

PRZEDMIAR ROBÓT - SP 80 bud

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 80
ADRES INWESTYCJI : 80- 395 Gdańsk ul. Opolska 9
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - szatnia-piwnica, sala nr 210 geograficzna, sala 120 plastyczno-techniczno-muzyczna, sala 201 chemiczno-fizyczna.

DATA OPRACOWANIA : 6 luty 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

1 19 SP 80 bud. szatnia,sala 120, 201, 210..PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Szatnia główna - piwnica	1	54
1.1	Roboty rozbiórkowe.	1	8
1.2	Roboty budowlane.	9	14
1.3	Stolarka drzewiana.	15	16
1.4	Roboty malarskie sufit	17	21
1.5	Tynk mozaikowy-ściany.	22	25
1.6	Posadzka	26	35
1.7	Instalacje elektryczne.	36	52
1.8	Wyposażenie szatni.	53	54
2	Szatnia dla klas 1-3 Nr 1-piwnica.	55	82
2.1	Roboty malarskie sufit	55	60
2.2	Tynk mozaikowy-ściany	61	65
2.3	Instalacje elektryczne.	66	82
3	Szatnia dla klas 1-3 Nr 2 - piwnica	83	124
3.1	Roboty rozbiórkowe.	83	87
3.2	Roboty budowlane.	88	88
3.3	Roboty malarskie sufit	89	94
3.4	Tynk mozaikowy-ściany.	95	98
3.5	Posadzka	99	108
3.6	Instalacje elektryczne.	109	124
4	Szatnia dla klas 1-3 Nr 3-piwnica.	125	155
4.1	Roboty malarskie sufit	125	130
4.2	Tynk mozaikowy-ściany	131	134
4.3	Roboty malarskie ścian	135	139
4.4	Instalacje elektryczne.	140	155
5	Sala geograficzna nr 210 II piętro	156	178
5.1	Stolarka okienna	156	169
5.2	Roboty malarskie ściany	170	178
6	Sala plastyczno-techniczno-muzyczna sala 120 I piętro.	179	233
6.1	Stolarka drzewiana.	179	181
6.2	Roboty budowlane, licowanie ścian.	182	189
6.3	Roboty sanitarne.	190	195
6.4	Roboty malarskie sufit	196	200
6.5	Roboty malarskie ściany	201	211
6.6	Posadzka	212	221
6.7	Instalacje elektryczne.	222	233
7	Sala chemiczno-fizyczna z zapleczem sala 201 II piętro.	234	274
7.1	Posadzka	234	241
7.2	Ścianka działowa stolarka drzewiana.	242	249
7.3	Roboty malarskie sufit-zaplecze	250	255
7.4	Roboty malarskie ściany-zaplecze.	256	261
7.5	Utworzenie stanowiska do przeprowadzania dośw.w szkolnej pracowni chemiczno-fizycznej.	262	274
8	Oprawy oświetleniowe-utylizacja	275	275

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Szatnia główna - piwnica			
1.1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR-W 4-01 0353-04 R=1,30	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. DRZWI DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. <drzwi>0,9x2,0>2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <okno 0,83x1,10>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 9-29 0103-05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna (3.54+2.73)*2.12+(2.55+5.89)*2.12+(2.56*2.12)+(3.90*2.12) <okno, drzwi>-(0.84*1.10+0.90*2.01*2)	m ²		
			m ²	44.880	
			m ²	-4.542	
				RAZEM	40.338
4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. ANALOGIA. <szafa>3.95*0.80	m ²		
			m ²	3.160	
				RAZEM	3.160
5	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego. ANALOGIA. RUCHOME WIESZAKI NA UBRANIA. 18*2	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowijadowniczymi na odległość 8 km <gruz>poz.2*0.0125*2 A (suma częściowa) <drewno>poz.4*0.03 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.025	
			m ³	0.025	
			m ³	0.095	
			m ³	0.095	
				RAZEM	0.120
7	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.6A*1.8	t		
			t	0.045	
				RAZEM	0.045
8	wycena indywidualna	Przyjęcie drewna na wysypisko <drewno>poz.6B*0.800	t		
			t	0.076	
				RAZEM	0.076
1.2		Roboty budowlane.			
9	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm. NAPRAWA TYNKU PO ŚCIANKACH. <sufit>(2.54+2.73)+(2.55+5.89)+(2.56) <ściany>(2.12*5)	m		
			m	16.270	
			m	10.600	
				RAZEM	26.870
10	KNR-W 4-01 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 18*2	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR-W 2-02 2003-06 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm Profil ścienny U *100*do rusztu pod pl.g-k Profil ścienny C *100*do rusztu pod pl.g-k Gips budowlany szpachłowy Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 0.50*2.0	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AT-12 0101-05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm poz.11	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Kratka wentyl.z PVC o wym.14x14cm b/żaluz. poz.13	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Stolarka drzwiowa.			
