
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE SAL DYDAKTYCZNYCH NR 3 I 7
ADRES INWESTYCJI : UL. WOJSKA POLSKIEGO 17; 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
INWESTOR : III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 17; 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ZBIGNIEW TOMICKI
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Główny kod CPV dla zadania (wg Wspólnego Słownika Zamówień):

45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Pozostałe kody CPV:

45111300-1 – roboty rozbiórkowe

45310000-3 – roboty instalacyjne elektryczne

45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe

45442100-8 - roboty malarskie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2021

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
1.1	1 - 11	Rozbiórki	0.00			
1.2	12 - 35	Roboty branży budowlanej	0.00			
1.3	36 - 48	Roboty branży elektrycznej	0.00			
1	1 - 48	SALA DYDAKTYCZNA NR 3	0.00			
2.1	49 - 56	Rozbiórki	0.00			
2.2	57 - 73	Roboty branży budowlanej	0.00			
2.3	74 - 84	Roboty branży elektrycznej	0.00			
2	49 - 84	SALA DYDAKTYCZNA NR 7	0.00			
		RAZEM netto	0.00			
		VAT	0.00			
		Razem brutto	0.00			
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE SALI DYDAKTYCZNYCH W III LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCYM W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM					
1 SALA DYDAKTYCZNA NR 3					
1.1 Rozbiórki					
1	KNR-W 4-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1.	0521-02 analogia				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	0819-05				
1		5.78*8.84+1.50*0.44	m ²	51.755	
				RAZEM	51.755
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 12cm	m ²		
d.1.	0504-01				
1		5.78*8.84+1.50*0.44	m ²	51.755	
				RAZEM	51.755
4	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04				
1		1.05*2.90	m ²	3.045	
				RAZEM	3.045
5	KNR 2-02	Rozbiórka okładziny gipsowo-kartonowe - zabudowa instalacyjna	m ²		
d.1.	2011-02 analogia				
1		2.08*0.61+0.61*0.61*2	m ²	2.013	
				RAZEM	2.013
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-04				
1		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod ukrycie okablowania>	m		
d.1.	0338-01				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod obniżenie gniazdek o 1,2m>	m		
d.1.	0338-01				
1		4*1.2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
9	wycena indywidualna	Usunięcie pozostałości instalacji z sufitu	kpl.		
d.1.					
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1		poz.2*0.06+poz.3*0.12+poz.4*0.12+1*0.06*(2.08+0.97)+1*0.06*(2.01+1.43)+poz.7*0.06*0.06+poz.8*0.06+poz.5*0.0125	m ³	10.474	
				RAZEM	10.474
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0108-08-09				
1	0108-10	poz.10	m ³	10.474	
				RAZEM	10.474
1.2 Roboty branży budowlanej					
12	KNR 2-02	Ścianki działowe z bloczków piano- lub gazobetonowych gr.12cm - zamurowanie wnek po drzwiach	m ²		
d.1.	0121-03				
2		0.97*2.08+1.43*2.01	m ²	4.892	
				RAZEM	4.892
13	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie bruzd pod nowe okablowanie	m ²		
d.1.	0803-03				
2		25*0.06+4.8*0.06	m ²	1.788	
				RAZEM	1.788

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie zamurowanych drzwi oraz wykonanie tynku po wyburzonej ścianie 0.97*2.08+1.43*2.01+0.12*2.90	m ² m ²	 5.240	 5.240
				RAZEM	5.240
15	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą g-k wraz ze szpachlowaniem łączeń 0.25*2.90*4	m ² m ²	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
16	KNR 2-02 d.1. 2006-03 2	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zakrycie wnęki 0.97*2.14	m ² m ²	 2.076	 2.076
				RAZEM	2.076
17	KNR 2-02 d.1. 2006-03 2	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wyrównanie węgarów okiennych (0.07*0.36)*2*1.72*3+0.36*0.12*1.74*3	m ² m ²	 0.486	 0.486
				RAZEM	0.486
18	KNR 2-02 d.1. 2004-05 2	Wykonanie zabudowy sufitowej z płyt g-k ze szpachlowaniem łączeń celem ukrycia instalacji 1.05*8.84+0.35*8.84	m ² m ²	 12.376	 12.376
				RAZEM	12.376
19	NNRNKB d.1. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8.84*5.78+0.44*1.50	m ² m ²	 51.755	 51.755
				RAZEM	51.755
20	NNRNKB d.1. 202 1130-03 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 -poz.19	m ² m ²	 -51.755	 -51.755
				RAZEM	-51.755
21	KNR 2-02 d.1. 0610-05 2	Podkłady pod panele 8.84*5.78+0.44*1.50	m ² m ²	 51.755	 51.755
				RAZEM	51.755
22	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.21	m ² m ²	 51.755	 51.755
				RAZEM	51.755
23	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 5.78*8.84	m ² m ²	 51.095	 51.095
				RAZEM	51.095
25	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - ściany 5.78*2.90*2+8.84*2.90*2+0.48*2*1.72*3+0.48*1.74*3 -1.50*2.05-1.74*1.72*3	m ² m ² m ²	 92.255 -12.053	 80.202
				RAZEM	80.202
26	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów 5.78*2.90*2+8.84*2.90*2+0.48*2*1.72*3+0.48*1.74*3 <ściany>	m ² m ²	 92.255	 92.255
				RAZEM	92.255
27	KNR 2-02 d.1. 0817-01 2	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach 5.78*2.90*2+8.84*2.90*2+0.48*2*1.72*3+0.48*1.74*3 <ściany>	m ² m ²	 92.255	 92.255
				RAZEM	92.255
28	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach 51.095	m ² m ²	 51.095	 51.095

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.095
29	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
2		poz.27	m ²	92.255	
				RAZEM	92.255
30	KNR 0-23	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - ościeżnice okien i drzwi	m		
d.1.	2612-08				
2		ościeżnice okien i drzwi (1.72+1.74+1.72)*3+1.50+1.50+1.50	m	20.040	
				RAZEM	20.040
31	KNR 0-23	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - parapety	m		
d.1.	2612-08				
2		parapety 1.80*2*3	m	10.800	
				RAZEM	10.800
32	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe - parapety	m ²		
d.1.	0815-06				
2		0.50*1.74*3+0.08*1.74	m ²	2.749	
				RAZEM	2.749
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi	m ²		
d.1.	1505-03				
2		poz.27	m ²	92.255	
		poz.28	m ²	51.095	
		-poz.34	m ²	-11.378	
				RAZEM	131.972
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi na kolor ciemny ściany z oknami (bez węgarków i wnęk pod oknami z grzejnikami)	m ²		
d.1.	1505-03				
2		8.84*2.90-1.72*1.74*3-1.76*1.0*3	m ²	11.378	
				RAZEM	11.378
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie (zabezpieczenie) ścian farbą olejną do wysokości 1,5m	m ²		
d.1.	1503-06				
2		(0.44+8.84-1.50+0.44+5.78*2+8.84-1.73*3)*1.5	m ²	35.145	
				RAZEM	35.145
1.3 Roboty branży elektrycznej					
36	KNR-W 4-03	Demontaż oraz ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.	1134-01				
3	analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1.	1122-01				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm ²] <gniazda wtykowe -obniżenie>	m		
