

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45442100-8 Roboty malarskie
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet i kuchni w budynku Muzeum Wsi Opolskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 174, 45-835 Opole
INWESTOR : Muzeum Wsi Opolskiej
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 174, 45-835 Opole
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Skaluba
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dariusz Skaluba
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7		Roboty remontowe i renowacyjne			
2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02 0234-01	STS-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			2.00	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-02 0234-08	STS-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			3.00	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-02 0232-08 z.o.2.9.	STS-01	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	STS-01	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 3 0313-04	ST-1	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
			1.04*3.18+1.02*2.63*2	m ²	8.672	
					RAZEM	8.672
6	KNR 4-02 0234-02	STS-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm+ zaślepienie	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0132-01	STS-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 40203-04	STS-01	Demontaż krętek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	kalk. własna	ST-1	Demontaż istniejącej zabudowy meblowej	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	45111220-6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST-1	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
			3.20	m ³	3.200	
					RAZEM	3.200
11	kalk. własna	ST-1	Oplata za wysypisko	t		
			3.20*1.60	t	5.120	
					RAZEM	5.120
4	45421152-4		Instalowanie ścianek działowych			
12	KNR 9-09 0406-01	ST-6	Ściana instalacyjna z okładziną dwustronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną	m ²		
			1.04*3.18+1.02*2.63*4	m ²	14.038	
					RAZEM	14.038
13	kalk. własna	ST-6	Dostawa i montaż nowej zabudowy kuchni(szafki dolne i górne wraz z umywalką i płytą indukcyjną) i łazienki (wymiana blatu na blat ze stali nierdzewnej) zgodnie z dokumentacją	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	45330000-9		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
14	KNR 4-02 0121-02	STS-01	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią- na baterię dla niepełnosprawnych	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	kalk. własna	STS-01	Wymiana dozownika mydła- automatyczny	szt.		
			3.00+3.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16	kalk. własna	STS-01	Wymiana pojemnika na papier- automatyczny	szt.		
			3.00+3.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.5 0354-15 analogia	STS-01	Demontaż stelaży sanitarnych	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNR 2-02 d.5 1219-06 analogia	STS-01	Wymiana pochwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0102-06	STS-01	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0102-05	STS-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			4.00	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 d.5 0208-03	STS-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 d.5 0208-05	STS-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-02	STS-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	STS-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			4.00	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
25	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0105-02	STS-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
			4.00	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	KNR-W 4- d.5 02 0150-03	STS-01	Wymiana termy elektrycznej na podgrzewacz pojemnościowy 5,0 dm3, 1, 5 kW	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 4- d.5 02 0150-03	STS-01	Wymiana termy elektrycznej na podgrzewacz pojemnościowy 10,0 dm3, 1,5 kW	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 45331100-7			Instalowanie centralnego ogrzewania			
28	KNR 4-02 d.6 0516-03	STS-01	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - na grzejnik V22 500x600	kpl.		
			3.00	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNR 2-15 d.6 0422-01	STS-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR 0-35 d.6 0215-02	STS-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			3.00	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