15	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2. DRZWI Z DEMONTAŻU. 0.90*2.0*1	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNR-W 4-01 0921-13	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych. ANALOGIA. MONTAŻ TULEJI WENTYLACYJNYCH W SKRZYDLE DRZWIOWYM. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Roboty malarskie sufit			
17	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Gips budowlany szpachłowy <sufit>5.47*8.0+4.97*12.60+2.85*2.5	m ²		
			m ²	113.507	
				RAZEM	113.507
18	KNR-W 4-01 0706-07	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 4	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <sufity>poz.17	m ²		
			m ²	113.507	
				RAZEM	113.507
20	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <sufity>poz.19	m ²		
			m ²	113.507	
				RAZEM	113.507
21	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <sufity>poz.17	m ²		
			m ²	113.507	
				RAZEM	113.507
1.5		Tynk mozaikowy-ściany.			
22	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>(8.0*2.02)+(5.48*1.78)+(8.0*1.76)+(11.0*2.02)+(2.42*1.50)+(0.5*1.50)+(5.24*2.02)+(4.0*2.02)+(3.20*2.02)+(2.30*2.02)+(0.57*2.0)*2+(0.5*2.0)*2*3+(1.0*2+1.50*2)*0.50 <ocścieża>(1.47+2.0*2+1.48+2.0*2)*0.35 <otwory, drzwi>-(1.47*2.0+1.0*2.0*2+1.48*2.0)	m ²		
			m ²	107.149	
			m ²	3.832	
			m ²	-9.900	
				RAZEM	101.081
23	KNR-W 4-01 0706-07	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	NNRNKB 202 1134-02 R=1,50	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe. ANALOGIA. <i>Grunt szczepny</i> poz.22	m ²		
			m ²	101.081	
				RAZEM	101.081
25	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm <i>Tynk mozaikowy drobnoziarnisty</i> <i>Srodek gruntujący pod tynk mozaikowy kolor,</i> poz.22	m ²		
			m ²	101.081	
				RAZEM	101.081
1.6		Posadzka			
26	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. ZERWANIE COKOLIKA. (5.47*8.0)+(4.97*12.6)+(2.85*2.50) <cokolik>(12.6+8.0+5.47+8.0+0.5+12.6+3.0+2.5+2.85+2.5+2.85)*0.10	m ²		
			m ²	113.507	
			m ²	6.087	
				RAZEM	119.594
27	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm (5.47*8.0)+(4.97*12.6)+(2.85*2.50)	m ²		
			m ²	113.507	
				RAZEM	113.507
28	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km <gruz>poz.27*0.006 A (suma częściowa) <PCV>poz.26*0.002 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.681	
			m ³	0.681	
			m ³	0.239	
			m ³	0.239	
				RAZEM	0.920
29	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.28A*1.8	t		
			t	1.226	
				RAZEM	1.226
30	wycena indywidualna	Utylizacja wykładziny z PCV na wysypisku. <PCV>poz.28B*1.20	t		
			t	0.287	
				RAZEM	0.287

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <i>Środek gruntujący podłoże posadzki.</i> Krotność = 2 poz.26	m ²		
			m ²	119.594	
				RAZEM	119.594
32	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <i>Sucha zaprawa samopoziomująca.</i> poz.27	m ²		
			m ²	113.507	
				RAZEM	113.507
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW. WYWINIĘCIE NA ŚCIANĘ. <i>Wykładz.podł.PVC termozgrzewalna wielokierunka 2,0 mm,</i> <i>Klej depresyjny do wykładzin PCV</i> poz.26	m ²		
			m ²	119.594	
				RAZEM	119.594
34	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.33	m ²		
			m ²	119.594	
				RAZEM	119.594
35	wycena indywidualna	Oczyszczenie, akrylowanie posadzki PCV <i>Oczyszczenie, akrylowanie posadzki PCV</i> poz.33	m ²		
			m ²	119.594	
				RAZEM	119.594
1.7		Instalacje elektryczne.			
36	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton. <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> <i><YDY 3x1,5>100.0</i>	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 60.0	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm poz.39	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.39	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głęb.do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu bet. poz.44*4	otw.		
			otw.	44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie poz.42	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W <i>Oprawa rasetowa natynkowa LED 2x36W</i> poz.36	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W poz.44	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <i>Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41</i> poz.37	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
47	wycena indywidualna	Tablica rozdzielcza-szatnia - piwnica. Tablica rozdzielcza-szatnia - piwnica. doposażenie tablicy.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		13	pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.8		Wyposażenie szatni.			
53	wycena indywidualna	Metalowe szafki szkolne: - szafka szkolna dla 8 uczniów 8D h=150 cm - wymiary szafki 150x120x49 cm - malowana proszkowo - szafka skrytkowa 8-drzwiowa - 2 skrytki w kolumnie, 4 kolumny - zamek szyfrowy - ogranicznik blokujący otwarcie drzwiczek pod kątem 90 stopni - numeracja naklejana lub metalowa. <szafka szkolna dla 8 uczniów 8D h=150cm kolor czerwony>9 <szafka szkolna dla 8 uczniów 8D h=150cm kolor niebieski>6 <szafka szkolna dla 8 uczniów 8D h=150cm kolor żółty>4	kpl.		
			kpl.	9.000	
			kpl.	6.000	
			kpl.	4.000	
				RAZEM	19.000
54	wycena indywidualna	Metalowe szafki szkolne SLIM: - szafka szkolna SLIM dla 10 uczniów 10D h=180 cm - wymiary szafki 180x120x40 cm - malowana proszkowo - szafka skrytkowa 10-drzwiowa - 2 skrytki w kolumnie, 5 kolumny - zamek szyfrowy - ogranicznik blokujący otwarcie drzwiczek pod kątem 90 stopni - numeracja naklejana lub metalowa. <szafka szkolna dla 10 uczniów 10D h=180cm kolor czerwony>16 <szafka szkolna dla 10 uczniów 10D h=180cm kolor niebieski>16 <szafka szkolna dla 10 uczniów 10D h=180cm kolor żółty>10	kpl.		