d.1.	0209-05				
3		(1.2)*4	m	4.800	
				RAZEM	4.800
40	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
d.1.	0302-04				
3		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-20				
3		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
d.1.	0309-02 analogia				
3					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 5-08 d.1. 0209-05 3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm ²] - instalacja elektryczna pod wykonanie listwy podłogowej wtykowej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR AT-14 d.1. 0105-02 3 analogia	Dostawa, montaż, kompletne podłączenie panelu ściennego wyposażonego w 4 szt. gniazd 230 [V] dedykowane dla komputerów + 2 złącza RJ45 jako inter-netowe w posadzce (floorbox)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		poz.41	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 5-08 d.1. 0902-03 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		poz.46	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		poz.47	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2 SALA DYDAKTYCZNA NR 7					
2.1 Rozbiórki					
49	KNR-W 4-02 d.2. 0521-02 ana- 1 logia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 4-01 d.2. 0912-04 1 analogia	Demontaż i ponowny montaż ściiennej odbojnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-01 d.2. 0912-04 1 analogia	Demontaż karnisza nad oknami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod ukrycie okablowania>	m		
		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
53	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod obniżenie gniazdek o 1,2m>	m		
		3*1.2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
54	d.2. wycena indywidualna 1	Usunięcie elementów metalowych ze ścian	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 4-01 d.2. 0106-04 1	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.52*0.06*0.12+poz.53*0.06*0.12	m ³	0.109	
				RAZEM	0.109
56	KNR 4-01 d.2. 0108-08-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.55	m ³	0.109	
				RAZEM	0.109

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2 Roboty branży budowlanej					
57 d.2. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie bruzd pod nowe okablowanie 11.50*0.06+4.8*0.06	m ² m ²	 0.978	
				RAZEM	0.978
58 d.2. 2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wyrównanie węgarów okiennych (0.07*0.37)*2*1.76*3+0.37*0.12*1.76*3	m ² m ²	 0.508	
				RAZEM	0.508
59 d.2. 2	KNR 2-02 2004-05	Wykonanie zabudowy sufitowej z płyt g-k ze szpachlowaniem łączeń celem ukrycia instalacji 0.40*5.78+0.30*5.78	m ² m ²	 4.046	
				RAZEM	4.046
60 d.2. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 5.78*8.76	m ² m ²	 50.633	
				RAZEM	50.633
62 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - ściany 5.78*2.96+8.76*2.96+0.55*2*2.20+5.78*2.96+8.76*2.90 -1.00*2.20-1.76*1.76*3-5.78*0.30	m ² m ² m ²	 87.971 -13.227	
				RAZEM	74.744
63 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów poz.61+poz.62	m ² m ²	 125.377	
				RAZEM	125.377
64 d.2. 2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach poz.61+0.30*5.78	m ² m ²	 52.367	
				RAZEM	52.367
65 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach 5.78*8.76	m ² m ²	 50.633	
				RAZEM	50.633
66 d.2. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach poz.64	m ² m ²	 52.367	
				RAZEM	52.367
67 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - ościeżnice okien i drzwi ościeżnice okien i drzwi (1.76+1.76+1.76)*3+2.20+1.0+2.20	m m	 21.240	
				RAZEM	21.240
68 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - parapety parapety 1.80*2*3	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
69 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe - parapety 0.50*1.76*3+0.08*1.76	m ² m ²	 2.781	
				RAZEM	2.781
70 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi ścian i su- fitów oraz zabudowy instalacyjnej poz.64 poz.65 1.82*0.60+0.62*0.60*2	m ² m ² m ²	 52.367 50.633 1.836	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poz.71	m ²	-11.357	
				RAZEM	93.479
71	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi na kolor ciemny ściany z oknami (bez węgaroków i wnęk pod oknami z grzejnikami)	m ²		
d.2.	1505-03				
2		8.76*2.96-1.76*1.76*3-1.76*1.0*3	m ²	11.357	
				RAZEM	11.357
72	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie (zabezpieczenie) ścian farbą olejną do wysokości 1,5m	m ²		
d.2.	1503-06				
2		(0.55*2+8.76-1.00+5.78+5.78+8.76-1.76*3)*1.5	m ²	35.850	
				RAZEM	35.850
73	NNRNKB	Dostawa i montaż listew przyściennych PCV podłogowych	m		
d.2.	202 1136-01				
2	analogia	8.76*2+5.78*2-1.00+0.15*2*3+0.55*2	m	30.080	
				RAZEM	30.080
2.3 Roboty branży elektrycznej					
74	KNR-W 4-03	Demontaż oraz ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.2.	1134-01				
3	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.2.	1122-01				
3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2.	1124-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDyp-750V 3 x 2,5 [mm ²] <gniazda wtykowe -obniżenie>	m		
d.2.	0209-05				
3		(1.2)*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
78	KNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
d.2.	0302-04				
3		7+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2.	0301-20				
3		7+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
d.2.	0309-02 analogia				
3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.	0307-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2.	0901-01				
3		poz.79	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-03				
3		poz.82	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-05				
3		poz.83	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
ROBOTY REMONTOWE SAL DYDAKTYCZNYCH W III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM								
1 SALA DYDAKTYCZNA NR 3								
1.1 Rozbiórki								
1	KNR-W 4-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.				3	
d.1.	0521-02 analogia							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	3.000	0.00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m ²				5.78*8.84+ 1.50*0.44 = 51.755	
d.1.	0819-05							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7500	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	51.755	0.00
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 12cm	m ²				5.78*8.84+ 1.50*0.44 = 51.755	
d.1.	0504-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4900	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	51.755	0.00
4	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				1.05*2.90 = 3.045	
d.1.	0105-04							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6700	0.00	0.000		
