładka, pozłacana lub srebrzona; stopień trudności - prosty	dm ²		
		39,6*0,1	dm ²	3,96	
				RAZEM	3,96
62 d.6	TZKNC N-K/XVII t.21-a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone po-wierzchnie - pow. gładka; stopień trudności - prosty	dm ²		
		39,60	dm ²	39,60	
				RAZEM	39,60
63 d.6	KNR 4-01 1215-05	Mycie okien innych niż zespolone- analogia umycie wi-traży po renowacji	m ²		
		13,20	m ²	13,20	
				RAZEM	13,20
7		Naprawy w pomieszczeniu biurowym			
64 d.7	kalk. własna	Przestawienie, zabezpieczenie mebli i wyposażenia i po-nowne przywrócenie do stanu pierwotnego po zakończe-niu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.7	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien, drzwi i pozostałych elementów folią polie-tylenową 2 krotne	m ²		
		Krotność = 2			

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,3*1,15*3+0,9*2,1*2+25	m ²	36,72	
				RAZEM	36,72
66 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - 3 krotne Krotność = 3 31,00	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
67 d.7	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartono- wych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 12,00	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
68 d.7	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %- analogia de- montaż tylko R = 0,35 2*3,14*0,1*6	m ² m ²	 3,77	
				RAZEM	3,77
69 d.7	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- analogia DE- MONTAŻ tylko R =0,35 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza- wymiana 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.7	KNR 3 0502-03	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha gładka ocynkowana na deskowaniu)- naprawy po wymianie wyrzutni dachowej 3,00	m ² poł. m ² poł.	 3,00	
				RAZEM	3,00
72 d.7	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,77	m ² m ²	 3,77	
				RAZEM	3,77
73 d.7	KNR-W 2-16 0201-02	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mine- ralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.po- nad 191 mm 2*3,14*0,2*6	m ² m ²	 7,54	
				RAZEM	7,54
74 d.7	KNR AT- 43 0210- 01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profilu CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (sys- tem 4.05.24) 12,00	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
75 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi - całe po- mieszczenie 31+3,8*[7,4*2+4,02*2]	m ² m ²	 117,79	
				RAZEM	117,79
76 d.7	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malo- wanych 31+25	m ² m ²	 56,00	
				RAZEM	56,00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.7		Drobne roboty uzupełniające i porządkowe- przyjęto 10 rbg 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
8		Roboty pozostałe			
78 d.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 2,5	m ³ m ³	 2,50	
				RAZEM	2,50
79 d.8	kalk. własna	opłata za utylizację odpadów 2,5	m ³ m ³	 2,50	
				RAZEM	2,50
80 d.8	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)- kinkiety z demontażu 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.8	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - z demontażu 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
82 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego ze spisaniem protokołu 17	po- miar. po- miar.	 17,00	
				RAZEM	17,00
84 d.8	KALK. WŁASNA	Spuszczenie wody z sieci CO, I PONOWNE NAPEŁNIE- NIE. WYKONANE PRÓB, 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.8	KNR-W 4-02 0509-03	Wymiana zaworu grzejnikowego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.8	KNR-W 4-02 0509-03	Wymiana zaworu termostaticznego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.8	KNR-W 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego trój płytowego 900 x 900 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.8	kalk. własna	Sprawozdanie konserwatorskie z wykonanych robót (dokumentacja powykonawcza) 1	kpl. kpl.	 1,00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00