			kpl.	16.000	
			kpl.	16.000	
			kpl.	10.000	
				RAZEM	42.000
2		Szatnia dla klas 1-3 Nr 1-piwnica.			
2.1		Roboty malarskie sufit			
55	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <sufity>5.72*5.50	m ²		
			m ²	31.460	
				RAZEM	31.460
56	KNR-W 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szł.		
		1	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Gips budowlany szpachlowy Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <sufity>poz.55	m ²		
			m ²	31.460	
				RAZEM	31.460
58	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach Gips budowlany szpachlowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sufity>poz.57	m ²	31.460	
				RAZEM	31.460
59	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <sufity>poz.55	m ²		
			m ²	31.460	
				RAZEM	31.460
60	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> poz.55*1.10	m ²		
			m ²	34.606	
				RAZEM	34.606
2.2		Tynk mozaikowy-ściany			
61	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>((5.72+5.50)*2*2.20) <drzwi>-(1.0*1.40)	m ²		
			m ²	49.368	
			m ²	-1.400	
				RAZEM	47.968
62	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	NNRNKB 202 1134-02 R=1,50	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe. <i>ANALOGIA.</i> <i>Grunt szczepny</i> poz.61	m ²		
			m ²	47.968	
				RAZEM	47.968
64	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm <i>Tynk mozaikowy drobnociemisty</i> <i>Środek gruntujący pod tynk mozaikowy kolor,</i> poz.63	m ²		
			m ²	47.968	
				RAZEM	47.968
65	KNR 4-02 0516-03 z.o.2.5.	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - materiały z odzysku. DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ GRZEJNIKA.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacje elektryczne.			
66	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	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	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton. <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> <YDY 3x1,5>35.0	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
69	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.69	m	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających brzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.69	m	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głęb.do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu bet.	otw.		
		poz.74*4	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
73	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		poz.72	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W Oprawa rasetowa natynkowa LED 2x36W poz.66	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W poz.74	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
76	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 poz.67	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
77	wycena indywidualna	Tablica rozdzielcza-szatnia - piwnica. Tablica rozdzielcza-szatnia - piwnica. doposażenie tablicy. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 5	punkt punkt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
81	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Szatnia dla klas 1-3 Nr 2 - piwnica			
3.1		Roboty rozbiórkowe.			
83	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. <drzwi>0,9x2,0>2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
84	KNR 9-29 0103-05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna (4.0*2.20)+(3.60*2.20) <drzwi>-(0.90*2.01*2)	m ² m ² m ²	 16.720 -3.618	 13.102
				RAZEM	13.102
85	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km <gruz>poz.84*0.0125*2 A (suma częściowa) <drewno>poz.83*0.90*2.0*0.04 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.328 0.328 0.144 0.144	 0.472
				RAZEM	0.472
86	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.85A*1.8	t t	 0.590	 0.590
				RAZEM	0.590
87	wycena indywidualna	Przyjęcie drewna na wysypisko <drewno>poz.85B*0.800	t t	 0.115	 0.115
				RAZEM	0.115
3.2		Roboty budowlane.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm. NAPRAWA TYNKU PO ŚCIANKACH. <sufit>(4.0+3.60) <ściany>(2.12*2)	m m m	7.600 4.240	
				RAZEM	11.840
3.3		Roboty malarskie sufit			
89	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłowaniem nierówności Gips budowlany szpachłowy <sufit>5.66*6.66	m ² m ²	37.696	
				RAZEM	37.696
90	KNR-W 4-01 0706-07	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Gips budowlany szpachłowy Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <sufity>poz.89	m ² m ²	37.696	
				RAZEM	37.696
92	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach Gips budowlany szpachłowy <sufity>poz.91	m ² m ²	37.696	
				RAZEM	37.696
93	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi z jednokrotnym gruntowaniem Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <sufity>poz.89 <ruroc.cieplow.>(5.65+1.20)*ObwódKolaD(0.18)	m ² m ² m ²	37.696 3.872	
				RAZEM	41.568
94	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.50+0.5+6.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Tynk mozaikowy-ściany.			
95	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>(0.45+3.0+0.9+0.25+1.0+3.5+0.12+2.7+2.8+3.5+0.12+0.25+0.9*2+2.95+3.74)*2.10	m ² m ²	56.868	
				RAZEM	56.868
96	KNR-W 4-01 0706-07	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
97	NNRNKB 202 1134-02 R=1,50	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe. ANALOGIA. Grunt szczepny poz.95	m ² m ²	56.868	
				RAZEM	56.868
98	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm Tynk mozaikowy drobnoziarnisty Środek gruntujący pod tynk mozaikowy kolor, poz.95	m ² m ²	56.868	
				RAZEM	56.868
3.5		Posadzka			
99	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. ZERWANIE COKOLIKA. (5.66*6.66) <okolik>(5.66+6.66)*2*0.10	m ² m ² m ²	37.696 2.464	
				RAZEM	40.160
100	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm 5.66*6.66	m ² m ²	37.696	
				RAZEM	37.696
101	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km <gruz>poz.100*0.006 A (suma częściowa)	m ³ m ³	0.226	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		<PCV>poz.99*0.002 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0.226 0.080 0.080	
				RAZEM	0.306
102	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.101A*1.8	t t	 0.407	
				RAZEM	0.407
103	wycena indywidualna	Utylizacja wykładziny z PCV na wysypisku. <PCV>poz.101B*1.20	t t	 0.096	
				RAZEM	0.096
104	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome <i>Środek gruntujący podłoże posadzki.</i> Krotność = 2 poz.99	m ² m ²	 40.160	
				RAZEM	40.160
105	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <i>Sucha zaprawa samopoziomująca.</i> poz.100	m ² m ²	 37.696	
				RAZEM	37.696
106	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW. WYWINIĘCIE NA ŚCIANĘ. <i>Wykładz.podł.PVC termozgrzewalna wielokierunka 2,0 mm,</i> <i>Klej depresyjny do wykładzin PCV</i> poz.99	m ² m ²	 40.160	
				RAZEM	40.160
107	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.106	m ² m ²	 40.160	
				RAZEM	40.160
108	wycena indywidualna	Oczyszczenie, akrylowanie posadzki PCV <i>Oczyszczenie, akrylowanie posadzki PCV</i> poz.106	m ² m ²	 40.160	
