

PRZEDMAIR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali 101 i 201 w ramach projektu pt. "Tropiciele Kreatywności i Innowacyjności"
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 32, 15 - 661 Białystok
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 49 z Oddziałami Integracyjnymi im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego - Prymasa
Tysiąclecia w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 32, 15 - 661 Białystok
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT SALI 101 NA POTRZEBY PRACOWNI KOMPUTEROWEJ			
1.1		Prace budowlane			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1					
d.1.	analiza indywidualna	Przeniesienie wyposażenia sali lekcyjnej	kpl.		
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Demontaż zabudów grzejników	m ²		
d.1.	1301-01				
1.1	analogia	1.1*2.36*3	m ²	7.788	
				RAZEM	7.788
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1.1		8.8*6.91	m ²	60.808	
				RAZEM	60.808
1.1.2		Roboty remontowe ścian i sufitu			
2					
5	TZKNBK VIII	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na ścianach	m ²		
d.1.	07-63				
1.2		3.3*(8.8+6.91)*2-2.36*2.06*3-1.0*2.0+0.25*(2.36*3+2.06*6+2.0*2+1.0*1)	m ²	93.211	
				RAZEM	93.211
6	TZKNBK VIII	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na sufitach	m ²		
d.1.	07-64				
1.2		8.8*6.91	m ²	60.808	
				RAZEM	60.808
7	KNR 0-40	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
d.1.	0212-02				
1.2	analogia	8.8*6.91+3.3*(8.8+6.91)*2-2.36*2.06*3-1.0*2.0+0.25*(2.36*3+2.06*6+2.0*2+1.0*1)	m ²	154.019	
				RAZEM	154.019
8	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-02				
1.2		3.3*(8.8+6.91)*2-2.36*2.06*3-1.0*2.0	m ²	87.101	
				RAZEM	87.101
9	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-04				
1.2		poz.6	m ²	60.808	
				RAZEM	60.808
10	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
d.1.	2011-05				
1.2		0.25*(2.36*3+2.06*6+2.0*2+1.0*1)	m ²	6.110	
				RAZEM	6.110
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi lub ceramicznymi zmywalnymi, farba w I klasie ścieralności, farba matowa, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem, farba z certyfikatem zezwalającym na zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi	m ²		
d.1.	1204-02				
1.2		3.3*(8.8+6.91)*2-2.36*2.06*3-1.0*2.0+0.25*(2.36*3+2.06*6+2.0*2+1.0*1)-9	m ²	84.211	
				RAZEM	84.211
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi lub ceramicznymi zmywalnymi, farba w I klasie ścieralności, farba matowa, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem, farba z certyfikatem zezwalającym na zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi	m ²		
d.1.	1204-01				
1.2		8.8*6.91	m ²	60.808	
				RAZEM	60.808
13	KNR-W 2-02	Tapetowanie ścian fototapetą - fototapeta dostarczona przez Inwestora	m ²		
d.1.	1520-01				
1.2	analogia	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.3		Roboty remontowe posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AT-23 d.1. 0101-04 1.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych 8.8*6.91	m ² m ²	 60.808	 60.808
				RAZEM	60.808
15	KNR AT-23 d.1. 0101-05 1.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych 8.8*6.91	m ² m ²	 60.808	 60.808
				RAZEM	60.808
16	KNR K-04 d.1. 0501-02 1.3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 8.8*6.91	m ² m ²	 60.808	 60.808
				RAZEM	60.808
17	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.3	Posadzki z wykładziny homogenicznej, ścieralność klasy T, z zabezpieczeniem poliuretanowym PUR, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 8.8*6.91+0.1*(8.8+6.91)*2-1.0	m ² m ²	 62.950	 62.950
				RAZEM	62.950
1.1.	4	Prace montażowe			
18	KNR 0-19 d.1. 1024-07 1.4	Montaż drzwi aluminiowych - profil aluminiowy głębokości min 78mm, izolacyjność akustyczna min. 32dB, wypełnienie szkło bezpieczne matowe lub panel nieprzezierny, samozamykacz 2.0	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	kalk. własna d.1. 1.4	Dostawa i montaż rolet zacinających 100% w kasecie aluminiowej, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 2.36*2.06*3	m ² m ²	 14.585	 14.585
				RAZEM	14.585
20	KNP 05 d.1. 0621-02.01 1.4	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
21	analiza indywidualna d.1. 1.4	Dostawa i montaż klimatyzatora ścienny split 7,0kW wraz z wykonaniem instalacji odprowadzenia skroplin na zewnątrz budynku. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	analiza indywidualna d.1. 1.4	Zabudowy grzejników - montaż materiału z rozbiórki 2.06*2.36*3	m ² m ²	 14.585	 14.585
				RAZEM	14.585
23	KNR-W 2-02 d.1. 1210-03 1.4	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach - przemalowanie 2.06*2.36*3	m ² m ²	 14.585	 14.585
				RAZEM	14.585
1.2		Prace elektryczne			
1.2.	1	Prace przygotowawcze			
24	KSNR 9 d.1. 0501-06 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
25	KSNR 9 d.1. 0402-05 2.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
26	KSNR 9 d.1. 0401-07 2.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.1. 1207-01 2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 205	m m	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 d.1. 0301-11 2.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
29	d.1. analiza indywidualna 2.1	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę podtynkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	2	Montaż instalacji elektrycznej			
30	KNNR 5 d.1. 0204-01 2.2 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - materiał z demontażu, R=2	m		
		368	m	368.000	
				RAZEM	368.000
31	KNNR 5 d.1. 0204-01 2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x2,5mm ² - przewód do ekranu elektrycznego i do klimatyzatora	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNNR 5 d.1. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.1. 0302-02 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1. 0302-03 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.1. 0404-01 2.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 1208-05 2.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		205*0.1*0.05	m ³	1.025	
				RAZEM	1.025
37	KNNR 5 d.1. 1208-03 2.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
38	KNNR 5 d.1. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.1. 0308-02 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.1. 0308-03 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.1. 0308-03 2.2 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.1. 0502-02 2.2 analogia	Oprawy oświetleniowe - oprawa LED natynkowa	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 3		Prace pomiarowe			
43 d.1. 2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 2.3	analiza indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT SALI 201 NA POTRZEBY PRACOWNI JĘZYKOWEJ			
2.1		Prace budowlane			
2.1. 1		Roboty przygotowawcze			
45 d.2. 1.1	analiza indywidualna	Przeniesienie wyposażenia sali lekcyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Demontaż zabudów grzejników	m ²		
		1.1*2.36*3	m ²	7.788	
				RAZEM	7.788
48 d.2. 1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek	m ²		
		2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2. 1.1	KNR 4-01 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m ²		
		2.0*2.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2. 1.1	analiza indywidualna	Oderwanie listew drewnianych	m		
		2*(8.7+6.9)	m	31.200	
				RAZEM	31.200
51 d.2. 1.1	KNR 4-01 0816-07 analogia	Oczyszczenie listw z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m		
		31.2	m	31.200	
				RAZEM	31.200
52 d.2. 1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		8.7*6.9	m ²	60.030	
				RAZEM	60.030
2.1. 2		Roboty remontowe ścian i sufitu			
53 d.2. 1.2	KNR AT-43 0104-03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) 3.2*(8.7+6.9+6.9)-2.0*1.0+0.25*(2.0*2+1.0)	m ²		
			m ²	71.250	
				RAZEM	71.250
54 d.2. 1.2	TZKNBK VIII 07-63	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na ścianach	m ²		
		3.2*8.7-2.33*2.06*3+0.25*(2.36*3+2.06*6+2.0*2+1.0*1)	m ²	19.551	
				RAZEM	19.551
55 d.2. 1.2	KNR 0-40 0212-02 analogia	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		poz.54	m ²	19.551	
				RAZEM	19.551
56 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.54	m ²	19.551	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1.2	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi lub ceramicznymi zmywalnymi, farba w I klasie ścieralności, farba matowa, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem, farba z certyfikatem zezwalającym na zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi poz.53+poz.56	m ² m ²	RAZEM 90.801	19.551 90.801
58	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 1.2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - kasetony o izolacyjności akustycznej 34dB, klasa reakcji na ogień A2-s1,d0 8.7*6.9	m ² m ²	RAZEM 60.030	90.801 60.030
2.1.	3	Roboty remontowe posadзки		RAZEM	60.030
59	KNR 4-01 d.2. 0814-01 1.3	Uzupełnienie posadзки o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na klej - materiał z rozbiórki 2.0*2.0	m ² m ²	 4.000	 4.000
60	KNR 4-01 d.2. 0816-02 1.3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych 8.7*6.9	m ² m ²	 60.030	 60.030
61	KNR 2-02 d.2. 1111-08 1.3	Lakierowanie posadzek i parkietów 8.7*6.9	m ² m ²	 60.030	 60.030
62	KNR 4-01 d.2. 0815-03 1.3	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych - materiał z rozbiórki 8.7*6.9	m m	 60.030	 60.030
2.1.	4	Prace montażowe		RAZEM	60.030
63	KNR 0-19 d.2. 1024-07 1.4	Montaż drzwi aluminiowych - profil aluiniowy głębokości min 78mm, izolacyjność akustyczna min. 32dB, wypełnienie szkło bezpieczne matowe lub panel nieprzezierny, samozamykacz 2.0	m ² m ²	 2.000	 2.000
64	kalk. własna d.2. 1.4	Dostawa i montaż rolet zaciemniających 100% w kasecie aluminiowej, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 2.36*2.06*3	m ² m ²	 14.585	 14.585
65	KNP 05 d.2. 0621-02.01 1.4	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
66	analiza indywidualna d.2. 1.4	Zabudowy grzejników - montaż materiału z rozbiórki 2.06*2.36*3	m ² m ²	 14.585	 14.585
2.2	1	Prace elektryczne		RAZEM	14.585
2.2.	1	Prace przygotowawcze			
67	KSNR 9 d.2. 0501-06 2.1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
68	KSNR 9 d.2. 0402-05 2.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
69	KSNR 9 d.2. 0401-07 2.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
2.2.	2	Montaż instalacji elektrycznej		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 d.2. 0204-02 2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2 120	m m	 120.000	 120.000
71	KNNR 5 d.2. 0204-02 2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2 170	m m	 170.000	 170.000
72	KNNR 5 d.2. 0204-02 2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - FTPkat6 25	m m	 25.000	 25.000
73	KNNR 5 d.2. 0204-02 2.2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe HDMI 25	m m	 25.000	 25.000
74	KNNR 5 d.2. 0406-01 2.2 analogia	Dostawa i montaż floorbox z wyposażeniem - zespół gniazd 2xRJ145 + 2xHDMI 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
75	KNNR 5 d.2. 0302-01 2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
76	KNNR 5 d.2. 0306-02 2.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
77	KNNR 5 d.2. 0308-02 2.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
78	KNNR 5 d.2. 0503-01 2.2	Oprawy oświetleniowe kasetonowe do montażu w sufitach podwieszanych - LED, IP20, żywotność znamionowa 80 000h, współczynnik mocy PF>0,9 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
2.2.	3	Prace pomiarowe			
79	KNNR 5 d.2. 1301-01 2.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
80	d.2. analiza indywidualna 2.3	Pomiar natężenia oświetlenia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT SALI 101 NA POTRZEBY PRACOWNI KOMPUTEROWEJ						
1.1		Prace budowlane						
1.1.1		Roboty przygotowawcze						
1								
d.1.1	analiza indywidualna	Przeniesienie wyposażenia sali lekcyjnej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2								
d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3								
d.1.1	KNR-W 4-01 1301-01	Demontaż zabudów grzejników obmiar = 7.788 m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	7.0092	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4								
d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 60.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	10.9454	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty przygotowawcze					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2		Roboty remontowe ścian i sufitu						
5								
d.1.1	TZKBNK VIII 07-63	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na ścianach obmiar = 93.211 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	43.8092	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno hydratyzowane (dostawca: HEBO) 1.02 kg/m ²	kg	95.0752	0.000		0.00	
3*		piasek 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.4661	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.019 m-g/m ²	m-g	1.7710	0.000			0.00
6*		żurawik okienny 0.102 m-g/m ²	m-g	9.5075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	TZKBNK VIII d.1.1 07-64 .2	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkobania starej farby na sufitach obmiar = 60.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/m ²	r-g	40.1333	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno hydratyzowane (dostawca: HEBO) 1.04 kg/m ²	kg	63.2403	0.000		0.00	
3*		piasek 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.019 m-g/m ²	m-g	1.1554	0.000			0.00
6*		żurawik okienny 0.102 m-g/m ²	m-g	6.2024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-40 d.1.1 0212-02 .2 analogia	Gruntowanie pod powłoki malarskie obmiar = 154.019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	9.2411	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	30.8038	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-02 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 87.101 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	21.1655	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: BAU-MIT) 0.00327 t/m ²	t	0.2848	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.1855	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.3484	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.7420	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.2787	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-04 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 60.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/m ²	r-g	16.6006	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: BAU-MIT) 0.00336 t/m ²	t	0.2043	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.1326	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2432	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.2162	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.2007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-05 .2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach obmiar = 6.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.437 r-g/m ²	r-g	2.6701	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: BAU-MIT) 0.00354 t/m ²	t	0.0216	0.000		0.00	
3*		woda 0.0023 m ³ /m ²	m ³	0.0141	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0244	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1222	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1.1 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi lub ceramicznymi zmywalnymi, farba w I klasie ścieralności, farba matowa, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem, farba z certyfikatem zezwalającym na zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi obmiar = 84.211 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	10.0211	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe w I klasie ścieralności 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	24.0843	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1.1 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie sufitów farbami lateksowymi lub ceramicznymi zmywalnymi, farba w I klasie ścieralności, farba matowa, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem, farba z certyfikatem zezwalającym na zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi obmiar = 60.808 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.2362	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe w I klasie ścieralności 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	18.1208	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d.1.1 1520-01 .2 analogia	Tapetowanie ścian fototapetą - fototapeta dostarczona przez Inwestora obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.309 r-g/m ²	r-g	2.7810	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej do tapet gładkich lub tłoczonych (dostawca: HEBO) 0.042 kg/m ²	kg	0.3780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty remontowe ścian i sufitu					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3 Roboty remontowe posadzki								
14	KNR AT-23 d.1.1 0101-04 .3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych obmiar = 60.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	7.2970	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-23 d.1.1 0101-05 .3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych obmiar = 60.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	2.4323	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR K-04 d.1.1 0501-02 .3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 60.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	7.2970	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa samopoziomująca (dostawca: BAUMIT) 7.61 kg/m ²	kg	462.7489	0.000		0.00	
3*		woda 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1216	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6081	0.000			0.00	
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.6081	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
17	KNR 2-02	Posadzki z wykładziny homogenicznej, ścieralność klasy T, z zabezpieczeniem poliuretanowym PUR, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem obmiar = 62.950 m ² -- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ² -- M -- wykładzina homogenicznej, ścieralność klasy T, z zabezpieczeniem poliuretanowym PUR 1.09 m ² /m ² klej Butapren B (dostawca: HEBO) 0.4 kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ² środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m ²						
d.1.1	1112-05								
.3									
1*				r-g	24.8841	0.000	0.00		
2*				m ²	68.6155	0.000		0.00	
3*				kg	25.1800	0.000		0.00	
4*				kg	6.2950	0.000		0.00	
5*				%	1.5000	0.000		0.00	
6*				m-g	0.3588	0.000			0.00
7*				m-g	0.2581	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
Razem dział: Roboty remontowe posadzki									
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00	
1.1.4		Prace montażowe							
18	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych - profil aluminiowy głębokości min 78mm, izolacyjność akustyczna min. 32dB, wypełnienie szkło bezpieczne matowe lub panel nieprzezierny, samozamykacz obmiar = 2.000 m ² -- R -- robocizna 2.68 r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe' 5.56 szt./m ² pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ² podkładki pod szyby' 8.89 szt./m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4) drzwi aluminiowe - profil aluminiowy głębokości min 78mm, izolacyjność akustyczna min. 32dB, wypełnienie szkło bezpieczne matowe lub panel nieprzezierny, samozamykacz 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m ²						
d.1.1	1024-07								
.4									
1*				r-g	5.3600	0.000	0.00		
2*				szt.	11.1200	0.000		0.00	
3*				dm ³	0.5600	0.000		0.00	
4*				szt.	17.7800	0.000		0.00	
5*				%	1.5000	0.000		0.00	
6*				m ²	2.0000	0.000		0.00	
7*				m-g	0.1000	0.000			0.00
8*			m-g	0.1200	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	d.1.1 kalk. własna	Dostawa i montaż rolet zaciemniających 100% w kasecie aluminiowej, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem obmiar = 14.585 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż rolet zaciemniających 100% w kasecie aluminiowej 1 m ² /m ²	m ²	14.5850	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
20	d.1.1 KNP 05 0621-02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/szt.	r-g	11.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21	d.1.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora ścienny split 7,0kW wraz z wykonaniem instalacji odprowadzenia skroplin na zewnątrz budynku. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/szt	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Klimatyztor ścienny split 7,0kW 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Instalacja odprowadzenia skroplin 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22	d.1.1 analiza indywidualna	Zabudowy grzejników - montaż materiału z rozbiórki obmiar = 14.585 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m ²	r-g	12.3973	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0729	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23	d.1.1 KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach - przemalowanie obmiar = 14.585 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.93 r-g/m ²	r-g	42.7341	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0729	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania (dostawca: MERCUSBIS) 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.8751	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MERCUSBIS) 0.057 dm ³ /m ²	dm ³	0.8313	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0131 m-g/m ²	m-g	0.1911	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
Razem dział: Prace montażowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Prace budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.2		Prace elektryczne						
1.2.1		Prace przygotowawcze						
24	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłk-wych z kloszem	szt.					
d.1.2	0501-06	obmiar = 15.000 szt.						
.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.2500	0.000	0.00		
		0.55 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25	KSNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.					
d.1.2	0402-05	nieszczelnionych podtynkowych, natynko-wych						
.1		obmiar = 32.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.5360	0.000	0.00		
		0.173 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26	KSNR 9	Demontaż nieszczelnionego łącznika podtyn-kowego, natynkowego	szt.					
d.1.2	0401-07	obmiar = 4.000 szt.						
.1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.7520	0.000	0.00		
		0.188 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w	m					
d.1.2	1207-01	cegłe						
.1		obmiar = 205.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.3590	0.000	0.00		
		0.0798 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj-ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip-sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.					
d.1.2	0301-11	ceglanym						
.1		obmiar = 40.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6560	0.000	0.00		
		0.0914 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29	analiza indy-widualna	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę pod-tynkową	szt.					
d.1.2		obmiar = 1.000 szt.						
.1								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
Razem dział: Prace przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
1.2.2 Montaż instalacji elektrycznej								
30	KNNR 5 d.1.2 0204-01 .2 analogia	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - materiał z demontażu, R=2 obmiar = 368.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473*2=0.0946 r-g/m	r-g	34.8128	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
31	KNNR 5 d.1.2 0204-01 .2	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x2,5mm ² - przewód do ekranu elektrycznego i do klimatyzatora obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	1.6555	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtyrkowe - YDYżo 3x2,5mm ² (dostawca: HURTTTEL) 1.04 m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
32	KNNR 5 d.1.2 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
33	KNNR 5 d.1.2 0302-02 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/szt.	r-g	0.4040	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
34	KNNR 5 d.1.2 0302-03 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm obmiar = 12.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.109 r-g/szt.	r-g	1.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNNR 5 d.1.2 0404-01 .2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wraz z wyposażeniem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze wraz z wyposażeniem 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNNR 5 d.1.2 1208-05 .2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 1.025 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	4.1308	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 (dostawca: MAT-BUD) 0.191 t/m ³	t	0.1958	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	1.1275	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.1640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNNR 5 d.1.2 1208-03 .2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 205.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m	r-g	16.1540	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 d.1.2 0306-02 .2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: MATBUD) 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 d.1.2 0308-02 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 5.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt.	r-g	1.3650	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe (dostawca: MATBUD) 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNNR 5 d.1.2 0308-03 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	1.3640	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne (dostawca: MATBUD) 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNNR 5 d.1.2 0308-03 .2 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	4.0920	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe potrójne 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNNR 5 d.1.2 0502-02 .2 analogia	Oprawy oświetleniowe - oprawa LED natynkowa obmiar = 15.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED natynkowa 1 szt./kpl.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Montaż instalacji elektrycznej								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.3		Prace pomiarowe						
43	KNNR 5 d.1.2 1301-01 .3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3*3=3.9 r-g/pomiar	r-g	3.9000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44	d.1.2	Pomiar natężenia oświetlenia	po-					
	.3	obmiar = 1.000 pomiar	miar					
1*		-- M -- Pomiar natężenia oświetlenia	po-	1.0000	0.000		0.00	
		1 pomiar/pomiar	miar					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Prace pomiarowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Prace elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: REMONT SALI 101 NA POTRZEBY PRACOWNI KOMPUTEROWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2		REMONT SALI 201 NA POTRZEBY PRACOWNI JĘZYKOWEJ						
2.1		Prace budowlane						
2.1.1		Roboty przygotowawcze						
45	d.2.1	Przeniesienie wyposażenia sali lekcyjnej	kpl.					
	.1	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0000	0.000	0.00		
		8 r-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	d.2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
	.1	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1600	0.000	0.00		
		1.16 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	d.2.1	Demontaż zabudów grzejników	m ²					
	.1	obmiar = 7.788 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.0963	0.000	0.00		
		1.81 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	d.2.1	Rozebranie posadzek z deszczutek	m ²					
	.1	obmiar = 4.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.0000	0.000	0.00		
		0.75 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	d.2.1	Oczyszczenie deszczutek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m ²					
	.1	obmiar = 4.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9600	0.000	0.00		
		0.74 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	d.2.1 analiza indywidualna	Oderwanie listew drewnianych obmiar = 31.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	3.7440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
51	d.2.1 0816-07 .1 analogia	Oczyszczenie listw z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki obmiar = 31.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	6.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
52	d.2.1 KNNR-W 3 1013-01 .1	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 60.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.4217	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa (dostawca: MERCUSBIS) 0.357 m ² /m ²	m ²	21.4307	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty przygotowawcze					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2		Roboty remontowe ścian i sufitu						
53	d.2.1 KNR AT-43 0104-03 .2	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) obmiar = 71.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/m ²	r-g	155.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	73.3875	0.000		0.00	
3*		profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL (dostawca: RIGIPS) 0.84 m/m ²	m	59.8500	0.000		0.00	
4*		profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL (dostawca: RIGIPS) 2.08 m/m ²	m	148.2000	0.000		0.00	
5*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm (dostawca: PLANNJA) 1.16 m/m ²	m	82.6500	0.000		0.00	
6*		wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m ²	szt.	926.2500	0.000		0.00	
7*		kołki rozporowe 1.6 szt./m ²	szt.	114.0000	0.000		0.00	
8*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO (dostawca: SINIAT) 0.26 kg/m ²	kg	18.5250	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa RIGIPS (dostawca: TECHNID) 1.47 m/m ²	m	104.7375	0.000		0.00	
10*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix (dostawca: SINIAT) 0.11 kg/m ²	kg	7.8375	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.1375	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.017 m-g/m ²	m-g	1.2113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
54 d.2.1 .2	TZKNBK VIII 07-63	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m ² bez zeszkrobania starej farby na ścianach obmiar = 19.551 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	9.1890	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno hydratyzowane (dostawca: HEBO) 1.02 kg/m ²	kg	19.9420	0.000		0.00	
3*		piasek 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0978	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.019 m-g/m ²	m-g	0.3715	0.000			0.00
6*		żurawik okienny 0.102 m-g/m ²	m-g	1.9942	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
55 d.2.1 .2	KNR 0-40 0212-02 analogia	Gruntowanie pod powłoki malarskie obmiar = 19.551 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.1731	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	3.9102	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
56 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 19.551 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	4.7509	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy (dostawca: BAU-MIT) 0.00327 t/m ²	t	0.0639	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0416	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0782	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3910	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0626	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi lub ceramicznymi zmywalnymi, farba w I klasie ścieralności, farba matowa, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem, farba z certyfikatem zezwalającym na zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi obmiar = 90.801 m ² -- R -- robocizna 0.119 r-g/m ² -- M -- farby lateksowe w I klasie ścieralności 0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
d.2.1	1204-02		r-g	10.8053	0.000	0.00		
.2			dm ³	25.9691	0.000		0.00	
			%	2.0000	0.000		0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2-02	Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - kasetony o izolacyjności akustycznej 34dB, klasa reakcji na ogień A2-s1,d0 obmiar = 60.030 m ² -- R -- robocizna 0.84 r-g/m ² -- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m ² dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ² element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ² kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ² wieszak (dostawca: TECHNID) 0.67 szt./m ² pręt wieszaka (dostawca: TECHNID) 0.67 szt./m ² klamerki mocujące (dostawca: ATTIC) 2.86 szt./m ² sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ² łączniki rozporowe kpl. (dostawca: DROMET) 2.53 szt./m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m ²					
d.2.1	2702-01		r-g	50.4252	0.000	0.00		
.2			szt.	174.0870	0.000		0.00	
			m	103.2516	0.000		0.00	
			m	96.0480	0.000		0.00	
			m	51.6258	0.000		0.00	
			szt.	40.2201	0.000		0.00	
			szt.	40.2201	0.000		0.00	
			szt.	171.6858	0.000		0.00	
			szt.	99.0495	0.000		0.00	
			szt.	151.8759	0.000		0.00	
			%	0.5000	0.000		0.00	
12*			m-g	0.6003	0.000			0.00
13*		m-g	0.6003	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Roboty remontowe ścian i sufitu								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3		Roboty remontowe posadzki						
59	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych na klej - materiał z rozbiórki obmiar = 4.000 m ² -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	m ²					
d.2.1	0814-01		r-g	3.6800	0.000	0.00		
.3								
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.005 kg/m ²	kg	0.0200	0.000		0.00	
3*		progi stalowe z kątowników 0.06 kg/m ²	kg	0.2400	0.000		0.00	
4*		klej do parkietów 1.87 kg/m ²	kg	7.4800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01 d.2.1 0816-02 .3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych obmiar = 60.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/m ²	r-g	48.6243	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-02 d.2.1 1111-08 .3	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 60.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449 r-g/m ²	r-g	14.7013	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	21.0105	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	2.1611	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0180	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01 d.2.1 0815-03 .3	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych - ma- teriał z rozbiórk obmiar = 60.030 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	6.6033	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.026 [100 szt.]/m	100 szt.	1.5608	0.000		0.00	
3*		pastę podłogową bezbarwną 0.01 kg/m	kg	0.6003	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem koszt: Roboty remontowe posadzeki					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4		Prace montażowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 0-19 d.2.1 1024-07 .4	Montaż drzwi aluminiowych - profil aluiniowy głębokości min 78mm, izolacyjność akustyczna min. 32dB, wypełnienie szkło bezpieczne matowe lub panel nieprzezierny, samozamykacz obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ²	r-g	5.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.56 szt./m ²	szt.	11.1200	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	0.5600	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8.89 szt./m ²	szt.	17.7800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe - profil aluiniowy głębokości min 78mm, izolacyjność akustyczna min. 32dB, wypełnienie szkło bezpieczne matowe lub panel nieprzezierny, samozamykacz 1 m ² /m ²	m ²	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
64	d.2.1 kalk. własna .4	Dostawa i montaż rolet zaciemniających 100% w kasecie aluminiowej, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem obmiar = 14.585 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż rolet zaciemniających 100% w kasecie aluminiowej 1 m ² /m ²	m ²	14.5850	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
65	KNP 05 0621- d.2.1 02.01 .4	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/szt.	r-g	13.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
66	d.2.1 analiza indywidualna .4	Zabudowy grzejników - montaż materiału z rozbiórki obmiar = 14.585 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0 r-g/m ²	r-g	14.5850	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0729	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
Razem dział: Prace montażowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Prace budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2		Prace elektryczne						
2.2.1		Prace przygotowawcze						
67	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.					
d.2.2	0501-06	obmiar = 15.000 szt.						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/szt.	r-g	8.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
68	KSNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych	szt.					
d.2.2	0402-05	nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych						
.1		obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.173 r-g/szt.	r-g	0.3460	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
69	KSNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.					
d.2.2	0401-07	obmiar = 2.000 szt.						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/szt.	r-g	0.3760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Prace przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.2		Montaż instalacji elektrycznej						
70	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m					
d.2.2	0204-02	obmiar = 120.000 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	5.1720	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtykowe-YDYżo 3x2,5mm2 (dostawca: HURTEL) 1.04 m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
71	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m					
d.2.2	0204-02	obmiar = 170.000 m						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	7.3270	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtykowe-YDYżo 3x2,5mm2 (dostawca: HURTEL) 1.04 m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNNR 5 d.2.2 0204-02 .2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - FTPkat6 obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0775	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe- FTPkat6 (dostawca: HURTTTEL) 1.04 m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNNR 5 d.2.2 0204-02 .2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe HDMI obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0775	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-HDMI (dostawca: HURTTTEL) 1.04 m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNNR 5 d.2.2 0406-01 .2 analogia	Dostawa i montaż floorbox z wyposażeniem - zespół gniazd 2xRJ145 + 2xHDMI obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- floorbox z wyposażeniem - zespół gniazd 2xRJ145 + 2xHDMI 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNNR 5 d.2.2 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNNR 5 d.2.2 0306-02 .2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: MATBUD)	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d.2.2 .2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt.	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe (dostawca: MATBUD)	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d.2.2 .2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe kasetonowe do montażu w sufitach podwieszanych - LED, IP20, żywotność znamionowa 80 000h, współczynnik mocy PF>0,9 obmiar = 15.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	12.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy w sufitach podwieszanych - LED, IP20, żywotność znamionowa 80 000h, współczynnik mocy PF>0,9	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Montaż instalacji elektrycznej								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.3 Prace pomiarowe								
79 d.2.2 .3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3*3=3.9 r-g/pomiar	r-g	3.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d.2.2 .3	analiza indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- M -- Pomiar natężenia oświetlenia 1 pomiar/pomiar	po- miar	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Prace pomiarowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Prace elektryczne								

Remont sali 101 na potrzeby pracowni komputerowej i sali 201 na potrzeby pracowni językowej w szkole podstawowej nr 49 w Białymstoku - ślepy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem dział: REMONT SALI 201 NA POTRZEBY PRACOWNI JĘZYKOWEJ						
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00	0.00	0.00	0.00