

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
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Kapitałny remont II piętra internatu- OSiW Namysłów
ADRES INWESTYCJI : Namysłów ul. Pułaskiego 3B
INWESTOR : Opolska Wojewódzka Komenda OHP
ADRES INWESTORA : 45-071 Opole, ul. Armii Krajowej 4
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skaluba
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne- Internat			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2 d.1.1	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 2.23*2.65	m ²		
			m ²	5.910	
				RAZEM	5.910
3 d.1.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.15*2.00*13	m ²		
			m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika z obudową	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3.00+3.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
15 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		0.05*2.00*13+0.12*5.91+2.00	m ³	4.009	
				RAZEM	4.009
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.00	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		4.00	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		4.00*1.60	t	6.400	
				RAZEM	6.400
1.3	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs- cu z zatarciem na gładko	m ²		
d.1.3	0803-02	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.1.3	0413-01	0.20*1.00*3*3	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
21	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.1.3	0413-03	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.3	0208-03	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe liniowe	szt.		
d.1.3	0218-01	3.00	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
24	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych	m ²		
d.1.3	0809-04	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3	0322-02	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
26	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
d.1.4	1025-02	13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1.4	0708-01	2.90*13	m	37.700	
				RAZEM	37.700
28	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1.4	0320-10	2.90*13	m	37.700	
				RAZEM	37.700
29	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1.4	0920-20	13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone- drzwi płytowe pełne	m ²		
d.1.4	1019-01	0.90*2.00*11.00	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
31	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone- do WC z kratkami wentylacyj- nymi	m ²		
d.1.4	1019-01	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
32	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA	m ²		
d.1.4	0103-02	Ściana 100A75	m ²	4.505	
		1.70*2.65		RAZEM	4.505
1.5	45442100-8	Roboty malarskie- korytarz			
33	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.5	1216-01	52.94	m ²	52.940	
				RAZEM	52.940
34	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.5	1202-09	52.94	m ²	52.940	
		2.65*(31.15*2-0.43*2)-(1.00*2.00*13+1.40*2.00)	m ²	134.016	
		2.65*1.70*2-1.40*2.00	m ²	6.210	
				RAZEM	193.166
35	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.5	1202-07	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.5	202 1134-01				

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<3.12>2.65*(3.74+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.419	
		<3.13>2.65*(3.74+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.419	
		<3.14>2.65*(3.09*2+0.12+0.66+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.186	
		<3.15>2.65*(3.81*2+0.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	46.002	
		<3.16>2.65*(3.13+0.12+0.54+3.13+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.080	
		<3.17>2.65*(3.67*2+0.66+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	44.942	
				RAZEM	496.005
46 d.1.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		233.76	m ²	233.760	
				RAZEM	233.760
47 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		<3.02>2.65*(3.43*2+3.40*2)-(1.50*1.50+1.00*2.00)	m ²	31.949	
		<3.03>2.65*(2.23*2+3.40*2)-(1.50*1.50+1.00*2.00)	m ²	25.589	
		<3.04>2.65*(3.26*2+3.40*2)-(1.50*1.50+1.00*2.00)	m ²	31.048	
		<3.05>2.65*(2.04*2+1.35*2)-(1.00*2.00*2)	m ²	13.967	
		<3.06>0.65*(1.35+2.16+2.06+4.05+1.35+2.06+1.85+0.90*4+3.35)-(1.50*1.50)	m ²	11.940	
		<3.07>0.65*(2.31*2+3.45*2+2.31*2+1.00*2)-(0.90*1.50)	m ²	10.441	
		<3.08>0.65*(2.12*4+3.45*2+1.00*2)-(1.50*1.50)	m ²	9.047	
		<3.09>0.65*(4.72*2+3.45+2.45+1.00)-(1.50*1.50)	m ²	8.371	
		<3.10>2.65*(3.13+0.12+0.54+3.13+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.080	
		<3.11>2.65*(3.78+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.525	
		<3.12>2.65*(3.74+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.419	
		<3.13>2.65*(3.74+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.419	
		<3.14>2.65*(3.09*2+0.12+0.66+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.186	
		<3.15>2.65*(3.81*2+0.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	46.002	
		<3.16>2.65*(3.13+0.12+0.54+3.13+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.080	
		<3.17>2.65*(3.67*2+0.66+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	44.942	
				RAZEM	496.005
48 d.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		233.76	m ²	233.760	
		<3.02>2.65*(3.43*2+3.40*2)-(1.50*1.50+1.00*2.00)	m ²	31.949	
		<3.03>2.65*(2.23*2+3.40*2)-(1.50*1.50+1.00*2.00)	m ²	25.589	
		<3.04>2.65*(3.26*2+3.40*2)-(1.50*1.50+1.00*2.00)	m ²	31.048	
		<3.05>2.65*(2.04*2+1.35*2)-(1.00*2.00*2)	m ²	13.967	
		<3.06>0.65*(1.35+2.16+2.06+4.05+1.35+2.06+1.85+0.90*4+3.35)-(1.50*1.50)	m ²	11.940	
		<3.07>0.65*(2.31*2+3.45*2+2.31*2+1.00*2)-(0.90*1.50)	m ²	10.441	
		<3.08>0.65*(2.12*4+3.45*2+1.00*2)-(1.50*1.50)	m ²	9.047	
		<3.09>0.65*(4.72*2+3.45+2.45+1.00)-(1.50*1.50)	m ²	8.371	
		<3.10>2.65*(3.13+0.12+0.54+3.13+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.080	
		<3.11>2.65*(3.78+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.525	
		<3.12>2.65*(3.74+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.419	
		<3.13>2.65*(3.74+0.66+3.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	45.419	
		<3.14>2.65*(3.09*2+0.12+0.66+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.186	
		<3.15>2.65*(3.81*2+0.78+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	46.002	
		<3.16>2.65*(3.13+0.12+0.54+3.13+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	42.080	
		<3.17>2.65*(3.67*2+0.66+5.29*2)-(1.00*2.00+2.10*1.45)+0.15*(1.45*2+2.10)	m ²	44.942	
				RAZEM	729.765
1.7	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
49 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-22 500/400	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-22 500/600	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- termostaticzne	szt.		
		2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	2.000
d.1.7	0412-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.7	0436-01	2.00	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne- Część hotelowa					
2.1 45442100-8 Roboty malarskie- korytarz					
54	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.1	1216-01	61.90	m ²	61.900	
				RAZEM	61.900
55	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.1	1202-09	61.90	m ²	61.900	
		2.65*(4.60+1.38+0.31+1.10+2.50+0.34+5.42+4.52+0.34+1.29+0.28+1.19+4.94+0.28+2.97+1.00+0.12+1.00+0.76)*2-(1.00*2.00*15)	m ²	152.002	
		2.65*1.72*2-1.40*2.00*2	m ²	3.516	
				RAZEM	217.418
56	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2.1	1202-07	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	61.90	m ²	61.900	
				RAZEM	61.900
58	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1	202 1134-02	2.65*(4.60+1.38+0.31+1.10+2.50+0.34+5.42+4.52+0.34+1.29+0.28+1.19+4.94+0.28+2.97+1.00+0.12+1.00+0.76)*2-(1.00*2.00*15)	m ²	152.002	
		2.65*1.72*2-1.40*2.00*2	m ²	3.516	
				RAZEM	155.518
59	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.1	1204-01	61.90	m ²	61.900	
				RAZEM	61.900
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.1	1204-02	0.65*(4.60+1.38+0.31+1.10+2.50+0.34+5.42+4.52+0.34+1.29+0.28+1.19+4.94+0.28+2.97+1.00+0.12+1.00+0.76)*2	m ²	44.642	
		2.65*1.72*2	m ²	9.116	
				RAZEM	53.758
61	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2.1	1206-04	2.00*(4.60+1.38+0.31+1.10+2.50+0.34+5.42+4.52+0.34+1.29+0.28+1.19+4.94+0.28+2.97+1.00+0.12+1.00+0.76)*2-(1.00*2.00*15)	m ²	107.360	
		2.00*1.72*2-1.40*2.00*2	m ²	1.280	
				RAZEM	108.640
2.2 45442100-8 Roboty malarskie-pokoje					
62	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.2	1216-01	343.00-61.90	m ²	281.100	
				RAZEM	281.100
63	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.2	1202-09	281.10	m ²	281.100	
				RAZEM	281.100
64	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.2	1204-08	281.10	m ²	281.100	
		2.65*(3.63+2.53+5.00*2)*9-(1.65*1.50+1.10*2.10+0.90*2.00)*9	m ²	326.151	
		0.65*(2.00*2+0.90*4)*9	m ²	44.460	
		2.65*(4.55*2+3.40*2)-(0.90*2.00*2+1.80*1.50)	m ²	35.835	
		0.65*(2.40*2+1.30*2)	m ²	4.810	
		2.65*(3.60*2+3.40*2)-(0.90*2.00*2+1.80*1.50)	m ²	30.800	
		0.65*(2.40*2+1.30*2)	m ²	4.810	
		2.65*(5.70*2+3.40*2)*3-(1.00*2.00*2+1.80*1.50)*3	m ²	124.590	
		0.65*(1.50*2+2.40*2)*3	m ²	15.210	
				RAZEM	867.766
65	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.2	202 1134-01	281.10	m ²	281.100	
				RAZEM	281.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.65*(3.63+2.53+5.00*2)*9-(1.65*1.50+1.10*2.10+0.90*2.00)*9 0.65*(2.00*2+0.90*4)*9 2.65*(4.55*2+3.40*2)-(0.90*2.00*2+1.80*1.50) 0.65*(2.40*2+1.30*2) 2.65*(3.60*2+3.40*2)-(0.90*2.00*2+1.80*1.50) 0.65*(2.40*2+1.30*2) 2.65*(5.70*2+3.40*2)*3-(1.00*2.00*2+1.80*1.50)*3 0.65*(1.50*2+2.40*2)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 326.151 44.460 35.835 4.810 30.800 4.810 124.590 15.210	
				RAZEM	586.666
67 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 281.10	m ² m ²	 281.100	
				RAZEM	281.100
68 d.2.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian 586.666	m ² m ²	 586.666	
				RAZEM	586.666