				RAZEM	40.160
3.6		Instalacje elektryczne.			
109	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton. <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> <YDY 3x1,5>45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
112	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
113	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.112	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
114	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.112	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głęb.do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu bet. poz.117*4	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
116	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.115	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
117	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W Oprawa rasetowa natynkowa LED 2x36W poz.109	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
118	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W poz.117	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
119	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik 2-bieg. n/t-pł 250V/10A st.p IP41 poz.110	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
121	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
122	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 2	punkt punkt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar. pomiar.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4		Szatnia dla klas 1-3 Nr 3-piwnica.			
4.1		Roboty malarskie sufit			
125	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <sufit>5.50*5.39	m ² m ²	 29.645	 29.645
				RAZEM	29.645
126	KNR-W 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Gips budowlany szpachlowy Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <sufity>poz.125	m ² m ²	 29.645	 29.645
				RAZEM	29.645
128	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach Gips budowlany szpachlowy <sufity>poz.127	m ² m ²	 29.645	 29.645
				RAZEM	29.645
129	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży z jednokrotnym gruntowaniem Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <sufity>poz.125 <ruroc.cieplow.>(5.50)*ObwódKolaD(0.18)	m ² m ² m ²	 29.645 3.109	 32.754
				RAZEM	32.754
130	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm poz.125*1.10	m ² m ²	 32.610	 32.610
				RAZEM	32.610
4.2		Tynk mozaikowy-ściany			
131	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>((5.50+5.39)*2*2.20) <drzwi>-(1.0*2.0)*2	m ² m ² m ²	 47.916 -4.000	 43.916

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43.916
132	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
133	NNRNKB 202 1134-02 R=1,50	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe. ANALOGIA. Grunt szczepny <ściany>((5.50+5.39)*2*1.60) <drzwi>-(1.0*1.60)*2	m ² m ² m ²	34.848 -3.200	31.648
				RAZEM	31.648
134	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm Tynk mozaikowy drobnoziarnisty Środek gruntujący pod tynk mozaikowy kolor, poz.133	m ² m ²	31.648	31.648
				RAZEM	31.648
4.3		Roboty malarskie ścian			
135	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Gips budowlany szpachlowy Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <ściany>((5.50+5.39)*2*(2.20-1.60))	m ² m ²	13.068	13.068
				RAZEM	13.068
136	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach Gips budowlany szpachlowy poz.135	m ² m ²	13.068	13.068
				RAZEM	13.068
137	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu z jednokrotnym gruntowaniem Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. poz.135	m ² m ²	13.068	13.068
				RAZEM	13.068
138	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
139	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Kratka wentyl.z PVC o wym.14x14cm b/żaluz. poz.138	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4.4		Instalacje elektryczne.			
140	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
141	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
142	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 <YDY 3x1,5>35.0	m m	35.000	35.000
				RAZEM	35.000
143	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 25.0	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
144	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.143	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
145	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.143	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
146	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głęb.do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu bet. poz.148*4	otw. otw.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie poz.146	szł. szł.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
148	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W Oprawa rasetowa natynkowa LED 2x36W poz.140	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
149	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W poz.148	szł. szł.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
150	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 poz.141	szł. szł.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
151	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
152	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
153	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 5	punkt punkt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
154	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		Sala geograficzna nr 210 II piętro			
5.1		Stolarka okienna			
156	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <okno>2.43*2.15*3	m ² m ²	 15.674	 15.674
				RAZEM	15.674
157	KNR-W 4-01 1111-01 R=0,5	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych poz.156*75%	m ² m ²	 11.756	 11.756
				RAZEM	11.756
158	KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm (2.43+2.15*2)*3	m m	 20.190	 20.190
				RAZEM	20.190
159	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.50*0.25*3	m ² m ²	 1.875	 1.875
				RAZEM	1.875
160	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 13 km <drewno rozb.>poz.156*0.05*50% A (suma częściowa) <gruz>poz.158*0.25*0.015 B (suma częściowa) <szkło>poz.157*0.004*2 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.392 0.392 0.076 0.076 0.094	 0.392 0.392 0.076 0.094 0.094
				RAZEM	0.562

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	wycena indywidualna	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t		
		poz.160A*0.8	t	0.314	
				RAZEM	0.314
162	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
		poz.160B*1.9	t	0.144	
				RAZEM	0.144
163	wycena indywidualna	Przyjęcie szkła na wysypisko.	t		
		poz.160C*2.20	t	0.207	
				RAZEM	0.207
164	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		poz.158	m	20.190	
				RAZEM	20.190
165	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Gips budowlany szpachlowy Profil AI -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm poz.164	m	20.190	
				RAZEM	20.190
166	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.159	m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
167	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		Okna PVC z prof.6 komór. o wym.2,43x2,15 rozwierno-uchylnych, szyba zespolona, fabr. wykończone. 2.43*2.15*3	m ²	15.674	
				RAZEM	15.674
168	wycena indywidualna	Nawiewniki okienne ciśnieniowe samoregulujące z okapem z montażem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
169	wycena indywidualna	Otwieracz-zamykacz dzwigniowy do naswietli z poziomu podłogi z montażem	kpl.		
