

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
39000000-2 Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące  
32342300-5 Mikrofony i zestawy głośnikowe  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SALI SESYJNEJ I KONFERENCYJNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM POPRAWY ICH  
AKUSTYKI W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mikołaj Jankowski  
mgr inż. Bartosz Kaczmarek  
tech. Rafał Kamiński

DATA OPRACOWANIA : marzec 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	<b>SALA SESYJNA</b>								
1.1	Roboty rozbiórkowe								
1.2	Podłogi i posadzki								
1.3	Ścianki działowe								
1.4	Okładziny ściennie i zabudowy								
1.5	Sufity								
1.6	Stolarka								
1.7	Wyposażenie								
2	<b>SALA KONFERENCYJNA</b>								
2.1	Roboty rozbiórkowe								
2.2	Podłogi i posadzki								
2.3	Okładziny ściennie i zabudowy								
2.4	Sufity								
2.5	Wyposażenie								
3	<b>INSTALACJA NAGŁAŚNIAJĄCA</b>								
3.1	Nagłośnienie								
4	<b>POM. 314, 316, 317, 318, 320, 321, 322, 323</b>								
4.1	Roboty rozbiórkowe								
4.2	Ściany								
4.3	Sufity								
4.4	Stolarka								
5	<b>INSTALACJE SANITARNE - C.O.</b>								
5.1	Sala sesyjna								
5.2	Sala konferencyjna								
6	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>								
6.1	Zasilanie								
6.2	Instalacje w sali konferencyjnej								
6.3	Instalacje w sali sesyjnej								
6.4	Pomiary								
	<b>RAZEM netto</b>								
	<b>VAT</b>								
	<b>Razem brutto</b>								

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>SALA SESYJNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1.	01.01					
1			256.0	m <sup>2</sup>	256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
2	ST	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności posadzki przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.	01.01					
1			poz.1	m <sup>2</sup>	256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
3	ST	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1.	01.01					
1			poz.2	m <sup>2</sup>	256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
4	ST	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	01.01					
1			2.05*10	m	20.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
5	ST	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	01.01					
1			0.27*2.10	m <sup>2</sup>	0.567	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.567</b>
6	ST	wycena indywidualna	Rozebranie podwieszanej lekkiej konstrukcji ozdobnej	kpl		
d.1.	01.01					
1			1.0	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	ST	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pod warstwy malarskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	01.01					
1			1.50*2.88+1.50*2.88+[7.41-1.50]*3.05+[5.26-1.50]*3.05+3.72*1.58	m <sup>2</sup>	44.011	
			1.0*2.88+1.77*1.99+1.77*2.04+1.77*1.94+1.77*1.94+0.66*2.88	m <sup>2</sup>	18.782	
			2.88*0.73+1.77*1.95+1.77*1.97+1.77*1.97+1.77*1.94+1.01*2.88	m <sup>2</sup>	18.870	
			[1.60*2+3.78]*20.02	m <sup>2</sup>	139.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>221.403</b>
8	ST	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	01.01					
1			poz.1*0.02+poz.2*0.01+poz.3*0.03+poz.4*0.30*0.03+poz.5*0.12+0.60	m <sup>3</sup>	16.213	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.213</b>
9	ST	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	01.01					
1			poz.8	m <sup>3</sup>	16.213	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.213</b>
10	ST	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	01.01					
1			Krotność = 9			
			poz.9	m <sup>3</sup>	16.213	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.213</b>
11	ST	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	01.01					
1			poz.10	m <sup>3</sup>	16.213	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.213</b>
<b>1.2</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
12	ST	KNR 13-22 0401-02 analogia	Wykonanie i montaż pochylni zjazdowej drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.	01.02					
2			1.40*3.58	m <sup>2</sup>	5.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.012</b>
13	ST	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	01.02					
2			256.0	m <sup>2</sup>	256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST d.1.01.02 2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
15	ST d.1.01.02 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z wywinieciem na ściany - Polyflor Pearlazzo Pur 9718  12.78*4.20 2.0*12.78 2.60*12.78 2.40*12.78 1.40*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.676 25.560 33.228 30.672 0.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.696</b>
16	ST d.1.01.02 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z wywinieciem na ściany - Polyflor Pearlazzo Pur 9719  poz.14-poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.304	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.304</b>
17	ST d.1.01.02 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.15+poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
18	ST d.1.01.02 2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne laminowane  12.78*2+20.02*2+9.48*2+1.40*2-1.48-1.31-2.0-1.09	m m	 81.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.480</b>
<b>1.3</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Ścianki działowe</b>			
19	ST d.1.01.03 3	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101  30.50+1.40*3.05 0.30*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.770 1.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.030</b>
20	ST d.1.01.03 3	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101  15.02 3.05*0.35*3*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.020 25.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.640</b>
<b>1.4</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Okładziny ściennie i zabudowy</b>			
21	ST d.1.01.04 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  1.50*2.88+1.50*2.88+[7.41-1.50]*3.05+[5.26-1.50]*3.05+3.72*1.58 1.0*2.88+1.77*1.99+1.77*2.04+1.77*1.94+1.77*1.94+0.66*2.88 2.88*0.73+1.77*1.95+1.77*1.97+1.77*1.97+1.77*1.94+1.01*2.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.011 18.782 18.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.663</b>
22	ST d.1.01.06 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.663	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.663</b>
23	ST d.1.01.06 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi CAPAROL  poz.22 30.50+1.40*3.05*2 15.02 3.05*0.35*3*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.663 39.040 15.020 25.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.343</b>
24	ST d.1.01.05 4	KNR 0-14 2010-07 analogia	Obudowa grzejnika - panel akustyczny z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji podłużnej >=29%, np. SX8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANELI, przykręcana wg systemu z możliwością demontażu, min. 12cm wolnej przestrzeni od lica ściany, min 5 cm szczeliny dylatacyjnej od parapetu i od podłogi 0.60*2.05*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	ST d.1. 01.05 4	KNR 0-14 2010-07 analogia	Okładzina ścienna z paneli akustycznych z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowane wg systemu, min. 18cm wolnej przestrzeni od ściany 0.07*2.20+0.20*1.09+4.20*2.20+2.11*0.20+3.80*2.20+1.31*0.20+0.21*2.20 5.60*3.0+3.0*3.0+3.0*0.21*2 2.20*[3.90+4.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.118 27.060 17.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.998</b>
26	ST d.1. 01.05 4	KNR 0-14 2010-07 analogia	Panele akustyczne z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowana wg systemu, min. 12cm wolnej przestrzeni od ściany 0.60*[1.99+2.04+1.94+1.94+1.97*3+1.95]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.462	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.462</b>
27	ST d.1. 01.05 4	KNR 0-14 2010-07 analogia	Panele akustyczne z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowane wg systemu, min. 18cm wolnej przestrzeni od ściany na montaż rolety 0.405*18.28+0.385*18.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.472	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.472</b>
28	ST d.1. 01.05 4	KNR 0-14 2010-07 analogia	Panel z płyty pełnej z okleiną w kolorze aluminium np. firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowany wg systemu 0.18*2.05*10 0.18*[1.99+2.04+1.94+1.94+1.97*3+1.95] 0.17*2.05*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.690 2.839 3.485	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.014</b>
29	ST d.1. 01.05 4	KNR 0-14 2010-07 analogia	Okładzina ścienna z płyt MDF laminowanej 0.35*3.05*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
<b>1.5</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Sufity</b>			
30	ST d.1. 01.05 5	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszony - panele akustyczne z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 GUSTAFS lub MULTI-PANEL [1.50+0.17]*20.02*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.867	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.867</b>
31	ST d.1. 01.05 5	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszony na poziomie sufitu istniejącego monolityczny np. ROCK-FON MONO 2.69*20.02*2+2.0*20.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147.748	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.748</b>
32	ST d.1. 01.05 5	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszony na poziomie sufitu istniejącego monolityczny np. ROCK-FON 0.36*20.02*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.414	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.414</b>
33	ST d.1. 01.04 5	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach [1.60*2+3.78]*20.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.740</b>
34	ST d.1. 01.06 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.740</b>
35	ST d.1. 01.06 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi CAPAROL poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.740</b>
36	ST d.1. 01.05 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż paneli akustycznych pionowych 100x60 26.0	kpl  kpl	  26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>1.6</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
37	ST d.1. 01.07 6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 2.0*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
38	ST d.1. 01.07 6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  2.0*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>1.7</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Wyposażenie</b>			
39	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż panelu szklanego z wytrawionym godłem Polski i herbem Powiatu Poznańskiego  0.90*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
40	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż logo wyklejanego na plexi 2cm  1.0	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - stoły - 140 x 75 x 73 cm, elementy konstrukcyjne stołu wykonane ze stopu aluminiowego, blat z płyty Multiplex w okleinie klonowej, nogi składane  16.0	kpl  kpl	  16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
42	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - krzesła - elementy konstrukcyjne krzesła wykonane ze stopu aluminiowego, siedzisko z oparciem wykonane z profilowanej sklejki w okleinie klonowej, krzesła z podłokietnikami z możliwością sztaplowania np. Sitag Plio lub równoważne  105.0	kpl  kpl	  105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
43	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - stół prezydencki np. z serii PLIO firmy SITAG  1.0	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - stojak na flagi  1.0	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - maskownica ekranu projekcyjnego  1.0	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - mównica  1.0	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Zakup i dostawa - wózki meblowe - do stołów i krzeseł stosować określone przez producenta wózki do ich transportu w ilości odpowiadającej ilości wyposażenia w meble ruchome.  1.0	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	ST d.1. 01.08 7	wycena indywidualna	Zakup i dostawa - szafy na sprzęt  1.0	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	ST d.1. 01.08 7	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet elektrycznych z tkaniny podgumowej, sterowanie radiowe wraz z prowadnicami  2.15*2.10*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.150</b>
<b>2</b>			<b>SALA KONFERENCYJNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
50	ST d.2. 01.01 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek  60.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	ST d.2. 01.01 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności posadzki przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
52	ST d.2. 01.01 1	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane - demontaż  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
53	ST d.2. 01.01 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  2.05*10	m  m	  20.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
54	ST d.2. 01.01 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  2.74*0.64+1.78*1.96+1.78*1.97+1.78*2.07-1.32*1.01 2.74*11.37-1.50*2.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.100 28.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.209</b>
55	ST d.2. 01.01 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki  poz.50*0.02+poz.51*0.01+poz.52*0.03+poz.53*0.30*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.827</b>
56	ST d.2. 01.01 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  poz.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.827</b>
57	ST d.2. 01.01 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.827</b>
58	ST d.2. 01.01 1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki  poz.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.827</b>
<b>2.2</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
59	ST d.2. 01.02 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  60.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
60	ST d.2. 01.02 2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
61	ST d.2. 01.02 2	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z wywinieciem na ściany - Polyflor Pearlazzo Pur 9718  3.55*5.09+2.04*5.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.453	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.453</b>
62	ST d.2. 01.02 2	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z wywinieciem na ściany - Polyflor Pearlazzo Pur 9719  poz.59-poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.247	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.247</b>
63	ST d.2. 01.02 2	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.61+poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
64	ST d.2. 01.02 2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne laminowane  5.0*2+12.0*2-1.50-1.01	m  m	  31.490	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>31.490</b>
<b>2.3</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Okładziny ścienne i zabudowy</b>			
65	ST d.2. 01.04 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  2.74*0.64+1.78*1.96+1.78*1.97+1.78*2.07-1.32*1.01 2.74*11.37-1.50*2.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.100 28.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.209</b>
66	ST d.2. 01.06 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe Krotność = 2 poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.209	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.209</b>
67	ST d.2. 01.06 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi CAPAROL  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.209	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.209</b>
68	ST d.2. 01.05 3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Obudowa grzejnika - panel akustyczny z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji podłużnej >=29%, np. SX8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANELI, przykręcana wg systemu z możliwością demontażu, min. 12cm wolnej przestrzeni od lica ściany, min 5 cm szczeliny dylatacyjnej od parapetu i od podłogi - S1 0.60*2.05*2+0.60*0.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.048	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.048</b>
69	ST d.2. 01.05 3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Okładzina ścienna z paneli akustycznych z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowane wg systemu, min. 18cm wolnej przestrzeni od ściany 3.60*0.80+0.60*2.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.566	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.566</b>
70	ST d.2. 01.05 3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Panele akustyczne z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowana wg systemu, min. 12cm wolnej przestrzeni od ściany 0.60*[1.96+1.965+0.715]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.784	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.784</b>
71	ST d.2. 01.05 3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Panele akustyczne z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowane wg systemu, min. 18cm wolnej przestrzeni od ściany na montaż rolety 0.315*10.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.411	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.411</b>
72	ST d.2. 01.05 3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Panele akustyczne z okleiną w kolorze klonu o stopniu perforacji okrągłej 12%, np. PH8 firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowane wg systemu, min. 20cm wolnej przestrzeni od ściany na montaż wysuwanego ekranu projekcyjnego 0.32*3.86+1.0*2.81+0.80*4.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.317</b>
73	ST d.2. 01.05 3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Panel z płyty pełnej z okleiną w kolorze aluminium np. firmy GUSTAFS lub MULTI-PANEL, montowany wg systemu  0.18*2.05*2+0.18*0.98 0.18*[1.96+1.965+0.715] 0.17*2.05*2+0.17*0.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.914 0.835 0.864	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.613</b>
74	ST d.2. 01.05 3	KNR 0-14 2010-07 analogia	Okładzina ścienna z płyt MDF laminowanej  1.70*1.24+1.70*2.40+1.01*3.60+0.07*2.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.016	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.016</b>
<b>2.4</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Sufity</b>			
75	ST d.2. 01.05 4	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszony na poziomie sufitu istniejącego monolityczny np. ROCK-FON MONO  2.40*9.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
76	ST d.2. 01.05 4	KNNR 7 0702-02	Sufit podwieszony na poziomie sufitu istniejącego monolityczny np. ROCK-FON SONAR X  60.70-poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.100</b>
<b>2.5</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Wyposażenie</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
77	ST d.2. 01.08 5	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż panelu szklanego z wytrawionym godłem Polski i herbem Powiatu Poznańskiego 0.45*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.765	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.765</b>
78	ST d.2. 01.08 5	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż logo wyklejanego 1.0	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	ST d.2. 01.08 5	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - szafki stojącej 5.0	kpl kpl	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	ST d.2. 01.08 5	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet elektrycznych z tkaniny podgumowej, sterowanie radiowe wraz z przewodnikami 2.15*2.10*2+0.98*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.088</b>
81	ST d.2. 01.08 5	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - maskownica ekranu projekcyjnego 1.0	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	ST d.2. 01.08 5	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - stoły - 140 x 75 x 73 cm, elementy konstrukcyjne stołu wykonane ze stopu aluminiowego, blat z płyty Multiplex w okleinie klonowej, nogi składane 10.0	kpl kpl	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
83	ST d.2. 01.08 5	wycena indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - krzesła - elementy konstrukcyjne krzesła wykonane ze stopu aluminiowego, siedzisko z oparciem wykonane z profilowanej sklejki w okleinie klonowej, krzesła z podłokietnikami z możliwością sztaplowania np. Sitag Plio lub równoważne 20.0	kpl kpl	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>			<b>INSTALACJA NAGŁAŚNIAJĄCA</b>			
<b>3.1</b>			<b>Nagłośnienie</b>			
84	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton) 400	m m	400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
85	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-08 0206-01	Układanie przewodów Kramer BC-5x w istniejących rurach 114	m m	114.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
86	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-08 0206-01	Układanie przewodów Kramer BC-STP w istniejących rurach 152	m m	152.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
87	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-08 0206-01	Układanie przewodu YnTKSY ekw 2x0,8 w istniejących rurach 216	m m	216.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
88	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-08 0206-01	Układanie przewodu Monacor MLC-122/SW w istniejących rurach 166	m m	166.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
89	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-08 0206-01	Układanie przewodu Monacor VCC-100/SW w istniejących rurach 37	m m	37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
90	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż przyłącza ściennego	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż przyłącza ściennego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż przyłącza ściennego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0709-04	Montaż złączy SUB15HD	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0709-04	Montaż złączy BNC	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0709-04	Montaż złączyRJ45	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-07 0504-02	Pomiary i sprawdzanie instalacji	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż projektora	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż ekranu sterowanego elektrycznie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż przełącznika VGA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż nadajnika cat5e VGA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż zestawu głośnikowego sufitowego	szt.		
			12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż zestawu głośnikowego wiszącego	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż wzmacniacza mocy 100V	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż mikrofonu bezprzewodowego	szt.		
			4	szt.	4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż mikrofonu bezprzewodowego nagłownego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż szafki sprzętowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-07 0601-03	Dostawa statywów mikrofonowych	szt		
			4	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
108	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-07 0601-03	Dostawa okablowania ruchomego	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-07 0601-03	Strojenie i programowanie urządzeń	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż projektora	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż ekranu sterowanego elektrycznie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż odbiornika cat5e VGA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż zestawu głośnikowego sufitowego	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż wzmacniacza mocy 100V	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż mikrofonu bezprzewodowego	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-06 0203-01	Montaż szafki sprzętowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-07 0601-03	Strojenie i programowanie urządzeń	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	ST d.3. 00.00 1	KNR 5-07 0601-03	Dostawa okablowania ruchomego	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>			<b>POM. 314, 316, 317, 318, 320, 321, 322, 323</b>			
<b>4.1</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
119	ST d.4. 01.01 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  1.0*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
120	ST d.4. 01.01 1	KNR 4-01 1202-09  314 316 317 318 320 321 322 323	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pod warstwy malarskie  2.81*[19.84+5.10+8.33+3.92+12.15]-[0.90*2.0+3.69*2.60+4.08*2.60+2.15*2.10+1.20*2.0+2.0*2.0+1.50*2.0+1.58*2.0] 2.81*[5.13+3.91+4.45]-[0.90*2.0+2.15*2.10] 2.81*[4.33*2+3.71*2]-[0.90*2.0*3] 2.81*[3.33*2+3.12*2]-[0.90*2.0] 2.81*[4.08+4.98*2]-[2.15*2.10] 2.81*[4.98*2+3.90*2]-[0.90*2.0+1.0*1.50] 2.81*[3.69+4.98*2]-[2.15*2.10] 2.81*[4.01*2+4.98*2]-[0.90*2.0+2.15*2.10]	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> m <sup>2</sup>	  99.568 31.592 39.785 34.449 34.937 46.606 33.842 44.209	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.988</b>
121	ST d.4. 01.01 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki  72.2*0.02+72.2*0.01+poz.119*0.12+0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.612</b>
122	ST d.4. 01.01 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  poz.121	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.612</b>
123	ST d.4. 01.01 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.122	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.612</b>
124	ST d.4. 01.01 1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki  poz.123	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.612</b>
<b>4.2</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Ściany</b>			
125	ST d.4. 01.04 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach  poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.988	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.988</b>
126	ST d.4. 01.06 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.988	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.988</b>
127	ST d.4. 01.06 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi CAPAROL  poz.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.988	
					<b>RAZEM</b>	<b>364.988</b>
<b>4.3</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Sufity</b>			
128	ST d.4. 01.04 3	KNR 2-02 0815-06  314 316 317 318 320 321 322 323	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  72.20 19.70 16.10 10.20 20.20 19.30 18.40 20.0	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> m <sup>2</sup>	  72.200 19.700 16.100 10.200 20.200 19.300 18.400 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>196.100</b>
129	ST d.4. 01.06 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.128	m <sup>2</sup>	196.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>196.100</b>
130	ST d.4. 01.06 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi CAPAROL	m <sup>2</sup>		
			poz.129	m <sup>2</sup>	196.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>196.100</b>
<b>4.4</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
131	ST d.4. 01.07 4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
			0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
132	ST d.4. 01.07 4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>5</b>		<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE - C.O.</b>			
<b>5.1</b>			<b>Sala sesyjna</b>			
133	ST d.5. 02.01 1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
134	ST d.5. 02.01 1	KNNR 4 0411-03	Zawór Dn25 typ V136	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	ST d.5. 02.01 1	kalk. własna	Montaż na zaworach siłowników termicznych MT4-230-NO M30 x 1,5	szt		
			1+1	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	ST d.5. 02.01 1	kalk. własna	Montaż termostatu T6360A1079 230 V SPDT	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	ST d.5. 02.01 1	kalk. własna	Okablowanie sterownicze termostat-siłowniki	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>			<b>Sala konferencyjna</b>			
138	ST d.5. 02.01 2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
139	ST d.5. 02.01 2	KNNR 4 0411-03	Zawór Dn25 typ V136	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	ST d.5. 02.01 2	kalk. własna	Montaż na zaworach siłowników termicznych MT4-230-NO M30 x 1,5	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	ST d.5. 02.01 2	kalk. własna	Montaż termostatu T6360A1079 230 V SPDT	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	ST d.5. 02.01 2	kalk. własna	Okablowanie sterownicze termostat-siłowniki	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>6.1</b>			<b>Zasilanie</b>			
143	ST d.6. 03.01 1	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica TP8.1  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
144	ST d.6. 03.01 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B16A w rozdzielnicy RGN10  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
145	ST d.6. 03.01 1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy P302 25/0,03A w rozdzielnicy RGN10  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
146	ST d.6. 03.01 1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TP8>TP8.1  Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 9	m  m	  9.000	  <b>9.000</b>
147	ST d.6. 03.01 1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>  5+5	szt.  szt.	  10.000	  <b>10.000</b>
148	ST d.6. 03.01 1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  5+5	szt.żył  szt.żył	  10.000	  <b>10.000</b>
<b>6.2</b>			<b>Instalacje w sali konferencyjnej</b>			
149	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1+1*2+(3+2+1)*2+1+2	szt.  szt.	  18.000	  <b>18.000</b>
150	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  1+1+1+2	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
151	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
152	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm  2*2	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
153	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki klaw.n/t 6-10 A, 250 V świecznikowy w ramce  1+1	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
154	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z IP20 w ramce  1+1	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
155	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z IP20 w ramce  1+1	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	ST d.6. 03.01 2	kalk. własna	Montaż punktu PEL (2xgniazdo 2P+Z 230V ogólne + 3xgniazdo 2P+Z 230V DATA + 2xgniazdo 1xRJ45 kat.5+ - całość w ramce systemowej) 2+1	szt szt	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
157	ST d.6. 03.01 2	kalk. własna	Demontaż istniejącego punktu PEL, wykonanie przedłużenia obwodów do montażu przesuniętego punktu 1	szt szt	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	ST d.6. 03.01 2	kalk. własna	Demontaż istniejącego gniazda 230V, wykonanie przedłużenia obwodów do montażu przesuniętego punktu 1	szt szt	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0303-01	Puszka rozgałęźna E2 do podłączenia ekranu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0503-01	Oprawa SISTEMA EASY 2x26W EVG G24q-3, kolor biały + dyfuzor z tworzywa, kolor mleczny 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
161	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0503-01	Oprawa SISTEMA EASY 2x26W EVG G24q-3, wersja awaryjna, kolor biały + dyfuzor z tworzywa, kolor mleczny 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
162	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0502-02	Oprawa WALKER 1 NT 8W T2, EVG, IP40, natynkowa, praca na jasno, 3h + piktogram 1x" WYJŚCIE EWAKUACYJNE" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLG 20 50	m m	 50.000	 50.000
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
164	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 15+17+17+32+15	m m	 96.000	 96.000
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
165	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 7*4+6+7.5*3+16+2+8+19*2+13+14*2+15+4+70.5	m m	 251.000	 251.000
					<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>
166	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 49	m m	 49.000	 49.000
					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
167	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. UTP 4x2x0,5 kat.5+ 20*2+15*2+8*4	m m	 102.000	 102.000
					<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
168	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	ST d.6. 03.01 2	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączenie silników rolet  1+1+1	szt.  szt.	  3.000	  3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
170	ST d.6. 03.01 2	kalk. własna	Prace uzupełniające - ewentualna zmiana lokalizacji gniazd i łączników, wyszukiwanie obwodów, uzgodnienia  35	r-g  r-g	  35.000	  35.000
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>6.3</b>			<b>Instalacje w sali sesyjnej</b>			
171	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1*2+3+3+3+3+1+1+(3+2+1)	szt.  szt.	  22.000	  22.000
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
172	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  2+1+3+3+3+1+1	szt.  szt.	  14.000	  14.000
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
173	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
175	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V 1-biegunowy w ramce  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V roletowy w ramce  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0306-02	Przycisk bistabilny w ramce  3+3+3	szt.  szt.	  9.000	  9.000
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
178	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z IP20 w ramce  1+9	szt.  szt.	  10.000	  10.000
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
179	ST d.6. 03.01 3	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z IP20 w ramce  2+1+1	szt.  szt.	  4.000	  4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
180	ST d.6. 03.01 3	kalk. własna	Montaż punktu PEL (2xgniazdo 2P+Z 230V ogólne + 3xgniazdo 2P+Z 230V DATA + 2xgniazdo 1xRJ45 kat.5+ - całość w ramce systemowej)  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	ST d.6. 03.01 3	kalk. własna	Demontaż istniejącego punktu PEL, wykonanie przedłużenia obwodów do montażu przesuniętego punktu  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	ST d.6. 03.01 3	kalk. własna	Demontaż istniejącego gniazda 230V, wykonanie przedłużenia obwodów do montażu przesuniętego punktu  9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	ST d.6.03.01 3	kalk. własna	Demontaż istniejącego łącznika 1-biegunowego, wykonanie przedłużenia obwodów do montażu przesuniętego punktu	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184	ST d.6.03.01 3	kalk. własna	Demontaż istniejących przycisków oświetlenia, wykonanie przedłużenia obwodów do montażu przesuniętego punktu, montaż w nowej lokalizacji	szt		
			9	szt	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
185	ST d.6.03.01 3	kalk. własna	Przesunięcie przycisku p.poż. z przedłużeniem obwodu	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 0303-01	Puszka rozgałęźna E1 do podłączenia ekranu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 0503-02	Oprawa DL 298 01 88 ANO 2x54W - MIDILINE 80 P1254 ANO, 2x54W G5 EVG, kolor anodyzowane aluminium+CABLE BASE S ANO	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
188	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawa DL 299 79 128E+ DL 299 79 135E MID 100 PROFILE, L= 2500mm; kolor anodyzowane aluminium + akcesoria	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
189	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawa DL 299 79 135E MID 100 PROFILE, L= 1550mm; kolor anodyzowane aluminium + akcesoria	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
190	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 0502-02	Oprawa WALKER 1 NT 8W T2, EVG, IP40, natynkowa, praca na jasno, 3h + piktogram 1x" WYJŚCIE EWAKUACYJNE"	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
191	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 40+5*3+3*4+13*3+9+13*2+6+13+27+15+30+26+37+36+20+8	m		
				m	359.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.000</b>
192	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni sufitu podwieszanego Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 44+18+26+15+5	m		
				m	108.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
193	ST d.6.03.01 3	KNNR 9 0305-01 analogia	Wymiana przewodu UTP 4x2x0,5 kat. 5+ w przesuwany punkcie PEL	m		
			45	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
194	ST d.6.03.01 3	KNNR 5 1205-01 analogia	Podłączenie silników rolet	szt.		
			1+1+1+7	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
195	ST d.6.03.01 3	kalk. własna	Prace uzupełniające - ewentualna zmiana lokalizacji gniazd i łączników, wyszukiwanie obwodów, uzgodnienia	r-g		
			50	r-g	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>6.4</b>			<b>Pomiary</b>			
196	ST d.6.03.01 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	ST d.6. 03.01 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			11	pomiar	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
198	ST d.6. 03.01 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	ST d.6. 03.01 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200	ST d.6. 03.01 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			5*3+1+2+1+2+3+1+1	szt.	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
201	ST d.6. 03.01 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	ST d.6. 03.01 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			2	prób.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
203	ST d.6. 03.01 4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	ST d.6. 03.01 4	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
			2*3	pomiar	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>