

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja budynku CEiIK w Olsztynie - tom II
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, ul. Parkowa 1
INWESTOR : Centrum Edukacji i Inicjatyw Kulturalnych w Olsztynie
ADRES INWESTORA : Olsztyn, ul. Parkowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Chabrowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jacek Strużyński
DATA OPRACOWANIA : 2022-07-07

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
2022-07-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty remontowe i renowacyjne - tom 2	1	109
1.1	Przebudowa i remont sanitariatu na piętrze wraz z odtworzeniem sufitów poniżej	1	22
1.2	Przebudowa części piwnic	23	30
1.3	Wzmocnienie stropu w poziomie posadzki sanitariatu I piętra	31	32
1.4	Wymiana stolarki wraz z wykonaniem otworów i montażem nadproży	33	62
1.4.1	I piętro	33	45
1.4.2	Parter	46	48
1.4.3	Piwnica	49	62
1.5	Remont tynków piwnic	63	73
1.6	Okładziny ścian i posadzki sanitariatów piwnic	74	82
1.7	Czyszczenie i konserwacja belek stropowych	83	86
1.8	Ścianki działowe piwnic pod sceną	87	92
1.9	Wentylacja grawitacyjna z obudowami	93	99
1.10	Roboty towarzyszące instalacji sanitarnych	100	109

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - tom 2			
1.1			Przebudowa i remont sanitariatu na piętrze wraz z odtworzeniem sufitów poniżej			
1 d.1. 1	ST-0001	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem drzwi <sanitariaty I piętra>9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
2 d.1. 1	ST-0002	KNR 4-04 0401-05 analogia	Rozebranie sufitu podwieszonego wraz z konstrukcją <sufit w pom. 1.32>29.75 <2.29-2.35>3.06+6.79+5.92+3.94+3.08+6.33+5.13	m ² m ² m ²	 29.75 34.25	
					RAZEM	64.00
3 d.1. 1	ST-0001	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <sanitariaty I piętra>(2.58+0.94+1.25+1.04)*3.0-0.8*2.0*3	m ² m ²	 12.63	
					RAZEM	12.63
4 d.1. 1	ST-0001	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <sanitariaty I piętra>(5.71+1.98*2+5.08+4.44)*3.0-0.8*2.0*4	m ² m ²	 51.17	
					RAZEM	51.17
5 d.1. 1	ST-0003	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu <uzupełnienia po ściankach itp.>3.0*8	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
6 d.1. 1	ST-0003	KNR 4-01 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) - przyjęto 30% tynków do wymiany Krotność = 0.3 <2.29-2.35>(5.13+7.76)*2*3.2	m ² m ²	 82.50	
					RAZEM	82.50
7 d.1. 1	ST-0001	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <2.31>1.18*2.2 <2.35>1.02*2.2	m ² m ² m ²	 2.60 2.24	
					RAZEM	4.84
8 d.1. 1	ST-0001	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <2.29-2.35>(5.61+2.00*2+5.06+4.44+0.22*2)*3.2-0.9*2.1*4	m ² m ²	 55.00	
					RAZEM	55.00
9 d.1. 1	ST-0003	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach poz.7*2+poz.8*2	m ² m ²	 119.68	
					RAZEM	119.68
10 d.1. 1	ST-0003	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.6	m ² m ²	 82.50	
					RAZEM	82.50
11 d.1. 1	ST-0004	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności <ściany stare 2.29-2.35>(5.13+7.76)*2*(3.2-2.0) <ściany nowe 2.29-2.35>(5.61+2.00*2+5.06+4.44+0.22*2)*2*(3.2-2.0)	m ² m ² m ²	 30.94 46.92	
					RAZEM	77.86
12 d.1. 1	ST-0004	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.11	m ² m ²	 77.86	
					RAZEM	77.86
13 d.1. 1	ST-0002	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1. analogia	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKI 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m ² . <obudowa instalacji>0.94*3.2+1.02*3.2	m ² m ²	 6.27	
					RAZEM	6.27

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST-d.1.0005 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <ściany stare 2.29-2.35>(5.13+7.76)*2*2.0 <ściany nowe 2.29-2.35>(5.61+2.00*2+5.06+4.44+0.22*2)*2*2.0-0.9*2.0*8	m ² m ² m ²	 51.56 63.80	
					RAZEM	115.36
15	ST-d.1.0005 1	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm poz.14	m ² m ²	 115.36	
