

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ DOTYCZĄCY ZAPLECZ PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ II LICEUM OGÓL-
NOKSZTAŁCĄCYM IM. MARII KONOPNICKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. KUSOCIŃSKIEGO 8
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W RADOMIU
ADRES INWESTORA : 26-600 RADON UL. JANA KILIŃSKIEGO 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	20
2	Roboty modernizacyjne	21	23
3	Posadzki	24	33
4	Tynki i okładziny wewnętrzne	34	46
5	Stolarka i ślusarka	47	54
6	Malowanie	55	56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
2 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			2,45*0,82	m ²	2,01	
			2,45*1,67*2-0,90*2,05*2	m ²	4,49	
					RAZEM	6,50
3 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			2,45*(2,18+1,24+0,45+0,90)-0,90*2,05*2	m ²	8,00	
			2,45*(8,45+3,64*2+1,67)-0,90*2,05*5	m ²	33,40	
			2,45*(2,76+1,05*6)	m ²	22,20	
					RAZEM	63,60
4 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0313-02 C100	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
			0,05*0,10*1,50*2	m ³	0,02	
					RAZEM	0,02
5 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0313-04 C100	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych - ceowników 100 mm	m		
			1,50*2	m	3,00	
					RAZEM	3,00
6 d.1	SST.III.1	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm i głębokości 10 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
7 d.1	SST.III.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami M16	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
8 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
9 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			1,50*0,60	m ²	0,90	
					RAZEM	0,90
10 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okien-nych	m ³		
			0,20*0,47*2,05	m ³	0,19	
					RAZEM	0,19
11 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0811-07 pom.4 pom.5 pom.6 pom.7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			3,73	m ²	3,73	
			2,0	m ²	2,00	
			2,0	m ²	2,00	
			14,85	m ²	14,85	
					RAZEM	22,58
12 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0818-05 pom.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			21,88	m ²	21,88	
					RAZEM	21,88
13 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej z izolacją	m ²		
			22,58+21,88	m ²	44,46	
					RAZEM	44,46
14 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			44,46*10%	m ²	4,45	
					RAZEM	4,45
15 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			2,0*(2,84+1,34*2+3,66+0,90*2)	m ²	21,96	
					RAZEM	21,96
16 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0701-04 pom. 3 glazura	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			2,45*(3,39+5,54+4,59+2,84)-1,0*2,10		37,98	
			-(21,96)		-21,96	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					16,02	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.4 pom.5 pom.6 pom. 7 pod glazurę	16,02*10% 2,45*1,60 2,45*0,20+0,45*1,40 2,45*(1,13+1,27)+0,45*0,20 0,45*(5,05+3,80+2,84) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,60 3,92 1,12 5,97 5,26 ----- 17,87	
					RAZEM	17,87
17 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Demontaż osłon grzejnikowych 1,01*1,35+1,14*1,03*2	m ² m ²	 3,71	
					RAZEM	3,71
18 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru wsporników podkonstrukcji osłon grzejnikowych o powierzchni do 2 m ² 3*6	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
19 d.1	SST.III.1	KNR-W 2-02 0923-01 pom. 3 pom. 7	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 0,90*0,50*2 1,80*0,50	m ² m ² m ²	 0,90 0,90	
					RAZEM	1,80
20 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (1,80*8*0,05+0,07*6,5+0,15*63,60+0,19+44,46*0,08+(21,96+17,87+4,45)*0,03+3,71*0,01)*1,3	m ³ m ³	 20,58	
					RAZEM	20,58
2			Roboty modernizacyjne			
21 d.2	SST.III.2	KNR 4-01 0304-01 pom. 6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,25*1,0*2,10	m ³ m ³	 0,52	
					RAZEM	0,52
22 d.2	SST.III.2	NNRNKB 202 0195-01 pom. 4-6	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych szczelinowych 2,55*(2,61*2+1,50+3,32+1,27)-(1,0*2,10+0,90*2,10*3)	m ² m ²	 21,07	
					RAZEM	21,07
23 d.2	SST.III.2	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,55*4	m m	 10,20	
					RAZEM	10,20
3			Posadzki			
24 d.3	SST.III.4	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ² 5	miejs · miejs ·	 5,00	
					RAZEM	5,00
25 d.3	SST.III.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 44,46	m ² m ²	 44,46	
					RAZEM	44,46
26 d.3	SST.III.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii hydroizolacyjnej gr. 0.3 mm 44,46	m ² m ²	 44,46	
					RAZEM	44,46
27 d.3	SST.III.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko 44,46	m ² m ²	 44,46	
					RAZEM	44,46
28 d.3	SST.III.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - wyrównanie poziomów pom.3 i pom.4 Krotność = 4 0,80*1,60	m ² m ²	 1,28	
					RAZEM	1,28
29 d.3	SST.III.4	ZKNR C-1 0309-04 pom. 5 pom. 6 pom. 7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej 2,0+0,20*(1,60*2+1,27*2-0,90) 2,0+0,20*(1,60*2+1,27*2-0,90) 14,85+0,20*(3,80*2+4,06*2-0,90*2)	m ² m ² m ² m ²	 2,97 2,97 17,63	