	2600539	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0050	0.00	0.000		
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0030	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	3.045	0.00
5	KNR 2-02	Rozbiórka okładziny gipsowo-kartonowej - zabudowa instalacyjna	m ²				2.08*0.61+ 0.61*0.61*2 = 2.013	
d.1.	2011-02 analogia							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.1500	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0450	0.00	0.000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	2.013	0.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.				1+1 = 2.000	
d.1.	0354-04							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	2.000	0.00
7	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod ukrycie okablowania>	m				25	
d.1.	0338-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5200	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	25.000	0.00
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod obniżenie gniazdek o 1,2m>	m				4*1.2 = 4.800	
d.1.	0338-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.5200	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	4.800	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 d.1. 1	wycena indywidualna	Usunięcie pozostałości instalacji z sufitu	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	2.000	0.00
10 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³				51.755* 0.06+ 51.755* 0.12+3.045* 0.12+1* 0.06*[2.08+ 0.97)+1* 0.06*[2.01+ 1.43)+25* 0.06*0.06+ 4.8*0.06+ 2.013* 0.0125 = 10.474	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	10.474	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-01 0108-08-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³				10.474	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03+0.02=0.05=	m-g	0.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	10.474	0.00
1.2 Roboty branży budowlanej								
12 d.1. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków pianobetonowych gr.12cm - zamurowanie wnek po drzwiach	m ²				0.97*2.08+ 1.43*2.01 = 4.892	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900	0.00	0.000		
	2200899	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	8.2000	0.00	0.000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	4.892	0.00
13 d.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie bruzd pod nowe okablowanie	m ²				25*0.06+ 4.8*0.06 = 1.788	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729	0.00	0.000		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027	0.00	0.000		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0206	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0378	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	1.788	0.00
14 d.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie zamurowanych drzwi oraz wykonanie tynku po wyburzonej ścianie	m ²				0.97*2.08+ 1.43*2.01+ 0.12*2.90 = 5.240	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.5729	0.00	0.000		
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027	0.00	0.000		
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	0.0206	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg"	m-g	0.0378	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	5.240	0.00
15	KNR 2-02	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą g-k wraz ze szpachlowaniem łączy	m ²				0.25*2.90*4 = 2.900	
d.1.	2004-01							
2		-- Robocizna --	r-g	2.0800	0.00	0.000		
	999	-- Materiały --						
	1750803	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.0500	0.00	0.000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7200	0.00	0.000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400	0.00	0.000		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600	0.00	0.000		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0347	0.00	0.000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0013	0.00	0.000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.2640	0.00	0.000		
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0341	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.00086	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg"	m-g	0.0250	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0165	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	2.900	0.00
16	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zakrycie wnęki	m ²				0.97*2.14 = 2.076	
d.1.	2006-03							
2		-- Robocizna --	r-g	0.5043	0.00	0.000		
	999	-- Materiały --						
	1750803	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.0300	0.00	0.000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.00098	0.00	0.000		
	1332199	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.0332	0.00	0.000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.2580	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.00064	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg"	m-g	0.0100	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0095	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	2.076	0.00
17	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wyrównanie węgarzków okiennych	m ²				(0.07*0.36)* 2*1.72*3+ 0.36*0.12* 1.74*3 = 0.486	
d.1.	2006-03							
2		-- Robocizna --	r-g	0.5043	0.00	0.000		
	999	-- Materiały --						
	1750803	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.0300	0.00	0.000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.00098	0.00	0.000		
	1332199	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.0332	0.00	0.000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.2580	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.00064	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0095	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 17							0.000	0.486	0.00
18 d.1. 2	KNR 2-02 2004-05	Wykonanie zabudowy sufitowej z płyt g-k ze szpachlowaniem łączeń celem ukrycia instalacji	m ²				1.05*8.84+ 0.35*8.84 = 12.376		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4162	0.00	0.000			
	1750803 1324999	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm kształowniki stalowe profilowane U 55x075	m ² kg	1.0500 0.7200	0.00 0.00	0.000 0.000			
	1324999	kształowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400	0.00	0.000			
	6803599 1343799	kołki do wstrzeliwania wkręty do płyt gipsowych	szt kg	4.0600 0.0347	0.00 0.00	0.000 0.000			
	1740103 3901000	gips budowlany szpachlowy taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	t m	0.0013 2.2640	0.00 0.00	0.000 0.000			
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0341	0.00	0.000			
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.00086 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0250 0.0165	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 18							0.000	12.376	0.00
19 d.1. 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	m ²				8.84*5.78+ 0.44*1.50 = 51.755		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.000			
	202x047 0000000	-- Materiały -- "EVI" - sucha mieszanka materiały pomocnicze	kg %	7.8000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 19							0.000	51.755	0.00
20 d.1. 2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m ²				--51.755 = 51.755		
	999	-- Robocizna -- 0.027*2=	r-g	0.0540	0.00	0.000			
	202x047 0000000	-- Materiały -- "EVI" - sucha mieszanka 1.56*2= materiały pomocnicze	kg %	3.1200 1.5000	0.00 -0.00	0.000 -0.000			
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg" 0.002*2= środek transportowy 0.002*2=	m-g m-g	0.0040 0.0040	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 20							0.000	-51.755	0.00
21 d.1. 2	KNR 2-02 0610-05	Podkłady pod panele	m ²				8.84*5.78+ 0.44*1.50 = 51.755		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1257	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2650599 1411299 0000000	-- Materiały -- podkłady pod panele środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe materiały pomocnicze	m ² kg %	1.0300 0.1000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0060	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 21						0.000	51.755	0.00
22 d.1. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²				51.755	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.000		
	202x086 2631999 1551319 1330400 0000000	-- Materiały -- panele podłogowe' listwy przyścienne klej winylowy gwoździe budowlane okrągłe gołe' materiały pomocnicze	m ² m kg kg %	1.0400 1.1600 0.1100 0.0150 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0080 0.0180	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 22						0.000	51.755	0.00
23 d.1. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów mura-nych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.000		
	6526099 6582699 0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne, typ A uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych materiały pomocnicze	szt szt %	1.0000 1.0400 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	2.000	0.00
24 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²				5.78*8.84 = 51.095	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000		
	1530101 1720200 1602003 0000000	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65% wapno suchogaszzone piasek do zapraw materiały pomocnicze	kg t m ³ %	0.0220 0.00088 0.0010 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 24						0.000	51.095	0.00
25 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - ściany	m ²				80.202	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000		
	1530101 1720200 1602003 0000000	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65% wapno suchogaszzone piasek do zapraw materiały pomocnicze	kg t m ³ %	0.0220 0.00088 0.0010 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 25						0.000	80.202	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
26 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów	m ²				5.78*2.90* 2+8.84* 2.90*2+ 0.48*2* 1.72*3+ 0.48*1.74*3 <ściany> = 92.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.000		
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca materiały pomocnicze	kg %	0.2000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	92.255	0.00
27 d.1. 2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach	m ²				5.78*2.90* 2+8.84* 2.90*2+ 0.48*2* 1.72*3+ 0.48*1.74*3 <ściany> = 92.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7879	0.00	0.000		
	2380807 1331799 1701100 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 siatka cement portlandzki z dodatkami 25 materiały pomocnicze	m ³ m ² t %	0.0072 1.0800 0.00035 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0109 0.0021	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 27						0.000	92.255	0.00
28 d.1. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²				51.095	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5417	0.00	0.000		
	1740103 1740100 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy gips budowlany zwykły woda" materiały pomocnicze	kg kg m ³ %	2.5000 1.5000 0.0027 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0029 0.0039	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 28						0.000	51.095	0.00
29 d.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach	m ²				92.255	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5093	0.00	0.000		
	1740103 1740100 1360499 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy gips budowlany zwykły narożniki stalowe ze stali kątovej woda" materiały pomocnicze	kg kg szt m ³ %	2.5000 1.5000 0.0430 0.0027 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg"	m-g	0.0029	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0043	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	92.255	0.00
30 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - ościeżnice okien i drzwi	m				(1.72+1.74+1.72)*3+1.50+1.50+1.50 = 20.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.000		
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze	mb %	1.1760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 30						0.000	20.040	0.00
31 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - parapety	m				1.80*2*3 = 10.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.000		
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze	mb %	1.1760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 31						0.000	10.800	0.00
32 d.1. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe - parapety	m ²				0.50*1.74*3+0.08*1.74 = 2.749	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5417	0.00	0.000		
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.5000	0.00	0.000		
	1740100 3930000 0000000	gips budowlany zwykły woda" materiały pomocnicze	kg m ³ %	1.5000 0.0027 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0029 0.0039	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 32						0.000	2.749	0.00
33 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi	m ²				131.972	
	999	-- Robocizna -- 0.1756*1.25=0.2195=	r-g	0.2195	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba lateksowa/akrylowa materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	131.972	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
34 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi na kolor ciemny ściany z oknami (bez węgarków i wnęk pod oknami z grzejnikami)	m ²				8.84*2.90- 1.72*1.74*3- 1.76*1.0*3 = 11.378		
	999	-- Robocizna -- 0.1756*1.25=0.2195=	r-g	0.2195	0.00	0.000			
	1510899	-- Materiały -- farba lateksowa/akrylowa 0.276*1.25=0.345=	dm ³	0.3450	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000			
Razem pozycja 34							0.000	11.378	0.00
35 d.1. 2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie (zabezpieczenie) ścian farbą olejną do wysokości 1,5m	m ²				(0.44+8.84- 1.50+0.44+ 5.78*2+ 8.84-1.73*3) *1.5 = 35.145		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3281	0.00	0.000			
	1511599	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1490	0.00	0.000			
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1110	0.00	0.000			
	1530000	grunt pokostowy	dm ³	0.1600	0.00	0.000			
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0599	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.000			
Razem pozycja 35							0.000	35.145	0.00
1.3 Roboty branży elektrycznej									
36 d.1. 3	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.				14		
	999	-- Robocizna -- 0.555*2.5=1.3875=	r-g	1.3875	0.00	0.000			
Razem pozycja 36							0.000	14.000	0.00
37 d.1. 3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.000			
Razem pozycja 37							0.000	4.000	0.00
38 d.1. 3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790	0.00	0.000			
Razem pozycja 38							0.000	2.000	0.00
39 d.1. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2, 5 [mm ²] <gniazda wtykowe -obniżenie>	m				(1.2)*4 = 4.800		
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609	0.00	0.000			
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 2,5 [mm ²]	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 39							0.000	4.800	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
40 d.1. 3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.				4+2 = 6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000			
	7540099	-- Materiały --							
	0000000	puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 40							0.000	6.000	0.00
41 d.1. 3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				4+2 = 6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914	0.00	0.000			
Razem pozycja 41							0.000	6.000	0.00
42 d.1. 3	KNR-W 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.000			
	7530399	-- Materiały --							
	0000000	gniazda podtynkowe podwójne 230 [V] materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 42							0.000	4.000	0.00
43 d.1. 3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000			
	7519999	-- Materiały --							
	0000000	łączniki instalacyjne jednobiegunowe materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 43							0.000	2.000	0.00
44 d.1. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm2] - instalacja elektryczna pod wykonanie listwy podłogowej wtykowej	m				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0609	0.00	0.000			
	7951099	-- Materiały --							
	0000000	przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 2,5 [mm2] materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 44							0.000	5.000	0.00
45 d.1. 3	KNR AT-14 0105-02 analogia	Dostawa, montaż, kompletne podłączenie panelu ściennego wyposażonego w 4 szt. gniazd 230 [V] dedykowane dla komputerów + 2 złącza RJ45 jako internetowe w posadzce (floorbox)	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały --							
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	7551999	Dostawa, montaż, kompletne podłączenie panelu podłogowego wyposażonego w 4 szt. gniazd 230 [V] dedykowane dla komputerów 2 złącza RJ45 jako internetowe - floorbox	szt.	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 45							0.000	1.000	0.00
46 d.1. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000			
Razem pozycja 46							0.000	6.000	0.00
47 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000			
Razem pozycja 47							0.000	6.000	0.00
48 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000			
Razem pozycja 48							0.000	6.000	0.00
2 SALA DYDAKTYCZNA NR 7									
2.1 Rozbiórki									
49 d.2. 1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 49							0.000	3.000	0.00
50 d.2. 1	KNR-W 4-01 0912-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż ściiennej odbojnicy	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	0.00	0.000			
	1551120	-- Materiały -- klej kostny ekstra gat.I	kg	0.0250	0.00	0.000			
	3920099	papiery ścierne w arkuszach elektrokorundowe	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 50							0.000	1.000	0.00
51 d.2. 1	KNR-W 4-01 0912-04 analogia	Demontaż karnisza nad oknami	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	0.00	0.000			
	3920099	-- Materiały -- papiery ścierne w arkuszach elektrokorundowe	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 51							0.000	1.000	0.00
52 d.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod ukrycie okablowania>	m				11.50		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000			
Razem pozycja 52							0.000	11.500	0.00
53 d.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod obniżenie gniazdek o 1,2m>	m				3*1.2 = 3.600		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
Razem pozycja 53						0.000	3.600	0.00
54 d.2. 1	wycena indywidualna	Usunięcie elementów metalowych ze ścian	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	5.000	0.00
55 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³				11.5*0.06* 0.12+3.6* 0.06*0.12 = 0.109	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.000		
Razem pozycja 55						0.000	0.109	0.00
56 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³				0.109	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.03+0.02=0.05=	m-g	0.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	0.109	0.00
2.2 Roboty branży budowlanej								
57 d.2. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie bruzd pod nowe okablowanie	m ²				11.50*0.06+ 4.8*0.06 = 0.978	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5729	0.00	0.000		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0027	0.00	0.000		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0206	0.00	0.000		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0378	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	0.978	0.00
58 d.2. 2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wyrównanie węgarów okiennych	m ²				(0.07*0.37)* 2*1.76*3+ 0.37*0.12* 1.76*3 = 0.508	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5043	0.00	0.000		
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.0300	0.00	0.000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.00098	0.00	0.000		
	1332199	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.0332	0.00	0.000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.2580	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.00064	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0100	0.00	0.000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0095	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	0.508	0.00