					RAZEM	115.36
16	ST-d.1.0005 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <2.29-2.35>3.06+6.79+5.92+3.94+3.08+6.33+5.13	m ² m ²	 34.25	
					RAZEM	34.25
17	ST-d.1.0005 1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.16	m ² m ²	 34.25	
					RAZEM	34.25
18	ST-d.1.0005 1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.16	m ² m ²	 34.25	
					RAZEM	34.25
19	ST-d.1.0002 1	KNR AT-12 0202-02 z.o. 4.1. z.o. 4.2. analogia	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na metalowej konstrukcji nośnej (system 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES <2.29-2.35>3.06+6.79+5.92+3.94+3.08+6.33+5.13	m ² m ²	 34.25	
					RAZEM	34.25
20	ST-d.1.0004 1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.19	m ² m ²	 34.25	
					RAZEM	34.25
21	ST-d.1.0002 1	KNR AT-12 0202-02 z.o. 4.1. z.o. 4.2. analogia	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na metalowej konstrukcji nośnej (system 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES <sufit "maskujący" w pom. 1.32>29.75	m ² m ²	 29.75	
					RAZEM	29.75
22	ST-d.1.0004 1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.21	m ² m ²	 29.75	
					RAZEM	29.75
1.2			Przebudowa części piwnic			
23	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem drzwi <drzwi do likwidacji>9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
24	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <0.20>(5.75+2.15)*2.4 <0.32>2.9*2.4-0.8*2.0	m ² m ² m ²	 18.96 5.36	
					RAZEM	24.32
25	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <0.26>2.48*2.4 <0.36>(2.16+1.33)*2.4-0.8*2.0 <0.44>(2.33+3.48+1.60)*2.4-0.8*2.0 <0.46>1.4*2.4-0.8*2.0	m ² m ² m ² m ²	 5.95 6.78 16.18 1.76	
					RAZEM	30.67
26	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <0.27-0.28>1.0*0.58*2.1	m ³ m ³	 1.22	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.22
27	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <0.40>2.16*2.4-0.9*2.0 <0.41>2.02*2.4-0.9*2.0 <0.37>1.44*2.4-0.9*2.0+0.92*2.1	m ² m ² m ² m ²	 3.38 3.05 3.59	
					RAZEM	10.02
28	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <0.48>0.74*2.1 <0.15>(1.07+0.84)*2.1 <0.28>1.0*2.1*2 <0.37>2.16*2.4-0.9*2.0 <0.41>(0.88+0.65)*2.1 <0.40>2.16*2.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.55 4.01 4.20 3.38 3.21 5.18	
					RAZEM	21.53
29	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <0.20>0.07*2.1 <0.19>0.07*2.1 <0.18>0.15*2.1 <0.17>0.07*2.1 <0.16>0.07*2.1 <0.15>(1.07+0.84)*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.15 0.15 0.32 0.15 0.15 4.01	
					RAZEM	4.93
30	ST-d.1.0001 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <0.25>0.07*0.26*2.1 <0.27>0.15*0.44*2.1 <0.32>0.10*0.44*2.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.04 0.14 0.09	
					RAZEM	0.27
1.3			Wzmocnienie stropu w poziomie posadzki sanitariatów I piętra			
31	ST-d.1.0006 3	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg <podparcia belek i przewiązki>0.03	t t	 0.03	
					RAZEM	0.03
32	ST-d.1.0001 3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wzmocnienie stropu pod ściankę sanitariatów I piętra - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <pod ściankę sanitariatów I piętra 2x120NP>5.5*2	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
1.4			Wymiana stolarki wraz z wykonaniem otworów i montażem nadproży I piętro			
1.4.1						
33	ST-d.1.0001 4.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem drzwi <sanitariaty I piętra>9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
34	ST-d.1.0001 4.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami <sanitariaty I piętra>3*2*3	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
35	ST-d.1.0001 4.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <sanitariaty I piętra>(0.21*0.44+0.63*0.44+0.21*0.44)*2.1	m ³ m ³	 0.97	
					RAZEM	0.97
36	ST-d.1.0001 4.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych <nadproża sanitariatów I piętra>1.2*3*3	m m	 10.80	
					RAZEM	10.80
37	ST-d.1.0001 4.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <pod nadproża sanitariatów I piętra>1.5*3*2	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	ST- d.1. 4.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <pod nadproża sanitariatów I piętra>0.58*0.44*2.1	m ³ m ³	 0.54	
					RAZEM	0.54
39	ST- d.1. 4.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <pod nadproża sanitariatów I piętra>1.5*3*2	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
40	ST- d.1. 4.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach <nadproża sanitariatów I piętra>1.5*3*2*0.25	m ² m ²	 2.25	
					RAZEM	2.25
41	ST- d.1. 4.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych <nadproża sanitariatów I piętra>1.0*0.45*3	m ² m ²	 1.35	
					RAZEM	1.35
42	ST- d.1. 4.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.40+poz.41	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
43	ST- d.1. 4.1	KNR 4-01 0705-03 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na mu-rach z cegieł lub ścianach z betonu <ościeża drzwi sanitariatów I piętra>(2.1*2+1.0)*3	m m	 15.60	
					RAZEM	15.60
44	ST- d.1. 4.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemp-lami poz.34	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
45	ST- d.1. 4.1	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnianych wraz z ościeżnicami, drzwi do sanitariatów <drzwi sanitariatów I piętra>0.9*2.0*3	m ² m ²	 5.40	
					RAZEM	5.40
1.4. 2			Parter			
46	ST- d.1. 4.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem drzwi <1.48>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47	ST- d.1. 4.2	KNR 4-01 0705-03 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na mu-rach z cegieł lub ścianach z betonu <ościeża w 1.48>(2.1*2+1.0)	m m	 5.20	
					RAZEM	5.20
48	ST- d.1. 4.2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnianych wraz z ościeżnicami <1.48>0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	
					RAZEM	1.60
1.4. 3			Piwnica			
49	ST- d.1. 4.3	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem drzwi <pomieszczenia piwnic>1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50	ST- d.1. 4.3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami <pomieszczenia piwnic>3*2*6	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
51	ST- d.1. 4.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na za-prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <pomieszczenia piwnic - poszerzenia>(0.59*0.70+0.21*0.70+0.74*0.15)*2.1 <pomieszczenia piwnic - nowe otwory>1.04*0.70*2.1*4	m ³ m ³ m ³	 1.41 6.12	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.53
52	ST-d.1.0001 4.3	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
			<nadproża piwnic>1.2*3*2	m	7.20	
					RAZEM	7.20
53	ST-d.1.0001 4.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<pod nadproża pomieszczeń piwnic>1.5*3*6	m	27.00	
			<do pom. 0.46>1.5*3	m	4.50	
					RAZEM	31.50
54	ST-d.1.0001 4.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
			<pod nadproża pomieszczeń piwnic>0.67*0.7*2.1	m ³	0.98	
					RAZEM	0.98
55	ST-d.1.0001 4.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			<pod nadproża pomieszczeń piwnic>1.5*3*6	m	27.00	
			<do pom. 0.46>1.5*3	m	4.50	
					RAZEM	31.50
56	ST-d.1.0003 4.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
			<nadproża piwnic>1.5*2*6*0.25	m ²	4.50	
			<do pom. 0.46>1.5*2*0.25	m ²	0.75	
					RAZEM	5.25
57	ST-d.1.0003 4.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
			<nadproża piwnic>1.0*0.75*6	m ²	4.50	
			<do pom. 0.46>1.0*0.75	m ²	0.75	
					RAZEM	5.25
58	ST-d.1.0003 4.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			poz.56+poz.57	m ²	10.50	
					RAZEM	10.50
59	ST-d.1.0003 4.3	KNR 4-01 0705-03 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości 70 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
			<ościeża piwnic>(2.1*2+1.0)*6	m	31.20	
			<do pom. 0.46>2.1*2+1.0	m	5.20	
					RAZEM	36.40
60	ST-d.1.0001 4.3	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemp-lami	szt.		
			poz.50	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
61	ST-d.1.0001 4.3	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem drzwi	szt.		
			<pomieszczenia piwnic - tylko wymiana>14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
62	ST-d.1.0001 4.3	analiza in-dywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewnianych wraz z ościeżnicami, drzwi do sanitariatów	m ²		
			<drzwi piwnic z nowymi nadprożami>0.9*2.0*6	m ²	10.80	
			<drzwi pozostałe>0.9*2.0*15	m ²	27.00	
					RAZEM	37.80
1.5			Remont tynków piwnic			
63	ST-d.1.0003 5	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na mu-rach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
			<uzupełnienia po ściankach itp.>2.4*3+2.4*2+2.4*2+2.4*3+2.4*4+2.4*2	m	38.40	
					RAZEM	38.40
64	ST-d.1.0003 5	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na mu-rach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
			<uzupełnienia po ścianach>2.4*4	m	9.60	
					RAZEM	9.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<0.42>(4.07+3.87*2)*2.4 <0.41>(7.55*2+2.28*4)*2.4 <0.44>(4.1+3.48*2)*2.4 <0.46>(1.53+3.16*2)*2.4 <0.47>(3.26+1.76*2)*2.4 <0.49>(6.35+2.66*2)*2.4 <0.50>(3.95+3.4)*2.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28.34 58.13 26.54 18.84 16.27 28.01 17.64	
					RAZEM	1155.42
69	ST- d.1. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			poz.68	m ²	1155.42	
					RAZEM	1155.42
70	ST- d.1. 5	KNR 4-01 0711-18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 60% Krotność = 0.6	m ²		
			<0.12>5.09	m ²	5.09	
			<0.15>81.91	m ²	81.91	
			<0.24>69.52	m ²	69.52	
			<0.25>13.95	m ²	13.95	
					RAZEM	170.47
71	ST- d.1. 5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			poz.70	m ²	170.47	
					RAZEM	170.47
72	ST- d.1. 5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			<0.1>12.76	m ²	12.76	
			<0.2>5.47	m ²	5.47	
			<0.3>19.61	m ²	19.61	
			<0.4>37.58	m ²	37.58	
			<0.5>36.87	m ²	36.87	
			<0.6>2.17	m ²	2.17	
			<0.7>2.89	m ²	2.89	
			<0.8>4.16	m ²	4.16	
			<0.9>12.24	m ²	12.24	
			<0.10>12.38	m ²	12.38	
			<0.12>5.09	m ²	5.09	
			<0.15>81.91	m ²	81.91	
			<0.16>40.30	m ²	40.30	
			<0.17>36.43	m ²	36.43	
			<0.18>36.58	m ²	36.58	
			<0.19>16.98	m ²	16.98	
			<0.20>61.98	m ²	61.98	
			<0.24>69.52	m ²	69.52	
			<0.25>13.95	m ²	13.95	
			<0.26>5.57	m ²	5.57	
			<0.27>30.11	m ²	30.11	
			<0.28>22.91	m ²	22.91	
			<0.29>12.06	m ²	12.06	
			<0.30>5.36	m ²	5.36	
			<0.31>24.31	m ²	24.31	
			<0.32>4.07	m ²	4.07	
			<0.33>2.63	m ²	2.63	
			<0.34>17.84	m ²	17.84	
			<0.35>4.84	m ²	4.84	
			<0.36>1.29	m ²	1.29	
			<0.37>8.22	m ²	8.22	
			<0.38>18.67	m ²	18.67	
			<0.39>1.37	m ²	1.37	
			<0.40>11.60	m ²	11.60	
			<0.41>1.58	m ²	1.58	
			<0.42>19.04	m ²	19.04	
			<0.43>1.76	m ²	1.76	
			<0.44>10.98	m ²	10.98	
			<0.45>3.46	m ²	3.46	
			<0.46>4.55	m ²	4.55	
			<0.47>12.07	m ²	12.07	
			<0.48>9.10	m ²	9.10	
			<0.49>24.09	m ²	24.09	
			<0.50>15.61	m ²	15.61	
					RAZEM	781.96

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 5	ST-0004	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.72	m ² m ²	 781.96	
					RAZEM	781.96
1.6			Okładziny ścian i posadzki saniatrów piwnic			
74 d.1. 6	ST-0005	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <0.37/2>(1.44*2+1.04*2+1.43*2+1.05*2)*2.4-0.8*2.0 <0.44/1>(2.0*2+1.04*2+2.03*2+1.08*2)*2.4-0.8*2.0	m ² m ² m ²	 20.61 27.92	
					RAZEM	48.53
75 d.1. 6	ST-0005	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm poz.74	m ² m ²	 48.53	
					RAZEM	48.53
76 d.1. 6	ST-0005	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych <0.35,36,39/1>8.74 <0.37/1>4.86 <0.37/2>3.06 <0.44/1>4.31 <0.40/1>3.81 <0.40/2>2.68 <0.40/3>4.72 <0.43,44,45/1>17.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.74 4.86 3.06 4.31 3.81 2.68 4.72 17.28	
					RAZEM	49.46
77 d.1. 6	ST-0005	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <0.37/2>3.06 <0.44/1>4.31	m ² m ² m ²	 3.06 4.31	
					RAZEM	7.37
78 d.1. 6	ST-0005	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.77	m ² m ²	 7.37	
					RAZEM	7.37
79 d.1. 6	ST-0005	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome <0.35,36,39/1>8.74 <0.37/1>4.86 <0.40/1>3.81 <0.40/2>2.68 <0.40/3>4.72 <0.43,44,45/1>17.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.74 4.86 3.81 2.68 4.72 17.28	
					RAZEM	42.09
80 d.1. 6	ST-0005	NNRNKB 202 1130-01 1130-03 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm poz.79	m ² m ²	 42.09	
					RAZEM	42.09
81 d.1. 6	ST-0005	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z PCV z wywinięciem cokołów wys. 10 cm poz.79	m ² m ²	 42.09	
					RAZEM	42.09
82 d.1. 6	ST-0005	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.79	m ² m ²	 42.09	
					RAZEM	42.09
1.7			Czyszczenie i konserwacja belek stropowych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	ST- d.1. 7	KNR-W 7-12 0102-02 9905-2 - oczyszczenie do kl. III/II powierzchni o II stopniu zniszczenia analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości belek stropowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			<0.04>0.08*3.19*4	m ²	1.02	
			<0.04>0.11*4.53*4	m ²	1.99	
			<0.05>0.11*2.72*2	m ²	0.60	
			<0.24>0.08*(4.19*3+2.25*5+3.24*5)+0.13*6.0*2+0.15*5.95*3	m ²	7.44	
			<0.25>0.08*2.74*3	m ²	0.66	
			<0.15>0.08*2.74*10	m ²	2.19	
			<0.20>0.11*5.9*5+0.08*2.98*5+0.13*(3.05+3.01)*3	m ²	6.80	
					RAZEM	20.70
84	ST- d.1. 7	KNR-W 7-12 0105-02 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji	m ²		
			poz.83	m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
85	ST- d.1. 7	KNR-W 7-12 0201-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji	m ²		
			poz.83	m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
86	ST- d.1. 7	KNR-W 7-12 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji	m ²		
			poz.83	m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
1.8			Ścianki działowe piwnic pod sceną			
87	ST- d.1. 8	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem drzwi	szt.		
			<drzwi do likwidacji>2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
88	ST- d.1. 8	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			<0.08>2.67*2.4	m ²	6.41	
					RAZEM	6.41
89	ST- d.1. 8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			<0.04>(1.85+1.86+1.38)*2.4-0.8*2.0*2	m ²	9.02	
					RAZEM	9.02
90	ST- d.1. 8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			<0.4-0.68>0.67*0.54*2.4+0.67*0.48*2.4	m ³	1.64	
					RAZEM	1.64
91	ST- d.1. 8	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			<0.08>2.81*2.4-0.9*2.0	m ²	4.94	
					RAZEM	4.94
92	ST- d.1. 8	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			<0.08>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.9			Wentylacja grawitacyjna z obudowami			
93	ST- d.1. 9	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przewody fi 160 mm	m ²		
			<KS16>2*3.14*0.08*(1.4+0.8)*2	m ²	2.21	
			<KS18>2*3.14*0.08*(1.4+0.8)*5	m ²	5.53	
					RAZEM	7.74

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	ST- d.1. 9	KNR-W 2- 16 0204-02 z.o.3.1.4. analogia	Izolacja o grubości 60 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich - powierzchnia izolacji do 10 m ² <KS16>(0.66+0.26)*2*(1.4+0.8) <KS18>(1.26+0.26)*2*(1.4+0.8)	m ² m ² m ²	 4.05 6.69	
					RAZEM	10.74
95	ST- d.1. 9	KNR-W 2- 02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów osłon kominów <KS16>(0.66+0.26)*2*(1.4+0.8) <KS18>(1.26+0.26)*2*(1.4+0.8)	m ² m ² m ²	 4.05 6.69	
					RAZEM	10.74
96	ST- d.1. 9	KNR 0-21 4004-07	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki gr. 14 mm <KS16>(0.66+0.26)*2*(1.4+0.8) <KS18>(1.26+0.26)*2*(1.4+0.8)	m ² m ² m ²	 4.05 6.69	
					RAZEM	10.74
97	ST- d.1. 9	NNRNKB 202 2609- 03	Docieplenie kominów styropianem gr. 4 cm w systemie BSO wraz z wykonaniem wyprawy mineralnej w kolorze białym <czapka KS16>(0.66+0.26)*2*1.0 <czapka KS18>(1.26+0.26)*2*1.0	m ² m ² m ²	 1.84 3.04	
					RAZEM	4.88
98	ST- d.1. 9	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg <podkonstrukcja nakryw>(1.5*3+0.5*2+0.3*6+0.9*3+0.5+0.3*4)*2.5/1000	t t	 0.03	
					RAZEM	0.03
99	ST- d.1. 9	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <czapka KS16>0.9*0.5 <czapka KS18>1.5*0.5	m ² m ² m ²	 0.45 0.75	
					RAZEM	1.20
1.10			Roboty towarzyszące instalacji sanitarnych			
100	ST- d.1. 10	KNR 4-01 0326-05 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł 2+10+10	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
101	ST- d.1. 10	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach 3+18+3+3	szt. szt.	 27.00	
					RAZEM	27.00
102	ST- d.1. 10	KNR-W 4- 03 1012-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4200	m m	 4200.00	
					RAZEM	4200.00
103	ST- d.1. 10	KNR-W 4- 03 1012-03 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 160	m m	 160.00	
					RAZEM	160.00
104	ST- d.1. 10	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach poz.100	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
105	ST- d.1. 10	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach poz.101	szt. szt.	 27.00	
					RAZEM	27.00
106	ST- d.1. 10	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.102*0.2+poz.103*0.3	m ² m ²	 888.00	
					RAZEM	888.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	ST- d.1. 10	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.106	m ²	888.00	
					RAZEM	888.00
108	ST- d.1. 10	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.107	m ²	888.00	
					RAZEM	888.00
109	ST- d.1. 10	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
			135-poz.79	m ²	92.91	
					RAZEM	92.91