					RAZEM	23,57

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	SST.III.4	ZKNR C-1 0309-06 pom. 5 pom. 6 pom. 7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 1,60*2+1,27*2-0,90 1,60*2+1,27*2-0,90 3,80*2+4,06*2-0,90*2	m m m	 4,84 4,84 13,92	
					RAZEM	23,60
31 d.3	SST.III.4	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki gres o wymiarach 60x60 cm 44,46	m ² m ²	 44,46	
					RAZEM	44,46
32 d.3	SST.III.4	NNRNBK 202 2809-03 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (3,39+5,54+4,59+2,84+1,20+2,61)-1,0*2 (1,50+2,49)*2-(1,0+0,90*2) (1,60+1,27)*2-0,90 (1,60+1,27)*2-0,90 (4,06+3,80)*2-0,80*2	m m m m m	 18,17 5,18 4,84 4,84 14,12	
					RAZEM	47,15
33 d.3	SST.III.4	KNR AT-22 0105-02 analogia	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi (połączenie posadzek) 1,0	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00
4			Tynki i okładziny wewnętrzne			
34 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0716-02 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,45*(1,20+2,61)-1,0*2,10 2,45*(1,50+2,49)*2-(1,0+0,90*2)*2,10 0,45*(1,60+1,27*2) 0,45*(1,60+1,27)	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,23 13,67 1,86 1,29	
					RAZEM	24,05
35 d.4	SST.III.3	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 m2 w 1 miejscu) 1,60	m ² m ²	 1,60	
					RAZEM	1,60
36 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 4,45	m ² m ²	 4,45	
					RAZEM	4,45
37 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (1,0+2,10*2)	m m	 5,20	
					RAZEM	5,20
38 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0713-01 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 nowe tynki	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2,45*(4,59+5,45)*2-1,0*2,10 2,45*(1,50+2,49)*2-(1,0+0,90*2)*2,10 0,45*(1,60+1,27*2) 0,45*(1,60+1,27*2) A (suma częściowa) -24,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,10 13,67 1,86 1,86 ----- 64,49 -24,05	
					RAZEM	40,44
39 d.4	SST.III.3	KNR 4-01 0713-02 stropy	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 44,46-4,45	m ² m ²	 40,01	
					RAZEM	40,01
40 d.4	SST.III.3	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich 64,49	m ² m ²	 64,49	
					RAZEM	64,49
41 d.4	SST.III.3	KNR 2 0903-08 pom. 5 pom. 6 pom. 7	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 2,45*1,60+2,0*(1,27*2+1,60)-0,90*2,0 2,45*1,60+2,0*(1,27*2+1,60)-0,90*2,0 2,45*(4,06+3,80)*2-0,90*2,0*2-1,80*0,50+0,25*(0,80+1,50)*2	m ² m ² m ² m ²	 10,40 10,40 35,16	
					RAZEM	55,96
42 d.4	SST.III.4	ZKNR C-1 0309-05 pom. 5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej 2,45*1,60	m ² m ²	 3,92	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 6	2,45*1,60	m ²	3,92	
		pom. 7	2,45*(1,35*2+2,90+1,95)	m ²	18,50	
					RAZEM	26,34
43 d.4	SST.III.3	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
			55,96	m ²	55,96	
					RAZEM	55,96
44 d.4	SST.III.3	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		
			64,49	m ²	64,49	
					RAZEM	64,49
45 d.4	SST.III.3	KNR 2-02 2009-04 stropy	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			44,46	m ²	44,46	
					RAZEM	44,46
46 d.4	SST.III.3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
			5,20*0,15	m ²	0,78	
					RAZEM	0,78
5			Stolarka i ślusarka			
47 d.5	SST.III.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
48 d.5	SST.III.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe wewnętrzne , gładkie, pełne, laminowane, trójkawiasowe	m ²		
		D-10	0,90*2,0*2	m ²	3,60	
					RAZEM	3,60
49 d.5	SST.III.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe wewnętrzne , gładkie, pełne, laminowane, trójkawiasowe z kratką wentylacyjną w pom. sanitarnych	m ²		
		D-9c	0,80*2,0*3	m ²	4,80	
					RAZEM	4,80
50 d.5	SST.III.5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
51 d.5	SST.III.5	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
52 d.5	SST.III.5	KNR 2-02 1218-05 analogia TYP2 TYP4	Montaż konstrukcji stalowej osłon grzejnikowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	3,00
53 d.5	SST.III.5	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Osłony na grzejniki z twardych płyt paździerzowych grub. 30mm oklejanych obustronnie laminatem drewnopodobnym. Kolor laminatu buk. W płytach osłon wyciąć otwory i zaokrąglić narożniki.Osłony mocować śrubami z łbem kulistym do stalowego rusztu wykonanego z profili zamkniętych spawanych.	m ²		
			1,01*1,35+1,14*1,03*2	m ²	3,71	
					RAZEM	3,71
54 d.5	SST.III.5	KNR-W 2-02 1029-05	Systemowe ścianki natrysków wys. całkowita 201cm, 17cm prześwitu, płyty gr. 12mm z płyty HPL w kolorze żółtym, profile tworzące konstrukcję kabin aluminiowe, drzwi kabin z funkcją domykania wyposażone z zamkopochwyty z awaryjnym otwieraniem oraz wskaźnikiem zajętości	m ²		
			2,01*(1,34*5+0,15*5+0,97*5)	m ²	24,72	
					RAZEM	24,72
6			Malowanie			
55 d.6	SST.III.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznymi - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			44,46	m ²	44,46	
					RAZEM	44,46
56 d.6	SST.III.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi odpornymi na zmywanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			64,49+0,78	m ²	65,27	
					RAZEM	65,27