59 d.2. 2	KNR 2-02 2004-05	Wykonanie zabudowy sufitowej z płyt g-k ze szpachlowaniem łączeń celem ukrycia instalacji	m ²				0.40*5.78+ 0.30*5.78 = 4.046	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4162	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	1750803	-- Materiały -- plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.0500	0.00	0.000			
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7200	0.00	0.000			
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400	0.00	0.000			
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600	0.00	0.000			
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0347	0.00	0.000			
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0013	0.00	0.000			
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.2640	0.00	0.000			
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0341	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.00086	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0250	0.00	0.000			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0165	0.00	0.000			
Razem pozycja 59							0.000	4.046	0.00
60 d.2. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.000			
	6526099	-- Materiały -- kratki wentylacyjne, typ A	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1000	0.00	0.000			
Razem pozycja 60							0.000	2.000	0.00
61 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²				5.78*8.76 = 50.633		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000			
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220	0.00	0.000			
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00088	0.00	0.000			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 61							0.000	50.633	0.00
62 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - ściany	m ²				74.744		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000			
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220	0.00	0.000			
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00088	0.00	0.000			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 62							0.000	74.744	0.00
63 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów	m ²				50.633+ 74.744 = 125.377		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.000			
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0.2000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000			
Razem pozycja 63							0.000	125.377	0.00
64 d.2. 2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach	m ²				50.633+ 0.30*5.78 = 52.367		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7879	0.00	0.000			
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0072	0.00	0.000			
	1331799	siatka	m ²	1.0800	0.00	0.000			
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.00035	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0109	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0021	0.00	0.000			
Razem pozycja 64							0.000	52.367	0.00
65 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²				5.78*8.76 = 50.633		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5417	0.00	0.000			
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.5000	0.00	0.000			
	1740100	gips budowlany zwykły	kg	1.5000	0.00	0.000			
	3930000	woda"	m ³	0.0027	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0029	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0039	0.00	0.000			
Razem pozycja 65							0.000	50.633	0.00
66 d.2. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach	m ²				52.367		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5093	0.00	0.000			
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.5000	0.00	0.000			
	1740100	gips budowlany zwykły	kg	1.5000	0.00	0.000			
	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	0.0430	0.00	0.000			
	3930000	woda"	m ³	0.0027	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0029	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0043	0.00	0.000			
Razem pozycja 66							0.000	52.367	0.00
67 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - ościeżnice okien i drzwi	m				(1.76+1.76+ 1.76)*3+ 2.20+1.0+ 2.20 = 21.240		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000			
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.000			
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1.1760	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	35111 39000	żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 67						0.000	21.240	0.00
68 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - parapety	m				1.80*2*3 = 10.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.9000	0.00	0.000		
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze	mb %	1.1760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	35111 39000	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 68						0.000	10.800	0.00
69 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwu- warstwowe - parapety	m ²				0.50*1.76* 3+0.08*1.76 = 2.781	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5417	0.00	0.000		
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	2.5000	0.00	0.000		
	1740100 3930000 0000000	gips budowlany zwykły woda" materiały pomocnicze	kg m ³ %	1.5000 0.0027 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg" środek transportowy	m-g m-g	0.0029 0.0039	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 69						0.000	2.781	0.00
70 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi lateksowymi/akrylowymi ścian i sufitów oraz zabudowy insta- lacyjnej	m ²				93.479	
	999	-- Robocizna -- 0.1756*1.25=0.2195=	r-g	0.2195	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba lateksowa/akrylowa materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 70						0.000	93.479	0.00
71 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi lateksowymi/akrylowymi na kolor ciemny ściany z oknami (bez węgarków i wnek pod oknami z grzejnikami)	m ²				8.76*2.96- 1.76*1.76*3- 1.76*1.0*3 = 11.357	
	999	-- Robocizna -- 0.1756*1.25=0.2195=	r-g	0.2195	0.00	0.000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba lateksowa/akrylowa 0.276*1.25=0.345= materiały pomocnicze	dm ³ %	0.3450 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 71						0.000	11.357	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
72 d.2. 2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie (zabezpieczenie) ścian farbą olejną do wysokości 1,5m	m ²				(0.55*2+ 8.76-1.00+ 5.78+5.78+ 8.76-1.76*3) *1.5 = 35.850		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3281	0.00	0.000			
	1511599	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1490	0.00	0.000			
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1110	0.00	0.000			
	1530000	grunt pokostowy	dm ³	0.1600	0.00	0.000			
	1530502	rozcieńczalnik	dm ³	0.0599	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.000			
Razem pozycja 72							0.000	35.850	0.00
73 d.2. 2	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Dostawa i montaż listew przyściennych PCV podłogowych	m				8.76*2+ 5.78*2- 1.00+0.15* 2*3+0.55*2 = 30.080		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.000			
	2631999	-- Materiały -- listwy przyścienne	m	1.1600	0.00	0.000			
	1551319	klej winylowy	kg	0.1100	0.00	0.000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0150	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg"	m-g	0.0080	0.00	0.000			
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0180	0.00	0.000			
Razem pozycja 73							0.000	30.080	0.00
2.3 Roboty branży elektrycznej									
74 d.2. 3	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż opraw oświetleniowych	szt.				15		
	999	-- Robocizna -- 0.555*2.5=1.3875=	r-g	1.3875	0.00	0.000			
Razem pozycja 74							0.000	15.000	0.00
75 d.2. 3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				7		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.000			
Razem pozycja 75							0.000	7.000	0.00
76 d.2. 3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790	0.00	0.000			
Razem pozycja 76							0.000	2.000	0.00
77 d.2. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm ²] <gniazda wtykowe -obniżenie>	m				(1.2)*3 = 3.600		
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609	0.00	0.000			
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 2,5 [mm ²]	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 77						0.000	3.600	0.00
78 d.2. 3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.				7+2 = 9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały --	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 78						0.000	9.000	0.00
79 d.2. 3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				7+2 = 9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914	0.00	0.000		
Razem pozycja 79						0.000	9.000	0.00
80 d.2. 3	KNR-W 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały --	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	gniazda podtynkowe podwójne 230 [V] materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 80						0.000	7.000	0.00
81 d.2. 3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały --	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	łączniki instalacyjne jednobiegunowe materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 81						0.000	2.000	0.00
82 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 82						0.000	9.000	0.00
83 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po-miar				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000		
Razem pozycja 83						0.000	9.000	0.00
84 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 84						0.000	9.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
ROBOTY REMONTOWE SAL DYDAKTYCZNYCH W III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM							
1 SALA DYDAKTYCZNA NR 3							
1.1 Rozbiórki							
1	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego		kpl.	3	0.000	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych		m ²	5.78*8.84+ 1.50*0.44 = 51.755	0.000	0.00
3	KNR 4-04 d.1. 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych gr. 12cm		m ²	5.78*8.84+ 1.50*0.44 = 51.755	0.000	0.00
4	KNR 4-04 d.1. 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	1.05*2.90 = 3.045	0.000	0.00
5	KNR 2-02 d.1. 2011-02 analogia	Rozbiórka okładziny gipsowo-kartonowe - zabudowa instalacyjna		m ²	2.08*0.61+ 0.61*0.61* 2 = 2.013	0.000	0.00
6	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²		szt.	1+1 = 2.000	0.000	0.00
7	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzdy pod ukrycie okablowania>		m	25	0.000	0.00
8	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzdy pod obniżenie gniazdek o 1,2m>		m	4*1.2 = 4.800	0.000	0.00
9	wycena indywidualna	Usunięcie pozostałości instalacji z sufitu		kpl.	2	0.000	0.00
10	KNR 4-01 d.1. 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu		m ³	51.755* 0.06+ 51.755* 0.12+ 3.045* 0.12+1* 0.06*[2.08+ 0.97)+1* 0.06*[2.01+ 1.43)+25* 0.06*0.06+ 4.8*0.06+ 2.013* 0.0125 = 10.474	0.000	0.00
11	KNR 4-01 d.1. 0108-08-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji		m ³	10.474	0.000	0.00
1.2 Roboty branży budowlanej							
12	KNR 2-02 d.1. 0121-03	Ścianki działowe z bloczków piano- lub gazobetonowych gr.12cm - zamurowanie wnek pod drzwiach		m ²	0.97*2.08+ 1.43*2.01 = 4.892	0.000	0.00
13	KNR 2-02 d.1. 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie bruzd pod nowe okablowanie		m ²	25*0.06+ 4.8*0.06 = 1.788	0.000	0.00
14	KNR 2-02 d.1. 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie zamurowanych drzwi oraz wykonanie tynku po wyburzonej ścianie		m ²	0.97*2.08+ 1.43*2.01+ 0.12*2.90 = 5.240	0.000	0.00
15	KNR 2-02 d.1. 2004-01	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą g-k wraz ze szpachlowaniem łączeń		m ²	0.25*2.90* 4 = 2.900	0.000	0.00
16	KNR 2-02 d.1. 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zakrycie wneki		m ²	0.97*2.14 = 2.076	0.000	0.00
17	KNR 2-02 d.1. 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wyrównanie węgarów okiennych		m ²	(0.07*0.36) *2*1.72*3+ 0.36*0.12* 1.74*3 = 0.486	0.000	0.00
18	KNR 2-02 d.1. 2004-05	Wykonanie zabudowy sufitowej z płyt g-k ze szpachlowaniem łączeń celem ukrycia instalacji		m ²	1.05*8.84+ 0.35*8.84 = 12.376	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.1. 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		m ²	8.84*5.78+ 0.44*1.50 = 51.755	0.000	0.00
20 d.1. 2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2		m ²	--51.755 = 51.755	0.000	0.00
21 d.1. 2	KNR 2-02 0610-05	Podkłady pod panele		m ²	8.84*5.78+ 0.44*1.50 = 51.755	0.000	0.00
22 d.1. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych		m ²	51.755	0.000	0.00
23 d.1. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych		szt.	2	0.000	0.00
24 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity		m ²	5.78*8.84 = 51.095	0.000	0.00
25 d.1. 2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - ściany		m ²	80.202	0.000	0.00
26 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów		m ²	5.78*2.90* 2+8.84* 2.90*2+ 0.48*2* 1.72*3+ 0.48*1.74* 3 <ściany> = 92.255	0.000	0.00
27 d.1. 2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach		m ²	5.78*2.90* 2+8.84* 2.90*2+ 0.48*2* 1.72*3+ 0.48*1.74* 3 <ściany> = 92.255	0.000	0.00
28 d.1. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach		m ²	51.095	0.000	0.00
29 d.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach		m ²	92.255	0.000	0.00
30 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - ościeżnice okien i drzwi		m	(1.72+ 1.74+1.72)* 3+1.50+ 1.50+1.50 = 20.040	0.000	0.00
31 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - parapety		m	1.80*2*3 = 10.800	0.000	0.00
32 d.1. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe - parapety		m ²	0.50*1.74* 3+0.08* 1.74 = 2.749	0.000	0.00
33 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi		m ²	131.972	0.000	0.00
34 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi na kolor ciemny ściany z oknami (bez węgarków i wnęk pod oknami z grzejnikami)		m ²	8.84*2.90- 1.72*1.74* 3-1.76*1.0* 3 = 11.378	0.000	0.00
35 d.1. 2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie (zabezpieczenie) ścian farbą olejną do wysokości 1,5m		m ²	(0.44+8.84- 1.50+0.44+ 5.78*2+ 8.84-1.73* 3)*1.5 = 35.145	0.000	0.00
1.3 Roboty branży elektrycznej							
36 d.1. 3	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż opraw oświetleniowych		szt.	14	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
37 d.1. 3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2		szt.	4	0.000	0.00
38 d.1. 3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)		szt.	2	0.000	0.00
39 d.1. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm ²] <gniazda wtykowe - obniżenie>		m	(1.2)*4 = 4.800	0.000	0.00
40 d.1. 3	KNR 5 0302- 04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach		szt.	4+2 = 6.000	0.000	0.00
41 d.1. 3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		szt.	4+2 = 6.000	0.000	0.00
42 d.1. 3	KNR-W 5-08 0309-02 ana- logia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych		szt.	4	0.000	0.00
43 d.1. 3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej		szt.	2	0.000	0.00
44 d.1. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm ²] - instalacja elektryczna pod wykonanie listwy podłogowej wtykowej		m	5	0.000	0.00
45 d.1. 3	KNR AT-14 0105-02 analogia	Dostawa, montaż, kompletne podłączenie panelu ściennego wyposażonego w 4 szt. gniazd 230 [V] dedykowane dla komputerów + 2 złącza RJ45 jako internetowe w posadzce (floorbox)		szt.	1	0.000	0.00
46 d.1. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		pomiar	6	0.000	0.00
47 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy		pomiar	6	0.000	0.00
48 d.1. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy		pomiar	6	0.000	0.00
2 SALA DYDAKTYCZNA NR 7							
2.1 Rozbiórki							
49 d.2. 1	KNR-W 4-02 0521-02 ana- logia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego		kpl.	3	0.000	0.00
50 d.2. 1	KNR-W 4-01 0912-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż ściennej odbojnicy		szt.	1	0.000	0.00
51 d.2. 1	KNR-W 4-01 0912-04 analogia	Demontaż karnisza nad oknami		szt.	1	0.000	0.00
52 d.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod ukrycie okablowania>		m	11.50	0.000	0.00
53 d.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<bruzdy pod obniżenie gniazdek o 1,2m>		m	3*1.2 = 3.600	0.000	0.00
54 d.2. 1	wycena indywidualna	Usunięcie elementów metalowych ze ścian		kpl.	5	0.000	0.00
55 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu		m ³	11.5*0.06* 0.12+3.6* 0.06*0.12 = 0.109	0.000	0.00
56 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji		m ³	0.109	0.000	0.00
2.2 Roboty branży budowlanej							
57 d.2. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - zatynkowanie bruzd pod nowe okablowanie		m ²	11.50* 0.06+4.8* 0.06 = 0.978	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
58 d.2. 2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wyrównanie węgarów okiennych		m ²	(0.07*0.37)*2*1.76*3+0.37*0.12*1.76*3 = 0.508	0.000	0.00
59 d.2. 2	KNR 2-02 2004-05	Wykonanie zabudowy sufitowej z płyt g-k ze szpachlowaniem łączeń celem ukrycia instalacji		m ²	0.40*5.78+0.30*5.78 = 4.046	0.000	0.00
60 d.2. 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych		szt.	2	0.000	0.00
61 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity		m ²	5.78*8.76 = 50.633	0.000	0.00
62 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - ściany		m ²	74.744	0.000	0.00
63 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian i sufitów		m ²	50.633+74.744 = 125.377	0.000	0.00
64 d.2. 2	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach		m ²	50.633+0.30*5.78 = 52.367	0.000	0.00
65 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach		m ²	5.78*8.76 = 50.633	0.000	0.00
66 d.2. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach		m ²	52.367	0.000	0.00
67 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - ościeżnice okien i drzwi		m	(1.76+1.76+1.76)*3+2.20+1.0+2.20 = 21.240	0.000	0.00
68 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Zabezpieczenie naroży kątownikiem aluminiowym - parapety		m	1.80*2*3 = 10.800	0.000	0.00
69 d.2. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe - parapety		m ²	0.50*1.76*3+0.08*1.76 = 2.781	0.000	0.00
70 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi ścian i sufitów oraz zabudowy instalacyjnej		m ²	93.479	0.000	0.00
71 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi/akrylowymi na kolor ciemny ściany z oknami (bez węgarów i wnęk pod oknami z grzejnikami)		m ²	8.76*2.96-1.76*1.76*3-1.76*1.0*3 = 11.357	0.000	0.00
72 d.2. 2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie (zabezpieczenie) ścian farbą olejną do wysokości 1,5m		m ²	(0.55*2+8.76-1.00+5.78+5.78+8.76-1.76*3)*1.5 = 35.850	0.000	0.00
73 d.2. 2	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Dostawa i montaż listew przyściennych PCV podłogowych		m	8.76*2+5.78*2-1.00+0.15*2*3+0.55*2 = 30.080	0.000	0.00
2.3 Roboty branży elektrycznej							
74 d.2. 3	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oraz ponowny montaż opraw oświetleniowych		szt.	15	0.000	0.00
75 d.2. 3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2		szt.	7	0.000	0.00
76 d.2. 3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)		szt.	2	0.000	0.00
77 d.2. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYP-750V 3 x 2,5 [mm ²] <gniazda wtykowe - obniżenie>		m	(1.2)*3 = 3.600	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
78 d.2. 3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach		szt.	7+2 = 9.000	0.000	0.00
79 d.2. 3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		szt.	7+2 = 9.000	0.000	0.00
80 d.2. 3	KNR-W 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/ 2.5 mm ² przelotowych podwójnych		szt.	7	0.000	0.00
81 d.2. 3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej		szt.	2	0.000	0.00
82 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		pomiar	9	0.000	0.00
83 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy		pomiar	9	0.000	0.00
84 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy		pomiar	9	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł