

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń przyziemia budynku Wydziału Sztuki Uniwersytetu Radomskiego na potrzeby zadania pn. "Przebudowa części budynku Wydział Sztuki uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego"

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane**

Lokalizacja: **działka nr 3/1 obr. 0040 Obozisko, AM 32
ul. Malczewskiego 22, 26-600 Radom**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Inwestor: **Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego
ul. Jacka Malczewskiego 29, 26-600 Radom**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń przyziemia budynku Wydziału Sztuki Uniwersytetu Radomskiego na potrzeby zadania pn. "Przebudowa części budynku Wydział Sztuki uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego"		
1	Rozdział	Sala 4		
1.1	Element	Rozbiórki		
1.1.1	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach Wyliczenie ilości robót: Ściany - Sala nr 4 (0,38+0,31+4,23+5,82+4,61+5,51)*3,24	67,59	
		RAZEM:	67,59	m2 67,59
1.1.2	KNR 401/701/12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy Wyliczenie ilości robót: Strop - Sala nr 4 26,71	26,71	
		RAZEM:	26,71	m2 26,71
1.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: Posadzka - Sala nr 4 26,71	26,71	
		RAZEM:	26,71	m2 26,71
1.1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	2,00
1.1.5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt.	2,00
1.1.6	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników Wyliczenie ilości robót: 1,40*2	2,80	
		RAZEM:	2,80	m 2,80
1.1.7	KNR 728/203/7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otwór	3,00
1.1.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji Wyliczenie ilości robót: Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach; Odbicie tynków wewnętrznych, stropy; Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej (67,59+26,71+26,71)*0,02	2,42	
		RAZEM:	2,42	m3 2,42
1.1.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu wraz z kosztami składowania i utylizacji Krotność=19,00 Wyliczenie ilości robót: Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji 2,42	2,42	
		RAZEM:	2,42	m3 2,42
1.2	Grupa	Tynki i okładziny		
1.2.1	Element	Tynki i Gładzie		
1.2.1.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria'III Wyliczenie ilości robót: Ściany - Sala nr 4 (0,38+0,31+4,23+5,82+4,61+5,51)*3,24	67,59	
		RAZEM:	67,59	m2 67,59
1.2.1.2	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria'III Wyliczenie ilości robót: Strop - Sala nr 4 26,71	26,71	
		RAZEM:	26,71	m2 26,71
1.2.1.3	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria'III 67,59 Zaślepienie otworu drzwiowego 1,00*2,00	67,59	
		RAZEM:	69,59	m2 69,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.4	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: Tynki zwykle wykonane mechanicznie, 26,71 stropy i podciągi, kategoria III RAZEM: 26,71	m2	26,71
1.2.2	Element	Okładzina z płyt ognioodpornych		
1.2.2.1	KNR 202/2006/1 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt - wykończenie ściany z płyt ognioodpornych, na nich płyta pilśniowa na całej szerokości Wyliczenie ilości robót: 5,82*3,24 RAZEM: 18,86	m2	18,86
1.2.3	Element	Okładziny ścian		
		Wyliczenie ilości robót: 2,55*1,20 RAZEM: 3,06		
1.2.3.1	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami ze szkła typu iacobel Wyliczenie ilości robót: 2,55*1,20 RAZEM: 3,06	m2	3,06
1.3	Grupa	Posadzki		
1.3.1	Element	Posadzka Przemysłowa z żywicy epoksydowej		
1.3.1.1	KNNRW 3/809/1	Wyrównanie podłoży betonowych, frezowanie Wyliczenie ilości robót: Posadzka - Sala nr 4 26,71 RAZEM: 26,71	m2	26,71
1.3.1.2	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza pod posadzki epoksydowe Wyliczenie ilości robót: Posadzka - Sala nr 4 26,71 RAZEM: 26,71	m2	26,71
1.3.1.3	KNRW 202/1126/7	Warstwa gruntująca warstwy wyrównawczej pod posadzki przemysłowe Wyliczenie ilości robót: Posadzka - Sala nr 4 26,71 RAZEM: 26,71	m2	26,71
1.3.1.4	KNRW 202/1126/3	Posadzki przemysłowe z żywicy epoksydowej Wyliczenie ilości robót: Posadzka - Sala nr 4 26,71 RAZEM: 26,71	m2	26,71
1.4	Element	Roboty Malarskie		
1.4.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: Gładz gipsowa na ścianach, 67,59+26,71 1-warstwowa; Gładz gipsowa na sufitach, 94,30 1-warstwowa malowanie w pomieszczeniu poza 5,82*3,20 zakresem RAZEM: 112,92	m2	112,92
1.5	Grupa	Sucha zabudowa GK		
1.5.1	Element	Ściany GK		
1.5.1.1	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 Wyliczenie ilości robót: 1,00*2,00 RAZEM: 2,00	m2	2,00
1.5.2	Element	Obudowy GK		
1.5.2.1	KNRW 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionów instalacyjnych Wyliczenie ilości robót: 3*0,80*3,00 RAZEM: 7,20	m2	7,20
1.5.2.2	KNRW 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: 9,80*0,90*2 RAZEM: 17,64	m2	17,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Grupa	Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa		
1.6.1	Element	Drzwi stalowe		
1.6.1.1	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe, (koszt samego montażu, koszt ościeżnicy doliczony do ceny drzwi)	szt	1,00
1.6.1.2	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe. Szer. przejścia w świetle 100cm. Okleina biała. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica stalowa wewnętrzna spawana, z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe z cienką przylgą (3-stronna). EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,05	2,26	
		RAZEM:	2,26	m2
1.6.2	Element	Stolarka okienna		
1.6.2.1	KNRW 202/1039/2	Okno aluminiowe, trójkwaterowe, stałe, kolor biały RAL9003. Odporność ogniowa EI60 Współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 [W/(m ² *K)] Szkło bezpieczne antywłamaniowe klasy P4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O2 1,38*1,36*2	3,75	
		RAZEM:	3,75	m2
1.6.3	Element	Parapety wewnętrzne		
1.6.3.1	KNR 202/2103/3 (2)	Podokienniki z konglomeratu gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2	2,80	
		RAZEM:	2,80	m
1.6.4	Element	Parapety zewnętrzne		
1.6.4.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*0,35*2	0,98	
		RAZEM:	0,98	m2
1.7	Element	System wystawienniczy		
1.7.1	Kalkulacja własna	System wystawienniczy	kpl	1,00
1.8	Element	Rolety okienne		
1.8.1	KNRW 202/1038/1 (2)	Roleta w kasecie aluminiowej z prowadnicami płaskimi. Materiał wykonania kasety i prowadnic -aluminium. Kasetę i prowadnicę w kolorze białym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,38*1,36*2	3,75	
		RAZEM:	3,75	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Sala 5		
2.1	Element	Rozbiórki		
2.1.1	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany - Sala nr 5	$2 \cdot (3,45 + 6,50) \cdot 3,27$	65,07	
		RAZEM:	65,07	m2
2.1.2	KNR 401/701/12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop - Sala nr 5	22,45	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2
2.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Posadzka - Sala nr 5	22,45	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2
2.1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	1,00
2.1.5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt.	1,00
2.1.6	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40	1,40	
		RAZEM:	1,40	m
2.1.7	KNR 728/203/7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otwór	3,00
2.1.8	KNR 401/329/3	Poszerzenie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,00 \cdot 0,10 \cdot 0,12$	0,02	
		RAZEM:	0,02	m3
2.1.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach; Odbicie tynków wewnętrznych, stropy; Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	$(65,07 + 22,45 + 22,45) \cdot 0,02$	2,20	
		RAZEM:	2,20	m3
2.1.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu wraz z kosztami składowania i utylizacji Krotność=19,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach; Odbicie tynków wewnętrznych, stropy; Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	2,2	2,20	
		RAZEM:	2,20	m3
2.2	Grupa	Tynki i okładziny		
2.2.1	Element	Tynki i Gładzie		
2.2.1.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria'III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany - Sala nr 5	$2 \cdot (3,45 + 6,50) \cdot 3,27$	65,07	
		RAZEM:	65,07	m2
2.2.1.2	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria'III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop - Sala nr 5	22,45	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2
2.2.1.3	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria'III	65,07	65,07	
		RAZEM:	65,07	m2
2.2.1.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria'III	22,45	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	Element	Okładziny ścian		
2.2.2.1	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami ze szkła typu iacobel		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*1,20	5,76	
		3,70*1,20	4,44	
		RAZEM:	10,20	m2
				10,20
2.3	Grupa	Posadzki		
2.3.1	Element	Posadzka Przemysłowa z żywicy epoksydowej		
2.3.1.1	KNNRW 3/809/1	Wyrównanie podłoży betonowych, frezowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 5	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2
				22,45
2.3.1.2	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza pod posadzki epoksydowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 5	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2
				22,45
2.3.1.3	KNRW 202/1126/7	Warstwa gruntująca warstwy wyrównawczej pod posadzki przemysłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 5	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2
				22,45
2.3.1.4	KNRW 202/1126/3	Posadzki przemysłowe z żywicy epoksydowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 5	22,45	
		RAZEM:	22,45	m2
				22,45
2.4	Element	Roboty Malarskie		
2.4.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gładź gipsowa na ścianach,	65,07+22,45	
		1-warstwowa; Gładź gipsowa na sufitach,		
		1-warstwowa	87,52	
		RAZEM:	87,52	m2
				87,52
2.5	Grupa	Sucha zabudowa GK		
2.5.1	Element	Obudowy GK		
2.5.1.1	KNRW 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionów instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,80*3,00	4,80	
		RAZEM:	4,80	m2
				4,80
2.5.1.2	KNRW 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,80*0,90*2	12,24	
		RAZEM:	12,24	m2
				12,24
2.6	Grupa	Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa		
2.6.1	Element	Drzwi drewniane		
2.6.1.1	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe, (koszt samego montażu, koszt ościeżnicy doliczony do ceny drzwi)	szt	1,00
2.6.1.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, 1-skrzydłowe - Drzwi drewniane jednoskrzydłowe. Szer. skrzydła min. 100cm. Okleina CPL biała. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnice regulowane z pełnego HDF, minimum 3 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, Ościeżnice obejmujące w okleinie CPL 0,5-0,7 mm, kategoria warunków eksploatacji - klasa 3 - warunki ciężkie. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,05	2,26	
		RAZEM:	2,26	m2
				2,26
2.6.2	Element	Stolarka okienna		
2.6.2.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okno PCV, dwuskrzydłowe z naswietłem , rozwierno-uchylne, kolor biały RAL9003. Współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 [W/(m ² *K)] Szkło bezpieczne antywłamaniowe klasy P4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	1,38*1,36	1,88
		RAZEM:	1,88	m2
				1,88
2.6.3	Element	Parapety wewnętrzne		
2.6.3.1	KNR 202/2103/3 (2)	Podokienniki z konglomeratu gr. 3cm	m	1,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.4	Element	Parapety zewnętrzne		
2.6.4.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*0,35	0,49	
		RAZEM:	0,49	
			m2	0,49
2.6.5	Element	Rolety okienne		
2.6.5.1	KNRW 202/1038/1 (2)	Roleta w kasecie aluminiowej z prowadnicami płaskimi. Materiał wykonania kasety i prowadnic -aluminium. Kaseta i prowadnica w kolorze białym.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,38*1,36	1,88	
		RAZEM:	1,88	
			m2	1,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Sala 8		
3.1	Element	Rozbiórki		
3.1.1	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany - Sala nr 8	$2 \cdot (8,31 + 6,77) \cdot 3,26$	98,32	
		RAZEM:	98,32	m2
3.1.2	KNR 401/701/12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop - Sala nr 8	$8,31 \cdot 6,77$	56,26	
		RAZEM:	56,26	m2
3.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Posadzka - Sala nr 8	$8,31 \cdot 6,77$	56,26	
		RAZEM:	56,26	m2
3.1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	1,00
3.1.5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt.	3,00
3.1.6	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,38 \cdot 3$	4,14	
		RAZEM:	4,14	m
3.1.7	KNR 728/203/7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otwór	4,00
3.1.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach; Odbicie tynków wewnętrznych, stropy; Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	$(98,32 + 56,26 + 56,26) \cdot 0,02$	4,22	
		RAZEM:	4,22	m3
3.1.9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu wraz z kosztami składowania i utylizacji Krotność=19,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji	4,22	4,22	
		RAZEM:	4,22	m3
3.2	Grupa	Tynki i okładziny		
3.2.1	Element	Tynki i Gładzie		
3.2.1.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany - Sala nr 8	$2 \cdot (8,31 + 6,77) \cdot 3,26$	98,32	
		RAZEM:	98,32	m2
3.2.1.2	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop - Sala nr 8	$8,31 \cdot 6,77$	56,26	
		RAZEM:	56,26	m2
3.2.1.3	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III	98,32	98,32	
		RAZEM:	98,32	m2
3.2.1.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III	56,26	56,26	
		RAZEM:	56,26	m2
3.2.2	Element	Okładziny ścian		
3.2.2.1	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami ze szkła typu iacobel		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,10 \cdot 1,20$	3,72	
		RAZEM:	3,72	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	Element	Narożniki ochronne		
3.2.3.1	KNR 202/1113/8	Oslony narożników wypukłych z tworzywa sztucznego - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,00	4,00	
		RAZEM:	4,00	m
3.3	Grupa	Posadzki		
3.3.1	Element	Remont Lastryko		
3.3.1.1	KNNRW 3/808/2	Szlifowanie, posadzek lastrykowych - szlifowanie do uzyskania półmatu wraz ze zmianą gradacji materiału ściernego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 8	8,31*6,77	56,26
		RAZEM:	56,26	m2
3.3.1.2	KNRW 401/805/1	Wykonanie miejscowych napraw i uzupełnień posadzek lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 8	8,31*6,77	56,26
		RAZEM:	56,26	m2
3.3.1.3	KNNRW 3/808/2	Polerowanie posadzek do uzyskania wymaganego stopnia połysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 8	8,31*6,77	56,26
		RAZEM:	56,26	m2
3.3.1.4	KNNRW 3/808/4	Impregnacja posadzek lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 8	8,31*6,77	56,26
		RAZEM:	56,26	m2
3.4	Element	Roboty Malarskie		
3.4.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa; Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa	98,32+56,26	154,58
		RAZEM:	154,58	m2
3.5	Grupa	Sucha zabudowa GK		
3.5.1	Element	Obudowy GK		
3.5.1.1	KNRW 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionów instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,80*3,00	7,20	
		RAZEM:	7,20	m2
3.5.1.2	KNRW 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,80*0,90*2	21,24	
		RAZEM:	21,24	m2
3.6	Grupa	Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa		
3.6.1	Element	Ślusarka aluminiowa		
3.6.1.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi z profili aluminiowych dwuskrzydłowe. Szer. przejścia w świetle 180cm. Szer. głównego skrzydła min. 90cm. Skrzydło główne po lewej stronie. Kolor czarny RAL 9005. Szkło bezpieczne. Drzwi wyposażone w samozamykacz szynowy na obydwu skrzydłach .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		d5	1,80*2,00	3,60
		RAZEM:	3,60	m2
3.6.1.2	KNRW 202/1040/6	Ścianki aluminiowe, witryny - W1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85*2,05	5,84	
		RAZEM:	5,84	m2
3.6.2	Element	Stolarka okienna		
3.6.2.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okno PCV, dwuskrzydłowe z naswietłem , rozwierno-uchylne, kolor biały RAL9003. Współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 [W/(m ² *K)] Szkło bezpieczne antywłamaniowe klasy P4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	1,38*1,36*3	5,63
		RAZEM:	5,63	m2
3.6.3	Element	Parapety wewnętrzne		
3.6.3.1	KNR 202/2103/3 (2)	Podokienniki z konglomeratu gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*3	4,20	
		RAZEM:	4,20	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.4	Element	Parapety zewnętrzne		
3.6.4.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*0,35*3	1,47	
		RAZEM:	1,47	m2
				1,47
3.7	Element	System wystawienniczy		
3.7.1	Kalkulacja własna	System wystawienniczy	kpl	1,00
3.8	Element	Rolety okienne		
3.8.1	KNRW 202/1038/1 (2)	Roleta w kasecie aluminiowej z prowadnicami płaskimi. Materiał wykonania kasety i prowadnic -aluminium. Kaseta i prowadnica w kolorze białym.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,38*1,36*3	5,63	
		RAZEM:	5,63	m2
				5,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Sala 12		
4.1	Element	Rozbiórki		
4.1.1	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany - Sala nr 12 (2,94+2,95+1,40+0,22+1,54+2,73)*3,26		38,40
		ściany - Sala nr 12 (4,53+3,94+4,53+3,94)*3,45		58,44
		ściany - Sala nr 12 (1,42+0,33+0,44+0,98+4,54+5,95+7,26+2,51+0,40+0,78+0,24+1,59+1,02+0,42)*3,57		99,53
		RAZEM:	196,37	m2
4.1.2	KNR 401/701/12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop - Sala nr 12 42,47		42,47
		Strop - Sala nr 12 18,35		18,35
		Strop - Sala nr 12 8,33		8,33
		RAZEM:	69,15	m2
4.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 12 8,33		8,33
		RAZEM:	8,33	m2
4.1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	2,00
4.1.5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt.	3,00
4.1.6	KNR 929/103/2	Rozbiórka przedścianek z płyt gk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,45		11,04
		RAZEM:	11,04	m2
4.1.7	KNR 401/329/3	Wykucie i poszerzenie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poszeżenie otworu - Sala nr 12 0,50*0,10*2,10		0,11
		Poszeżenie otworu - Sala nr 12 0,88*0,66*2,10		1,22
		RAZEM:	1,33	m3
4.1.8	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody wewnętrzne 2*0,16*0,30*1,30		0,12
		RAZEM:	0,12	m3
4.1.9	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*3		4,20
		RAZEM:	4,20	m
4.1.10	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych - kanały wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00*1,10		12,10
		RAZEM:	12,10	m2
4.1.11	KNR 728/203/7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otwór	3,00
4.1.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach; Odbicie tynków wewnętrznych, stropy; Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej (196,37+69,15+8,33)*0,02		5,48
		Wykucie i poszerzenie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych 1,33		1,33
		RAZEM:	6,81	m3
4.1.13	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu wraz z kosztami składowania i utylizacji Krotność=19,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji 6,81		6,81
		RAZEM:	6,81	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Element	Roboty betonowe		
4.2.1	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,16*0,30*1,30	0,12	
		RAZEM:	0,12	m3
4.3	Element	Roboty Murowe		
4.3.1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zamurowania - Sala nr 12	0,24*0,30*2,10	0,15	
	Zamurowania - Sala nr 12	0,08*0,46*2,10	0,08	
	Zamurowania - Sala nr 12	0,24*0,78*2,10	0,39	
		RAZEM:	0,62	m3
4.4	Element	Konstrukcje stalowe - nadproża		
4.4.1	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
4.4.2	TZKBNK 3/301/25	Betonowanie różnych oddzielnych elementów - poduszki betonowe - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,20*0,15*4	0,05	
		RAZEM:	0,05	m3
4.4.3	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm	6	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
4.4.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB 200		
	Wyliczenie ilości robót:			
	NS 01	2*1,50*2	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
4.4.5	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25 dm3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
4.5	Grupa	Tynki i okładziny		
4.5.1	Element	Tynki i Gładzie		
4.5.1.1	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany - Sala nr 12	(2,94+2,95+1,40+0,22+1,54+2,73)*3,26	38,40	
	ściany - Sala nr 12	(4,53+3,94+4,53+3,94)*3,45	58,44	
	ściany - Sala nr 12	(1,42+0,33+0,44+0,98+4,54+5,95+7,26+2,51+0,40+0,78+0,24+1,59+1,02+0,42)*3,57	99,53	
		RAZEM:	196,37	m2
4.5.1.2	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Strop - Sala nr 12	42,47	42,47	
	Strop - Sala nr 12	18,35	18,35	
	Strop - Sala nr 12	8,33	8,33	
		RAZEM:	69,15	m2
4.5.1.3	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III	196,37	196,37	
		RAZEM:	196,37	m2
4.5.1.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Tynki zwykle wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III	69,15	69,15	
		RAZEM:	69,15	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5.2	Element	Okładziny ścian		
4.5.2.1	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami ze szkła typu iacobel		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*1,20		4,32
		1,90*1,20		2,28
		RAZEM:	6,60	m2
4.5.3	Element	Narożniki ochronne		
4.5.3.1	KNR 202/1113/8	Oslony narożników wypukłych z tworzywa sztucznego - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2,00		30,00
		RAZEM:	30,00	m
4.6	Grupa	Posadzki		
4.6.1	Element	Posadzka Przemysłowa z żywicy epoksydowej		
4.6.1.1	KNNRW 3/809/1	Wyrównanie podłoży betonowych, frezowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 4	26,71	26,71
		RAZEM:	26,71	m2
4.6.1.2	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza pod posadzki epoksydowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 4	26,71	26,71
		RAZEM:	26,71	m2
4.6.1.3	KNRW 202/1126/7	Warstwa gruntująca warstwy wyrównawczej pod posadzki przemysłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 4	26,71	26,71
		RAZEM:	26,71	m2
4.6.1.4	KNRW 202/1126/3	Posadzki przemysłowe z żywicy epoksydowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 4	26,71	26,71
		RAZEM:	26,71	m2
4.6.2	Element	Remont Lastryko		
4.6.2.1	KNNRW 3/808/2	Szlifowanie, posadzek lastrykowych - szlifowanie do uzyskania półmatu wraz ze zmianą gradacji materiału ściernego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 12	42,47	42,47
		Posadzka - Sala nr 12	18,35	18,35
		RAZEM:	60,82	m2
4.6.2.2	KNRW 401/805/1	Wykonanie miejscowych napraw i uzupełnień posadzek lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 12	42,47	42,47
		Posadzka - Sala nr 12	18,35	18,35
		RAZEM:	60,82	m2
4.6.2.3	KNNRW 3/808/2	Polerowanie posadzek do uzyskania wymaganego stopnia połysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 12	42,47	42,47
		Posadzka - Sala nr 12	18,35	18,35
		RAZEM:	60,82	m2
4.6.2.4	KNNRW 3/808/4	Impregnacja posadzek lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka - Sala nr 12	42,47	42,47
		Posadzka - Sala nr 12	18,35	18,35
		RAZEM:	60,82	m2
4.7	Element	Roboty Malarskie		
4.7.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa; Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa	196,37+69,15	
				265,52
		RAZEM:	265,52	m2
4.8	Grupa	Sucha zabudowa GK		
4.8.1	Element	Obudowy GK		
4.8.1.1	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa nadproży stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,20*2		2,40
		RAZEM:	2,40	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8.1.2	KNRW 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa pionów instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,80*3,00	7,20	
		RAZEM:	7,20	m2 7,20
4.8.1.3	KNRW 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa kanałów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,80*0,90*2	33,84	
		RAZEM:	33,84	m2 33,84
4.9	Grupa	Stolarka/ślusarka okienna i drzwiowa		
4.9.1	Element	Drzwi drewniane		
4.9.1.1	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe, (koszt samego montażu, koszt ościeżnicy doliczony do ceny drzwi)	szt	2,00
4.9.1.2	KNR 202/1017/2	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe. Szer. skrzydła min. 100cm. Okleina CPL biała. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF lub z płyt wiórowych. Ościeżnice regulowane z pełnego HDF, minimum 3 zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Ościeżnice obejmujące w okleinie CPL 0,5-0,7 mm, kategoria warunków eksploatacji - klasa 3 - warunki ciężkie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 1,10*2,05	2,26	
		D2 1,01*2,05	2,07	
		RAZEM:	4,33	m2 4,33
4.9.2	Element	Stolarka okienna		
4.9.2.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okno PCV, jedno skrzydłowe, rozwierno-uchylne, kolor szary RAL8007. Współczynnik przenikania ciepła U _{max} =0,9 [W/(m ² *K)] Szkło bezpieczne antywłamaniowe klasy P4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 1,38*1,65*3	6,83	
		RAZEM:	6,83	m2 6,83
4.9.3	Element	Parapety wewnętrzne		
4.9.3.1	KNR 202/2103/3 (2)	Podokienniki z konglomeratu gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*3	4,20	
		RAZEM:	4,20	m 4,20
4.9.4	Element	Parapety zewnętrzne		
4.9.4.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*0,35*3	1,47	
		RAZEM:	1,47	m2 1,47
4.10	Element	System wystawienniczy		
4.10.1	Kalkulacja własna	System wystawienniczy	kpl	1,00
4.11	Element	Rolety okienne		
4.11.1	KNRW 202/1038/1 (2)	Roleta w kasecie aluminiowej z prowadnicami płaskimi. Materiał wykonania kasety i prowadnic -aluminium. Kasetę i prowadnicę w kolorze białym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,38*1,65*3	6,83	
		RAZEM:	6,83	m2 6,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Wypożyczenie		
5.1	Element	SALA NR 5		
5.1.1	Kalkulacja własna	1 - Dygestorium - stół roboczy na stelażu ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, z blatem odpornym na działanie odczynników, pod blatem zamykane wentylowane szafki. Nadproże dygestorium 180cm, powyżej stałe szklenie do sufitu - wymiary blat 360x90x280 (blat na wys. 80cm)	szt	1,00
5.1.2	Kalkulacja własna	2 - kuweta ze stali nierdzewnej kwasoodpornej - wymiary 120x85x25	szt	4,00
5.1.3	Kalkulacja własna	3 - szafka stalowa do suszenia papieru - wymiary 130x90x180	szt	1,00
5.1.4	Kalkulacja własna	4 - szafki podblatowe z blatem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej - wymiary 80x60x90	szt	5,00
5.1.5	Kalkulacja własna	4a - szafa wentylowana na środki chemiczne - wymiary 80x60x210	szt	1,00
5.1.6	Kalkulacja własna	5 - szafki wiszące ze stali nierdzewnej kwasoodpornej - wymiary 80x40x80	szt	6,00
5.1.7	Kalkulacja własna	6 - szafa ubraniowa z płyty meblowej - wymiary 80x60x210	szt	1,00
5.2	Element	SALA NR 4		
5.2.1	Kalkulacja własna	7 - stół roboczy na stelażu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, z blatem kamiennym polerowanym, odpornym na zarudzenia - wymiary 200x200x90	szt	1,00
5.2.2	Kalkulacja własna	8 - okap laboratoryjny - wymiary 180x180x50	szt	1,00
5.2.3	Kalkulacja własna	9 - szafki stojące metalowe - wymiary 90x50x200	szt	2,00
5.2.4	Kalkulacja własna	10 - umywalka do prac czystych - wymiary 60x50	szt	1,00
5.2.5	Kalkulacja własna	11 - blat roboczy na stelażu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Blat ze stali nierdzewnej ze zintegrowaną kuwetą do moczenia papieru wielkoformatowego - wymiary 280x90x90	szt	1,00
5.2.6	Kalkulacja własna	11a - Dygestorium z szafką na substancje chemiczne pod spodem - wentulowaną. Nadproże dygestorium 180cm, powyżej stałe szklenie. Okno dygestorium odsuwane w górę - wymiary 150x90x280 (blat na wys. 80 cm)	szt	1,00
5.3	Element	SALA NR 8		
5.3.1	Kalkulacja własna	14 - stół roboczy z nóżkami ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z blatem drewnianym, z ośmioma krzesłami - wymiary 120x220x75	szt	2,00
5.3.2	Kalkulacja własna	16 - sofa dwuosobowa z materiału odpornego na zabrudzenia - wymiary 140x80	szt	1,00
5.3.3	Kalkulacja własna	17 - stanowisko komputerowe z mobilnym kontenerem i krzesłem - wymiary 150x80x75	szt	1,00
5.3.4	Kalkulacja własna	18 - stół z fotelem - wymiary 120x80x75	szt	1,00
5.3.5	Kalkulacja własna	21 - wanna z PCV do płukania, z podłączeniem do zimnej i ciepłej wody, na stelażu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo - wymiary 170x85x90	szt	1,00
5.3.6	Kalkulacja własna	22 - szafki z szufladami na arkusze papieru 100x70cm - wymiary 305x110x90	szt	1,00
5.3.7	Kalkulacja własna	23 - szafki meblowe wiszące - wymiary 60x40x80	szt	5,00
5.4	Element	SALA NR 12		
5.4.1	Kalkulacja własna	24 - szafa zamykana dwudrzwiowa z półkami - wymiary 90x60x300	szt	3,00
5.4.2	Kalkulacja własna	25 - zlewozmywak dwukomorowy na szafce podblatowej - wymiary 75x60x90	szt	1,00
5.4.3	Kalkulacja własna	26 - szafa do suszenia sit mała - wymiary 120x60x220	szt	1,00
5.4.4	Kalkulacja własna	27 - kopiorama	szt	1,00
5.4.5	Kalkulacja własna	28 - stół z fotelem - wymiary 120x80x75	szt	2,00
5.4.6	Kalkulacja własna	29 - mobilna lampa do sitodruku	szt	1,00
5.4.7	Kalkulacja własna	30 - stół roboczy z nóżkami ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z blatem drewnianym, z sześcioma krzesłami - wymiary 120x220x75	szt	2,00
5.4.8	Kalkulacja własna	31 - biurko z fotelem - wymiary 120x80x75	szt	1,00
5.4.9	Kalkulacja własna	32 - szafa do suszenia sit duża - wymiary 200x100x250	szt	1,00
5.4.10	Kalkulacja własna	33 - zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem na szafce podblatowej - wymiary 78x60x90	szt	1,00
5.4.11	Kalkulacja własna	34 - wanna z PCV do mycia sit, na stelażu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo - wymiary 159x60x90	szt	1,00
5.4.12	Kalkulacja własna	35 - stół roboczy z nóżkami ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo z blatem kamiennym granitowym polerowanym - wymiary 100x200x75	szt	1,00
5.4.13	Kalkulacja własna	36 - system wystawienniczy - listwa ścienna z miejscem do zawieszania linek służących do podwieszania prac plastycznych - wymiary l=150cm	szt	11,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.14	Kalkulacja własna	37 - projektor	szt	1,00
5.4.15	Kalkulacja własna	38 - ekran opuszczany elektrycznie - wymiary 295x165	szt	1,00