		Otwieracz-zamykacz dzwigniowy do naswietli z poziomu podłogi z montażem	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2		Roboty malarskie ściany			
170	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		<ściany>(8.70*3.10) <okna>-(2.43*2.15)*3	m ² m ²	26.970 -15.674	
				RAZEM	11.296
171	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		Gips budowlany szpachlowy Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <ściany>poz.170	m ²	11.296	
				RAZEM	11.296
172	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ²		
		Gips budowlany szpachlowy <ściany>poz.171	m ²	11.296	
				RAZEM	11.296
173	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m ²		
		Gips budowlany szpachlowy Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <ościeża>(2.43+2.15*2)*0.25*3	m ²	5.048	
				RAZEM	5.048
174	KNR K-04 0306-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ościeżach	m ²		
		Gips budowlany szpachlowy poz.173	m ²	5.048	
				RAZEM	5.048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT. <ściany>poz.171 <ościeża>poz.173	m ² m ² m ²	11.296 5.048	16.344
				RAZEM	16.344
176	KNR 4-01 1208-01 R=1,20	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. LAMPERIA.MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM, H-1,5m Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową. Krotność = 2 <ściany>(8.70*2.0) <okna>-(2.43*1.0)*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	17.400 -7.290	10.110
				RAZEM	10.110
177	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² <parapety 2,43*0,30>3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
178	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 40.0	m ² m ²	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
6		Sala plastyczno-techniczno-muzyczna sala 120 I piętro.			
6.1		Stołarka drzwiowa.			
179	KNR-W 4-01 0353-04 R=1,30	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² . DRZWI DO PONOWNEGO WBUDOWANIA. <drzwi 0,8x2,0>1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone. DRZWI PRZESUWNE UZGODNIC Z UŻYTKOWNIKIEM. Drzwi drewniane przesuwane o wym. otworu 0,80x2,0 z prowadnicami górnymi i dolnymi, okucia drzwiowe, fab. wykończone. 0.80*2.10	m ² m ²	1.680	1.680
				RAZEM	1.680
181	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6.2		Roboty budowlane, licowanie ścian.			
182	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² . ANALOGIA. WYKUCIE KARNISZY. 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 0.6*0.80	m ² m ²	0.480	0.480
				RAZEM	0.480
184	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 1.50*1.0	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
185	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Środek gruntujący podłoże posadzki. poz.184	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
186	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm Zapr.klej.wysokoelastyczna poz.184	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
187	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm Zapr.klej.wysokoelastyczna poz.184	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyciszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km <gruz>poz.183*0.015+poz.184*0.015	m ³ m ³	 0.030	 0.030
				RAZEM	0.030
189	wycena indywidualna	Przyjecie gruzu na wysypisko. poz.188*1.8	t t	 0.054	 0.054
				RAZEM	0.054
6.3		Roboty sanitarne.			
190	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
191	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk <i>Półpostument porcelanowy do umywalki</i> poz.190	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
192	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <i>Bateria umywalk.mosiężna ściennie jednouchw</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
193	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm poz.192	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
194	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
195	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.190	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.4		Roboty malarskie sufit			
196	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <sufit>(8.70*5.70)+(2.88*5.64) <komin>-0.52*1.37	m ² m ² m ²	 65.833 -0.712	 65.121
				RAZEM	65.121
197	KNR-W 4-01 0706-07	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
198	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <sufity>poz.196	m ² m ²	 65.121	 65.121
				RAZEM	65.121
199	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <sufity>poz.198	m ² m ²	 65.121	 65.121
				RAZEM	65.121
200	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <sufity>poz.196	m ² m ²	 65.121	 65.121
				RAZEM	65.121
6.5		Roboty malarskie ściany			
201	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>(8.7*2+5.7*2+5.64*2+2.88*2)*3.10 <ościeża okienne>(2.40+2.15*2)*3*0.25 <okna>-(2.40*2.15)*3	m ² m ² m ² m ²	 142.104 5.025 -15.480	 131.649
				RAZEM	131.649
202	KNR-W 4-01 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 6	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <ściany>poz.201	m ²		6.000
			m ²	131.649	
				RAZEM	131.649
204	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <ściany>poz.203	m ²		
			m ²	131.649	
				RAZEM	131.649
205	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <ściany>poz.203	m ²		
			m ²	131.649	
				RAZEM	131.649
206	KNR 4-01 1208-01 R=1,20	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. LAMPERIA.MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM, H-1,5m <i>Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.</i> Krotność = 2 <ściany>(8.7*2+5.7*2+5.64*2+2.88*2)*2.0 <ościeża okienne>(2.40+1.15*2)*3*0.25 <okna>-(2.40*1.0)*3	m ²		
			m ²	91.680	
			m ²	3.525	
			m ²	-7.200	
				RAZEM	88.005
207	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.0*2+1.50*5+3.10*2+1.0*2+4.0	m		
			m	25.700	
				RAZEM	25.700
208	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.60*0.12*(11*2))*4	m ²		
			m ²	6.336	
				RAZEM	6.336
209	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>Kratka wentyl.z PVC o wym. 14x14cm b/żaluz.</i> poz.209	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
211	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> poz.196*1.10	m ²		
			m ²	71.633	
				RAZEM	71.633
6.6		Posadzka			
212	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. ZERWANIE COKOLIKA. (8.70*5.70)+(2.88*5.64) <komin>-(0.52*1.37) <cokolik>(8.70*2+5.70*2+5.64*2+2.88*2+0.52*2)*0.10 <progi drzwiowe>(0.80*2+0.90)*0.30	m ²		
			m ²	65.833	
			m ²	-0.712	
			m ²	4.688	
			m ²	0.750	
				RAZEM	70.559
213	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm (8.70*5.70)+(2.88*5.64) <komin>-(0.52*1.37) <progi drzwiowe>(0.80*2+0.90)*0.30	m ²		
			m ²	65.833	
			m ²	-0.712	
			m ²	0.750	
				RAZEM	65.871
214	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km <gruz>poz.213*0.006 A (suma częściowa) <PCV>poz.212*0.002 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.395	
			m ³	0.395	
			m ³	0.141	
			m ³	0.141	
				RAZEM	0.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.214A*1.8	t t	 0.711	 0.711
				RAZEM	0.711
216	wycena indywidualna	Utylizacja wykładziny z PCV na wysypisko. <PCV>poz.214B*1.20	t t	 0.169	 0.169
				RAZEM	0.169
217	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Środek gruntujący podłoże posadzki. Krotność = 2 poz.212	m ² m ²	 70.559	 70.559
				RAZEM	70.559
218	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Sucha zaprawa samopoziomująca. poz.213	m ² m ²	 65.871	 65.871
				RAZEM	65.871
219	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW. WYWINIĘCIE NA ŚCIANĘ. Wykładz.podł.PVC termozgrzewalna wielokierunka 2,0 mm, Klej depresyjny do wykładzin PCV poz.212	m ² m ²	 70.559	 70.559
				RAZEM	70.559
220	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.219	m ² m ²	 70.559	 70.559
				RAZEM	70.559
221	wycena indywidualna	Oczyszczenie, akrylowanie posadzki PCV Oczyszczenie, akrylowanie posadzki PCV poz.219	m ² m ²	 70.559	 70.559
				RAZEM	70.559
6.7		Instalacje elektryczne.			
222	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 9+3	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
223	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
224	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głęb.do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu bet. poz.226*4	otw. otw.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
225	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie poz.224	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
226	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W Oprawa rasetowa natynkowa LED 2x36W poz.222	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
227	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W poz.226	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
228	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 poz.223	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
229	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
230	KNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 13	punkt		
			punkt	13.000	
				RAZEM	13.000
232	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Sala chemiczno-fizyczna z zapleczem sala 201 II piętro.			
7.1		Posadzka			
234	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. ZERWANIE COKOLIKA. (11.60*5.70)+(2.60*2.80)+(0.90*0.20) <cokolik>(11.60*2+5.70*4+2.60*2+2.80*2)*0.10	m ²		
			m ²	73.580	
			m ²	5.680	
				RAZEM	79.260
235	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm (11.60*5.70)+(2.60*2.80)+(0.90*0.20)	m ²		
			m ²	73.580	
				RAZEM	73.580
236	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km <gruz>poz.235*0.006 A (suma częściowa) <PCV>poz.234*0.002 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.441	
			m ³	0.441	
			m ³	0.159	
				RAZEM	0.600
237	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.236A*1.8	t		
			t	0.794	
				RAZEM	0.794
238	wycena indywidualna	Utylizacja wykładziny z PCV na wysypisku. <PCV>poz.236B*1.20	t		
			t	0.191	
				RAZEM	0.191
239	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody beciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm Środek do powłok uszczelniają. poz.234	m ²		
			m ²	79.260	
				RAZEM	79.260
240	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Płytki gres kwasoodpome gat. I Zapr.klej.wysokoelastyczna Zaprawa do spoinowania, spoina elastyczna, kwasoodpoma. (11.60*5.70)+(2.60*2.80)+(0.90*0.20)*2	m ²		
			m ²	73.760	
				RAZEM	73.760
241	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Płytki gres kwasoodpome gat. I Zapr.klej.wysokoelastyczna Zaprawa do spoinowania, spoina elastyczna, kwasoodpoma. <cokolik>(11.60*2+5.70*4+2.60*2+2.80*2)	m		
			m	56.800	
				RAZEM	56.800
7.2		Ścianka działowa, stolarka drzewiowa.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.280
254	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <suflity>poz.250	m ²		
			m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
255	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> 15,0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7.4		Roboty malarskie ściany-zaplecze.			
256	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>(2.60+2.80)*2*3.10	m ²		
			m ²	33.480	
				RAZEM	33.480
257	KNR-W 4-01 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
258	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <ściany>poz.256	m ²		
			m ²	33.480	
				RAZEM	33.480
259	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach <i>Gips budowlany szpachlowy</i> <ściany>poz.258	m ²		
			m ²	33.480	
				RAZEM	33.480
260	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.</i> <i>Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.</i> <ściany>poz.258	m ²		
			m ²	33.480	
				RAZEM	33.480
261	KNR 4-01 1208-01 R=1,20	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. LAMPERIA.MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM, H-1,5m <i>Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.</i> Krotność = 2 <ściany>(2.60+2.80)*2*2.0	m ²		
			m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
7.5		Utworzenie stanowiska do przeprowadzania dośw.w szkolnej pracowni chemiczno-fizycznej.			
262	wycena indywidualna	Stół demonstracyjny, parametry wg załącznika zakup z montażem. <i>Stół demonstracyjny, parametry wg załącznika z montażem.</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ <i>Elektryczny ogrzewacz wody przepływowy Biawar wersja umywalkowa 1-fazowy.</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	wycena indywidualna	Okap, parametry wg załącznika zakup z montażem. <i>Okap, parametry wg załącznika z montażem.</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	wycena indywidualna	Szafa na chemikalia, parametry wg załącznika zakup z montażem. <i>Szafa na chemikalia, parametry wg załącznika z montażem.</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	wycena indywidualna	Wentylator, parametry wg załącznika zakup z montażem. <i>Wentylator, parametry wg załącznika z montażem.</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	wycena indywidualna	Natrysk bezpieczeństwa, parametry wg załącznika zakup z montażem. <i>Natrysk bezpieczeństwa, parametry wg załącznika z montażem.</i> 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	wycena indywidualna	Natrysk do przemywania oczu, parametry wg załącznika zakup z montażem. <i>Natrysk do przemywania oczu, parametry wg załącznika z montażem.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	wycena indywidualna	Zlewozmywak do przemywania oczu, parametry wg załącznika zakup z montażem. <i>Zlewozmywak do przemywania oczu, parametry wg załącznika z montażem.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	wycena indywidualna	Instalacja wentylacyjna wykonanie z montażem. <i>Instalacja wentylacyjna wykonanie z montażem.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	wycena indywidualna	Instalacja wod.-kan.- doprowadzająca i odpływowa z robotami towarzyszącymi do urządzeń zainstalowanych w pracowni chemicznej z montażem. <i>Instalacja wod.-kan.- doprowadzająca i odpływowa z robotami towarzyszącymi do urządzeń zainstalowanych w pracowni chemicznej z montażem.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	wycena indywidualna	Instalacje elektryczne z robotami towarzyszącymi do urządzeń zainstalowanych w pracowni chemicznej z montażem. <i>Instalacje elektryczne z robotami towarzyszącymi do urządzeń zainstalowanych w pracowni chemicznej z montażem.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	wycena indywidualna	Naprawa nad pomieszczeniem pokryć dachowych papą termozgrzewalną- powierzchnia około 10,0m2 <i>Naprawa nad pomieszczeniem pokryć dachowych papą termozgrzewalną- powierzchnia około 10,0m2</i> <10,0m2>1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	wycena indywidualna	Projekt wykonawczy pracowni chemiczno-fizycznej w adaptowanym pomieszczeniu. <i>Projekt wykonawczy pracowni chemiczno-fizycznej w adaptowanym pomieszczeniu.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Oprawy oświetleniowe-utyliczacja			
275	wycena indywidualna	Transport-utyliczacja opraw oświetleniowych na wysypisku.	kpl.		
		<36>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 19 SP 80 bud. szatnia,sala 120, 201, 210..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	5710803-020	Bateria umywalk.mosiężna ściennie jednouchw	szt	1.0000		
2.	1050011-066	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.7927		
3.	1120310-033	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0.5-0.55mm	kg	9.3938		
4.	1700306-034	Cement portl.zwykly b.dod. CEM I 42.5-work	t	0.4357		
5.	-090	Drzwi drewn.wejściowe wew. pełne fomer.o wym.0,90x2,0, 3 zawiasy, zamek drzwiowy z wkładką patentową fabr. wykończone.	kpl.	1.0000		
6.	-090	Drzwi drewniane przesuwane o wym. otworu 0,80x2,0 z przewodnicami górnymi i dolnymi, okucia drzwiowe, fab. wykończone.	kpl.	1.6800		
7.	6160634-090	Elektryczny ogrzewacz wody przepływowy Biawar wersja umywalkowa 1-fazowy.	kpl.	1.0000		
8.	1481505-033	Emulsja gruntująca ściany UNI GRUNT.	kg	335.6340		
9.	1513202-066	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm ³	88.9893		
10.	1511499-066	Farby ftalowe nawierzchniowe	dm ³	3.6926		
11.	1504118-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	dm ³	62.2582		
12.	1560334-050	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	m ²	21.4705		
13.	1560413-050	Folia z PVC o gr. 0.3-0.4mm	m ²	69.2041		
14.	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	2.4296		
15.	-033	Grunt szcpepny	kg	71.2695		
16.	1332100-033	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0.1125		
17.	-090	Instalacja wentylacyjna wykonanie z montażem.	kpl.	1.0000		
18.	-090	Instalacja wod.-kan.- doprowadzająca i odpływowa z robotami towarzyszącymi zabud.instalacj do urządzeń zainstalowanych w pracowni chemicznej z montażem.	kpl.	1.0000		
19.	-090	Instalacje elektryczne z robotami towarzyszącymi do urządzeń zainstalowanych w pracowni chemicznej z montażem.	kpl.	1.0000		
20.	1324973-020	Kątownik do profili ościeżnic "UA 100"	szt	7.5000		
21.	1512111-033	Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały	kg	0.1920		
22.	-033	Klej depresyjny do wykładzin PCV	kg	89.8221		
23.	8990412-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	144.0000		
24.	8990400-020	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	75.8002		
25.	1567402-020	Kratka wentyl.z PVC o wym.14x14cm b/żaluz.	szt	10.0000		
26.	5613901-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	3.4600		
27.	1411300-033	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.0244		
28.	-066	Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.	dm ³	22.6987		
29.	7510609-020	Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	11.2200		
30.	5119903-020	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	4.0000		
31.	1478131-066	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm ³	0.1567		
32.	-020	Metalowe szafki szkolne SLIM: - szafka szkolna SLIM dla 10 uczniów 10D h=180 cm - wymiary szafki 180x120x40 cm - malowana proszkowo - szafka skrytkowa 10-drzwiowa - 2 skrytki w kolumnie, 5 kolumny - zamek szyfrowy - ogranicznik blokujący otwarcie drzwiczek pod kątem 90 stopni - numeracja naklejana lub metalowa.	szt	42.0000		
33.	-020	Metalowe szafki szkolne: - szafka szkolna dla 8 uczniów 8D h=150 cm - wymiary szafki 150x120x49 cm - malowana proszkowo - szafka skrytkowa 8-drzwiowa - 2 skrytki w kolumnie, 4 kolumny - zamek szyfrowy - ogranicznik blokujący otwarcie drzwiczek pod kątem 90 stopni - numeracja naklejana lub metalowa.	szt	19.0000		
34.	-090	Montaż na oknie folii termoizolacyjnej o wym.2,45x2,14	kpl.	1.0000		
35.	-090	Naprawa nad pomieszczeniem pokryć dachowych papą termozgrzewalną- powierzchnia około 10,0m2	kpl.	1.0000		
36.	-090	Natrysk bezpieczeństwa, parametry wg załącznika z montażem.	kpl.	1.0000		
37.	-090	Natrysk do przemywania oczu, parametry wg załącznika z montażem.	kpl.	1.0000		
38.	-090	Nawiewniki okienne ciśnieniowe samoregulujące z okapem z montażem	kpl.	3.0000		
39.	-050	Oczyszczenie, akrylowanie posadzki PCV	m ²	230.3130		
40.	-090	Okap, parametry wg załącznika z montażem.	kpl.	1.0000		
41.	-090	Okna PVC z prof.6 komor. o wym.2,43x2,15 rozwieralno-uchylnych, szyba zespolona, fabr. wykończone.	kpl.	3.0000		
42.	-020	Oprawa rasetowa natynkowa LED 2x36W	szt	36.0000		
43.	-090	Otwieracz-zamykacz dzwigniowy do naswietli z poziomu podłogi z montażem	kpl.	6.0000		
44.	3920000-116	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	48.4396		
45.	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0.1440		
46.	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4.2320		
47.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m ³	4.2846		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 19 SP 80 bud. szatnia,sala 120, 201, 210..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48.	1750803-050	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	69.7200		
49.	-050	Płytki gres kwasoodporne gat. I	m ²	84.7768		
50.	2530005-050	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m ²	3.2250		
51.	2311507-050	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m ²	17.7300		
52.	6351800-020	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	1.0000		
53.	1562700-033	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	6.9094		
54.	1317001-020	Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm	szt	9.4974		
55.	1323322-040	Profil ścienny C * 100"do rusztu pod pl.g-k	m	38.2735		
56.	1323302-040	Profil ścienny U * 100"do rusztu pod pl.g-k	m	14.1892		
57.	-090	Projekt wykonawczy pracowni chemiczno-fizycznej w adaptowanym pomieszczeniu.	kpl.	1.0000		
58.	7951007-040	Przewód YDY p-450/750V 3x1,5mm ²	m	223.6000		
59.	-034	Przyjęcie drewna na wysypisko	t	0.5050		
60.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t	3.9710		
61.	-034	Przyjęcie szkła na wysypisko.	t	0.2070		
62.	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm ³	3.0283		
63.	5631200-040	Rura przepustowa z tw.szł. fi 75mm	m	0.1400		
64.	5601101-040	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	1.0400		
65.	1200204-033	Spoivo cynowo-olowiane w pretach LC 60	kg	0.0525		
66.	-090	Stół demonstracyjny, parametry wg załącznika z montażem.	kpl.	1.0000		
67.	2382003-033	Sucha zaprawa samopoziomująca.	kg	1 769.1531		
68.	5715900-020	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		
69.	-090	Szafa na chemikalia, parametry wg załącznika z montażem.	kpl.	1.0000		
70.	1480536-033	Środek do powłok uszczelniają.	kg	281.3730		
71.	148150317-033	Środek gruntujący pod tynk mozaikowy kolor,	kg	59.3912		
72.	2385003-066	Środek gruntujący podłoże posadzki.	dm ³	97.0615		
73.	-090	Tablica rozdzielcza-szatnia - piwnica. doposażenie tablicy.	kpl.	2.0000		
74.	3902299-040	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	67.6974		
75.	-090	Transport-utylicacja opraw oświetleniowych na wysypisku.	kpl.	1.0000		
76.	-020	Tuleje wentylacyjnych	szt	4.0000		
77.	-033	Tynk mozaikowy drobnoziarnisty	kg	1 140.3120		
78.	6601002-020	Uchwyt do rurociąg. fi 10-15mm	szt	1.0000		
79.	6602006-020	Uchwyty stal.pojed.do rur PCV,PE,PP 50 mm	szt	2.0000		
80.	6351601-020	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.0000		
81.	-034	Utylizacja papy na wysypisku.	t	0.7430		
82.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.9977		
83.	-090	Wentylator, parametry wg załącznika z montażem.	kpl.	1.0000		
84.	1346710-020	Wkrety fosfatyz.do płyt GK -stal.4,2 mm	szt	829.3214		
85.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	1.5960		
86.	6361700-020	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1.0000		
87.	1563034-050	Wykładz.podł.PVC termozgrzewalna wielokierunka 2,0 mm,	m ²	251.0412		
88.	1554225-033	Zapr.klej.wysokoelastyczna	kg	642.5437		
89.	238066113-033	Zaprawa do spoinowania spoina elastyczna,	kg	0.5074		
90.	-033	Zaprawa do spoinowania, spoina elastyczna, kwasoodporna.	kg	24.4592		
91.	-090	Zlewozmywak do przemywania oczu, parametry wg załącznika z montażem.	kpl.	1.0000		
92.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 832.0475		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h	m-g	4.0161		
2.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18.4257		
3.	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	2.8732		
4.	75230-148	Szlifierka-frezarka elektron.	m-g	93.0093		
5.	34312-148	Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t	m-g	37.3439		
6.	35111-148	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0141		
					RAZEM	

Słownie: