

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w budynku Filharmonii Sudeckiej
ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych ul. Słowackiego 4
INWESTOR : Filharmonia Sudecka im. Józefa Wiłkomirskiego
ADRES INWESTORA : Włbrzych ul. Słowackiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Banaś
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-03-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			15+19	m ²	34,000	
					RAZEM	34,000
2	d.1 analiza indywidualna		Demontaż uchwytów, podajników, luster itp.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01 0353-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4	KNR 9-29 d.1 0105-02		Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m ² - okładzina podwójna	m ²		
			15,56*0,5	m ²	7,780	
					RAZEM	7,780
5	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
			6,71*2,25	m ²	15,098	
					RAZEM	15,098
6	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
			31,7*2,25	m ²	71,325	
					RAZEM	71,325
7	KNR 4-01 d.1 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
			31,7*2,25	m ²	71,325	
					RAZEM	71,325
8	KNR 4-01 d.1 0701-08		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
			16,8	m ²	16,800	
					RAZEM	16,800
9	KNR-W 4-01 d.1 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
			15,98	m ²	15,980	
					RAZEM	15,980
10	TZKNBK I d.1 0504-01		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
			15,098*0,15+71,325*0,05+16,8*0,04+15,98*0,03+7,78*0,05	m ³	7,371	
					RAZEM	7,371
11	TZKNBK I d.1 0504-05		Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia	m ³		
			Krotność = 5	m ³	7,371	
			7,371	m ³	7,371	
					RAZEM	7,371
12	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztem utylizacji	m ³		
			7,371	m ³	7,371	
					RAZEM	7,371
13	KNR 4-01 d.1 0303-04		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
			0,9*2	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
14	KNR 4-01 d.1 0711-02		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 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			0,9*2*2	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
15	KNR 0-23 d.1 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i mycie ścian, sufitów i posadzek	m ²		
			71,325+16,8+15,98	m ²	104,105	
					RAZEM	104,105
16	KNR 0-23 d.1 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
			104,105	m ²	104,105	
					RAZEM	104,105
17	KNR 4-01 d.1 0711-03		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 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			71,325	m ²	71,325	
					RAZEM	71,325
18	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-14		16,8	m ²	16,800	
					RAZEM	16,800
19	NNRNKB		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1	202 1130-01 1130-03		15,98	m ²	15,980	
					RAZEM	15,980
20	KNR-W 2-02		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ²	m ²		
d.1	202 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03		6,34*2,21	m ²	14,011	
					RAZEM	14,011
21	KNR-W 2-02		Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - zabudowy konstrukcji misek ustępowych wiszących oraz zabudowa pionu kanalizacyjnego	m ²		
d.1	202 2004-07		4,62*1,4+0,62*2,3+4,5*0,4	m ²	9,694	
					RAZEM	9,694
22	KNR 2-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1	0815-06		12,77	m ²	12,770	
					RAZEM	12,770
23			Montaż profili wzmocnionych w ściankach GK	mb		
d.1			2,21*6	mb	13,260	
					RAZEM	13,260
24	KNNR 2		Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.1	1104-02		1,4*7+1,6	m ²	11,400	
					RAZEM	11,400
25	KNR AT-22		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1	0101-02		47,02*2,25+6,69*0,2	m ²	107,133	
					RAZEM	107,133
26	KNNR 2		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych z otworami wentylacyjnymi lub podcięciem wraz z klamkami i zamkami	m ²		
d.1	1103-01		1,4*7+1,6	m ²	11,400	
					RAZEM	11,400
27	KNR 0-19		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1	0929-05		0,62*0,66	m ²	0,409	
					RAZEM	0,409
28	KNR AT-22		Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
d.1	0204-07		107,133	m ²	107,133	
					RAZEM	107,133
29	KNR AT-23		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1	0101-02		15,98	m ²	15,980	
					RAZEM	15,980
30	KNR AT-23		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.1	0206-07		15,98	m ²	15,980	
					RAZEM	15,980
31	TZKNBK V		Montaż listew progowych w wejściach do sanitariatów	m		
d.1	-072		3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-02		Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.1	2702-01		4,45	m ²	4,450	
					RAZEM	4,450
33	KNR-W 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1	1510-07		12,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
34	KNR 0-23		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian z drzwiami oddzielających sanitariaty od innych pomieszczeń	m ²		
d.1	2611-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,8*3	m ²	35,400	
					RAZEM	35,400
35	KNR 0-23 d.1 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą ścian z drzwiami oddzielających sanitariaty od innych pomieszczeń 35,4	m ² m ²	 35,400	
					RAZEM	35,400
36	KNR 4-01 d.1 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 35,4	m ² m ²	 35,400	
					RAZEM	35,400
37	KNR 4-01 d.1 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian z drzwiami oddzielających sanitariaty od innych pomieszczeń 35,4	m ² m ²	 35,400	
					RAZEM	35,400
38	d.1 analiza indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów: Podajnik papieru toaletowego duży z tworzywa sztucznego - 6 szt Dozownik mydła w płynie - 4 szt Suszarka do rąk automatyczna - 4 szt Szczotka do WC - 6 szt Kosz na śmieci 5l - 3 szt 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
39	d.1 analiza indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów: Lustro ze szlifowanymi krawędziami o szer. 300 cm i wys. 60 cm - 1 szt Lustro ze szlifowanymi krawędziami o szer. 50 cm i wys. 60 cm - 2 szt Półka wisząca z płyty meblowej o szer. 25 cm i długości 300 cm - 1 szt 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty instalacji sanitarnych			
40	d.2 analiza indywidualna		Demontaż całego wyposażenia (miski ustępowe, umywalki, podgrzewacz wody itp) oraz całego orurowania sanitariatów instalacje wod-kan i C.O. oraz wentylacja 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR 4-01 d.2 0336-04		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
42	KNR 4-01 d.2 0324-04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
43	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02 analogia		Rurociągi z rur Alu/Pex o śr. zewn. 20 mm - woda 62	m m	 62,000	
					RAZEM	62,000
44	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-04		Rurociągi z rur Alu/Pex o śr. zewn. 32 mm - woda 3+3	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
45	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02 analogia		Rurociągi z rur Alu/Pex o śr. zewn. 20 mm - C.O. 22	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
46	KNR-W 2- d.2 15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 6 96	m prób. m	 96,000	6,000
					RAZEM	96,000
47	KNR-W 2- d.2 15 0406-03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR-W 2- d.2 15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 0-34 d.2 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 20 mm (N) 84	m m	 84,000	 84,000
					RAZEM	
50	KNR 0-34 d.2 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr. 20 mm (N) 6	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	
51	KNR-W 2- d.2 15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
					RAZEM	
52	KNR-W 2- d.2 15 0116-06		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	
53	KNR-W 2- d.2 15 0130-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
					RAZEM	
54	KNR-W 2- d.2 15 0130-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
55	KNR-W 2- d.2 15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	
56	KNR-W 2- d.2 15 0143-01 analogia		Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 20 l 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	
57	KNR-W 2- d.2 15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	
58	KNR-W 2- d.2 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	 18,000	 18,000
					RAZEM	
59	KNR-W 2- d.2 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6+2	podej. podej.	 8,000	 8,000
					RAZEM	
60	KNR-W 2- d.2 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	 5,000
					RAZEM	
61	KNR-W 2- d.2 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki prostokątne boczne o wym. 25x45 cm 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	
62	KNR-W 2- d.2 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka półokrągła standardowa szer. 50 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	
63	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
					RAZEM	
64	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
					RAZEM	
65	KNR-W 2- d.2 15 0425-01		Grzejniki stalowe łazienkowe o szer. 40 i wys. 60 cm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	
66	KNR-W 2- d.2 15 0429-01		Rury przyłączone Alu/Pex o śr. zewn. 20 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
67	KNR 0-35 d.2 0215-03		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
68	KNR-W 2- d.2 15 0412-03		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
69	KNR-W 2- d.2 15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
70	KNR-W 2- d.2 17 0101-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 8*0,4	m ² m ²	 3,200	 3,200
71	KNNR 5 d.2 0410-01		Wentylatory sufitowe łazienkowe o śr. min. 125 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
3			Roboty instalacji elektrycznych		RAZEM	6,000
72	d.3 analiza indywidualna		Demontaż całego wyposażenia, osprzętów oraz całej starej instalacji elektrycznej w obrębie sanitariatów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
73	KNR-W 4- d.3 03 0401-02		Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
74	KNNR 5 d.3 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n. t. na betonie - 3x2,5 mm ² 135	m m	 135,000	 135,000
75	KNNR 5 d.3 0307-03		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
76	KNNR 5 d.3 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
77	KNNR 5 d.3 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
78	KNNR 5 d.3 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
79	KNNR 5 d.3 0501-02 analogia		Oprawa sufitowa Led o mocy min. 20W uruchamiana czujką ruchu 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
80	KNNR 5 d.3 0501-02 analogia		Oprawa ścienna listwowa Led o mocy min. 20 W i dł. 3 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
81	KNNR 5 d.3 0404-01 analogia		Skrzynki bezpiecznikowe dla sanitariatów z zabezpieczeniami obwodów oraz z wyłącznikiem różnicowo - prądowym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
82	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia		Montaż czujek ruchu z opóźnieniem czasowym min. 15 min 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
83	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia		Podłączenie wentylatorów łazienkowych, podgrzewacza wody oraz suszarek do rąk	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
84	KNNR 5 d.3 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	po- miar po- miar	15,000	
					RAZEM	15,000
85	KNNR 5 d.3 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 15	po- miar po- miar	15,000	
					RAZEM	15,000
86	KNNR 5 d.3 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	po- miar po- miar	15,000	
					RAZEM	15,000