31	KNR 0-35 d.6 0215-06	STS-01	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
32	KNR-W 2- d.6 15 0436-01	STS-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			3.00	urz.	3.000	
					RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 d.6 0404-02	STS-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
7	45442100-8		Roboty malarskie			
34 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	ST-7	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			13.00+5.99+7.24+7.24+3.96	m ²	37.430	
					RAZEM	37.430
35 d.7	KNR 4-01 1204-08	ST-7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			13.00+5.99+7.24+7.24+3.96	m ²	37.430	
			3.18*(4.25+2.90*2+1.24*2+0.40)	m ²	41.117	
			2.00*(1.24*4+0.32*2+1.80*2)-1.00*2.00*2	m ²	14.400	
			2.63*(1.80+2.20+1.80+2.20+2.93*2+2.40*2+1.02*4)-1.00*2.00*2	m ²	55.806	
			2.63*(2.93*2+2.40*2+2.30*2+2.60*2)-1.00*2.00*2	m ²	49.810	
					RAZEM	198.563
36 d.7	NNRNKB 202 1134-01	ST-7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			13.00+5.99+7.24+7.24+3.96	m ²	37.430	
					RAZEM	37.430
37 d.7	NNRNKB 202 1134-02	ST-7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
			3.18*(4.25+2.90*2+1.24*2+0.40)	m ²	41.117	
			2.00*(1.24*4+0.32*2+1.80*2)-1.00*2.00*2	m ²	14.400	
			2.63*(1.80+2.20+1.80+2.20+2.93*2+2.40*2+1.02*4)-1.00*2.00*2	m ²	55.806	
			2.63*(2.93*2+2.40*2+2.30*2+2.60*2)-1.00*2.00*2	m ²	49.810	
					RAZEM	161.133
38 d.7	KNR 4-01 1204-01 analogia	ST-7	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			13.00+5.99+7.24+7.24+3.96	m ²	37.430	
					RAZEM	37.430
39 d.7	KNR 4-01 1204-02 analogia	ST-7	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			3.18*(4.25+2.90*2+1.24*2+0.40)	m ²	41.117	
			2.00*(1.24*4+0.32*2+1.80*2)-1.00*2.00*2	m ²	14.400	
			2.63*(1.80+2.20+1.80+2.20+2.93*2+2.40*2+1.02*4)-1.00*2.00*2	m ²	55.806	
			2.63*(2.93*2+2.40*2+2.30*2+2.60*2)-1.00*2.00*2	m ²	49.810	
					RAZEM	161.133
8	45432130-4		Pokrywanie podłóg			
40 d.8	KNR-W 3 0809-03	ST-4	Wyrównywanie podłóg betonowych przez szlifowanie	m ²		
			13.00+5.99+7.24+7.24+3.96	m ²	37.430	
					RAZEM	37.430
41 d.8	KNR AT-33 0102-02	ST-4	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m ²		
			1.50+1.35	m ²	2.850	
					RAZEM	2.850
42 d.8	KNR AT-33 0304-02 0304-05	ST-4	Antypoślizgowe posadzki o grubości 3 mm klasy R11 z żywicy	m ²		
			1.50+1.35	m ²	2.850	
					RAZEM	2.850
43 d.8	KNR AT-41 0502-02 analogia	ST-4	Impregnacja nadająca połysk posadzek żywicznych	m ²		
			13.00+5.99+7.24+7.24+3.96	m ²	37.430	
					RAZEM	37.430
9	45331210-1		Instalowanie wentylacji			
44 d.9	KNR 2-17 0119-01	STS-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %- przewody Aluflex	m		
			1.00	m	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.9	KNR 2-17 0138-01 analogia	STS-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratka z demontażu	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	45262520-2		Roboty murowe			
46 d.10	KNR 4-01 0306-02	ST-2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
			0.60*0.60	m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
11	45410000-4		Tynkowanie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.11	KNR 4-01 0711-01	ST-5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.72	m ² m ²	 0.720	
					RAZEM	0.720
48 d.11	KNR 2-02 2009-02	ST-5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 0.72	m ² m ²	 0.720	
					RAZEM	0.720
49 d.11	KNR 4-01 0722-02	ST-5	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 1.00	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
50 d.12	KNR 4-01 1209-10	ST-7	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0.90*2.58*2*3	m ² m ²	 13.932	
					RAZEM	13.932
51 d.12	KNR 4-01 0901-08	ST-3	Wymiana opaski lub listwy przymykowej 0.90*16.00+2.58*16	m m	 55.680	
					RAZEM	55.680
52 d.12	KNR-W 2-02 1036-03	ST-3	Boazerie płycinowe 0.60*2.63	m ² m ²	 1.578	
					RAZEM	1.578
53 d.12	KNR-W 2-02 20203-03	ST-3	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 1.578	m ² m ²	 1.578	
					RAZEM	1.578
54 d.12	KNR 4-01 0815-08	ST-3	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 2.60	m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
55 d.12	kalk. własna	ST-6	Wymiana zabudowy meblowej ze zlewem, płytą indukcyjną (szafki dolne z blatem i szafki górnej), wymiana blatu umywalkowego na blat ze stali nierdzewnej 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	45310000-3		Roboty instalacyjne elektryczne			
56 d.13	KNR 4-03 0607-02	STE	Wymiana belek montażowych na oświetlenie taśmami LED w profilach aluminiowych 4.25	m m	 4.250	
					RAZEM	4.250