

**PRZEDMIAR - ETAP I pom. S02, S03, S04**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Rozbiórki  
45262500-6 Ścianki działowe  
45442100-8 Tynki27132710  
45442100-8 Malowanie  
45432130-4 Posadzki  
45421100-5 Stolarka okiennie-drzwiowa

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ARANŻACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ POLIGRAFICZ-  
NYCH IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ETAP I, POM. S02, S03, S04  
ADRES INWESTYCJI : UL. STAWKI 14, 00-178 WARSZAWA  
INWESTOR : MIASTO STOŁĘCZNE WARSZAWA, DZIELNICA ŚRÓDMIEŚCIE  
ADRES INWESTORA : UL. NOWOGRODZKA 43, 00-691 WARSZAWA  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Piasecki  
DATA OPRACOWANIA : 01.05.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.05.2019

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I	1	29
1.1	Rozbiórki	1	10
1.2	Ścianki działowe	11	12
1.3	Tynki	13	16
1.4	Malowanie	17	19
1.5	Posadzki	20	28
1.6	Stolarka okienna-drzwiowa	29	29

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-04	SST	Rozebranie konstrukcji stalowych ścianek działowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01	- 01.				
1	analogia	00	(5,49+5,48+5,48)*3,52	m <sup>2</sup>	57,904	
			5,48*3,52*2	m <sup>2</sup>	38,579	
			5,5*3,52	m <sup>2</sup>	19,360	
			10,55*3,85*4	m <sup>2</sup>	162,470	
			-poz.3	m <sup>2</sup>	-5,109	
					<b>RAZEM</b>	<b>273,204</b>
2	KNR 4-04	SST	Rozebranie zabudów z płyt g-k	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02	- 01.				
1		00	10	m <sup>2</sup>	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3	KNR 4-01	SST	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15	- 01.				
1		00	(1,3+2,6)*1,31	m <sup>2</sup>	5,109	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,109</b>
4	KNR 4-01	SST	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03	- 01.				
1		00	(1,3*2,6)*1,31	m <sup>2</sup>	4,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,428</b>
5	KNR 4-04	SST	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01	- 01.				
1		00	71,11+71,11	m <sup>2</sup>	142,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>142,220</b>
6	KNR-W 4-01	SST	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05	- 01.				
1	analogia	00	72,82	m <sup>2</sup>	72,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,820</b>
7	KNR 4-01	SST	Zerwanie posadzki cementowej - Przyjęto uszkodzenie posadzek na poziomie 20% całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07	- 01.				
1		00	poz.20	m <sup>2</sup>	41,724	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,724</b>
8	KNR 4-01	SST	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 20% całości tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02	- 01.				
1	analogia	00	((3,47+4,67)*11,42*3-68,31)*0,2	m <sup>2</sup>	42,113	
			0,7*(23,4+23,4+10,38*6)*0,2	m <sup>2</sup>	15,271	
			0,4*10,38*3*0,2	m <sup>2</sup>	2,491	
			5,13*2,7*3*0,2	m <sup>2</sup>	8,311	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,186</b>
9	KNP111 01	SST	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0112-01.01	- 01.				
1		00	poz.1*0,05	m <sup>3</sup>	13,660	
			poz.2*0,02	m <sup>3</sup>	0,200	
			poz.3*0,02	m <sup>3</sup>	0,102	
			poz.4*0,14	m <sup>3</sup>	0,620	
			poz.5*0,03	m <sup>3</sup>	4,267	
			poz.6*0,01	m <sup>3</sup>	0,728	
			poz.7*0,05	m <sup>3</sup>	2,086	
			poz.8*0,02	m <sup>3</sup>	1,364	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,027</b>
10	KNR 4-01	SST	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	- 01.				
1	0108-12	00	poz.9	m <sup>3</sup>	23,027	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,027</b>
<b>1.2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ścianki działowe</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 0-14 d.1. 2010-06 2	SST - 02. 00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - Ściany działowe wydzielające projektowane pomieszczenia należy wykonać w systemie G-K gr. 15cm o izolacyjności akustycznej min. $R_w=62dB$ (materiały: poszycie - 2 x płyta gipsowo-kartonowa, profile C100, U100, materiał izolacyjny - wełna mineralna gr. 100mm o gęstości 14,5 kg/m <sup>3</sup> 10,55*3,85*4 (5,49+5,48+5,48)*3,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162,470 57,904	
					RAZEM	220,374
12	KNR 0-14 d.1. 2011-04 2	SST - 02. 00	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - Obudowa istniejących słupów i fragmentów ścian, zabudowy pionów instalacyjnych, należy wykonać z płyt G-K gr. 12,5mm na pod-konstrukcji systemowej. (0,5+0,85+0,85)*3,85*8 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  67,760 10,000	
					RAZEM	77,760
<b>1.3</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Tynki</b>			
13	KNR 4-01 d.1. 0711-03 3	SST - 03. 00	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,186	
					RAZEM	68,186
14	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	SST - 03. 00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  światliki  ściany szczytowe światlików  -poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  278,876 -68,310 76,356 12,456 41,553  -68,186	
					RAZEM	272,745
15	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	SST - 03. 00	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  859,439	
					RAZEM	859,439
16	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	SST - 03. 00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.14+poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,931	
					RAZEM	340,931
<b>1.4</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Malowanie</b>			
17	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	SST - 04. 00	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  859,439	
					RAZEM	859,439
18	KNR K-04 d.1. 0201-05 4	SST - 04. 00	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian i sufitów farbami określonymi w Projekcie  poz.11*2 poz.12 (3,47+4,67)*11,42*3 -2,2*10,35*3 0,7*(23,4+23,4+10,38*6) 0,4*10,38*3 5,13*2,7*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  440,748 77,760 278,876 -68,310 76,356 12,456 41,553	
					RAZEM	859,439
19	KNR-W 2-02 d.1. 1515-03 4		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwi-czek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania  5	szt.  szt.	  5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.5</b>	<b>45432130-4</b>		<b>Posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.1. 0803-01 5	SST - 05. 00	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - Przyjęto 20 % pow.posadzek - uzupełnienia po rozbiórce posadzek z lastyka i wykładziny PCV  poz.21*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,724	
					RAZEM	41,724
21	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	SST - 05. 00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  69,55+69,34+69,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,620	
					RAZEM	208,620
22	NNRNKB d.1. 202 1130-02 5	SST - 05. 00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm-wyrównanie starych posadzek  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,620	
					RAZEM	208,620
23	NNRNKB d.1. 202 1130-03 5	SST - 05. 00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -3 poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,620	
					RAZEM	208,620
24	KNR 2-02 d.1. 1112-05 5	SST - 05. 00	Wykładzina PCV w pomieszczeniach sal dydaktycznych - wykładzina PCV z opaską i cokoliem - elastyczna, homogeniczna - wykładzina antystatyczna o wzorze bezkierunkowym, zabezpieczona ochronną warstwą utwardzonego poliuretanu (PUR), ułatwiająca konserwację i pozwalająca na uniknięcie konieczności akrylowania. Wykładzina o własnościach bakteriobójczych i grzybobójczych. Najwyższa klasa ścieralności T wg normy EN 660.2. Zalecana do pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu - (rodzaj i kolorystyka do ustalenia z Użytkownikiem, przed przystąpieniem do prac budowlanych). Należy uwzględnić zastosowanie 2 kolorów wykładziny - kolor 1 - główny - kolorystyka szary - kolor 2 - brzegowy z wywinięciem na ścianę - kolorystyka niebieski. 69,34+69,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,070	
					RAZEM	139,070
25	KNR 2-02 d.1. 1112-05 5	SST - 05. 00	Wykładzina PCV w pomieszczeniu sali komputerowej - wykładzina PCV z opaską i cokoliem - elastyczna, homogeniczna - wykładzina prądo-przewodząca o wzorze bezkierunkowym, zabezpieczona ochronną warstwą utwardzonego poliuretanu (PUR), ułatwiająca konserwację i pozwalająca na uniknięcie konieczności akrylowania. Wykładzina o własnościach bakteriobójczych i grzybobójczych. Najwyższa klasa ścieralności T wg normy EN 660.2. Zalecana do pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu - (rodzaj i kolorystyka do ustalenia z Użytkownikiem, przed przystąpieniem do prac budowlanych). Należy uwzględnić zastosowanie 2 kolorów wykładziny - kolor 1 - główny - kolorystyka szary - kolor 2 - brzegowy z wywinięciem na ścianę - kolorystyka niebieski. 69,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,550	
					RAZEM	69,550
26	KNR 2-02 d.1. 1112-09 5	SST - 05. 00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.24+poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,620	
					RAZEM	208,620
27	KNR 2-02 d.1. 1113-07 5	SST - 05. 00	Posadzki z wykładziny PCV - listwy przyściennne wys.10 cm -wykładzina wywinięta na ścianę z zastosowanie profilu wyoblającego  poz.24*1,16	m  m	  161,321	
					RAZEM	161,321
28	KNR 2-02 d.1. 1113-07 5	SST - 05. 00	Posadzki z wykładziny PCV - listwy przyściennne wys.10 cm -wykładzina wywinięta na ścianę z zastosowanie profilu wyoblającego  poz.25*1,16	m  m	  80,678	
					RAZEM	80,678
<b>1.6</b>	<b>45421100-5</b>		<b>Stolarka okienna-drzwiowa</b>			
29	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 6 analogia	SST - 06. 00	Witryny aluminiowe - parametry wg Projektu montaż witryn z drzwiami, w systemie ślusarki aluminiowej wg schematu rysunkowego. - drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe - szyba zespolona bezpieczna w klasie odporności na uderzenia min. P2A - izolacyjność akustyczna przegrody - min. RA2>38 dB - wyposażenie drzwi dwuskrzydłowych w zamek patentowy z wkładką - klamka bezpieczna ze stali nierdzewnej - profile w kolorze istniejącej stolarki witryn (kolor jasno szary) (5,48+5,48+5,48)*3,52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,869	
					RAZEM	57,869