

PRZEDMIAR ROBÓT

Prace remontowe

Prace remontowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Sala lekcyjna (pom. 31G) w budynku przy ul. Bydgoskiej Numer specyfikacji : SST-1		
A.I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Numer specyfikacji : SST-1		
1	KNR 402-0521-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwurzędowego GP-2 i GP-4 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet Numer specyfikacji : SST-1	2,000	kpl
2	Analiza własna Demontaż żaluzji okiennych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	2,000	r-g
3	Analiza własna Demontaż karnisza Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	1,000	r-g
4	Analiza własna Demontaż listew przyściennych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	2,000	r-g
5	KNR 401-1202-08-10 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : SST-1	90,548	m2
	$2 * (8.83 + 5.67) * 1.53 - 3 * 2.06 * 1.36 - 1.0 * 0.45 =$ $3 * (2.06 + 2 * 1.36) * 0.30 + (1.0 + 2 * 0.45) * 0.35 =$ $8.83 * 5.67 =$ Razem =	35,515 4,967 50,066 90,548	m2
6	KNR 401-1208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Numer specyfikacji : SST-1	43,711	m2
	$2 * (8.83 + 5.67) * 1.60 - 3 * 2.06 * 0.74 - 1.0 * 1.60 =$ $3 * (2 * 0.74) * 0.30 + 3 * 2 * 0.86 * 0.20 + (2 * 1.60) * 0.35 =$ Razem =	40,227 3,484 43,711	m2
7	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: krątek wentylacyjnych, drzwiczek Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt
8	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Rozebranie listew przypodłogowych Numer specyfikacji : SST-1	29,800	m
	$2 * (8.83 + 5.67) - 1.0 + 2 * 0.30 + 3 * 2 * 0.20 =$ Razem =	29,800 29,800	m
9	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony Numer specyfikacji : SST-1	51,702	m2
	$8.83 * 5.67 + 3 * 2.06 * 0.20 + 1.0 * 0.40 =$ Razem =	51,702 51,702	m2
10	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym. Numer specyfikacji : SST-1	2,117	m3

Prace remontowe

A. Sala lekcyjna (pom. 31G) w budynku przy ul. Bydgoskiej
A.I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3 * 2.06 * 2.10 * 0.02 + 8.83 * 0.05 * 0.03 + 2 * 6.0 * 0.20 * 0.02 + (90.548 + 43.711) * 0.005 + 3 * 0.30 * 0.15 * 0.01 + 29.80 * 0.10 * 0.03 + 51.702 * 0.02 =$ Razem =	<u>2,117</u> 2,117	m3
11	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9) Numer specyfikacji : SST-1	2,117	m3
A.II	Ściany i sufity Numer specyfikacji : SST-1		
12	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1 90.548 + 43.711 =	<u>134,259</u> Razem = 134,259	m2
13	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1	134,259	m2
14	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : SST-1 134.259 - 50.066 =	<u>84,193</u> Razem = 84,193	m2
15	KNR 401-1208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Lakierowanie jednokrotne lakierem poliuretanowym bezbarwnym, uprzednio malowanych tynków ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu Numer specyfikacji : SST-1 $2 * (8.83 + 5.67) * 1.50 - 3 * 2.06 * 0.64 - 1.0 * 1.50 =$ $3 * (2 * 0.64) * 0.30 + 3 * 2 * 0.86 * 0.20 + (2 * 1.50) * 0.35 =$ Razem =	<u>38,045</u> <u>3,234</u> 41,279	m2
16	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : SST-1 8.83 * 5.67 =	<u>50,066</u> Razem = 50,066	m2
17	KNNR 003-1009-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Analogia. Malowanie farbą lateksową: rur o średnicy do 50 mm, dwukrotne Numer specyfikacji : SST-1 2 * 2 * 1.0 =	<u>4,000</u> Razem = 4,000	m
18	KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Analogia. Montaż grzejnika płytowego (materiał z demontażu) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
19	Analiza własna Dostawa i montaż nakładek parapetowych PCV z zaślepkami Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt

Prace remontowe

A. Sala lekcyjna (pom. 31G) w budynku przy ul. Bydgoskiej
A.II. Ściany i sufity

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki wentylacyjne typu A, do przewodów murowanych, o obwodzie: do 1000 mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt
21	KNR 202-2003-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Okładzina ścian z płyty HPL na ruszcie sytemowym Numer specyfikacji : SST-1 <div>(3.0 + 6.0) * 0.3 = 2,700 Razem = 2,700</div>	2,700 2,700	m2 m2
A.III	Posadzki i podłogi Numer specyfikacji : SST-1		
22	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : SST-1	51,702	m2
23	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ (krotność 3) Numer specyfikacji : SST-1	51,702	m2
24	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: bez warstwy izolacyjnej gr. 2 mm Numer specyfikacji : SST-1 <div>51.702 + 29.8 * 0.15 = 56,172 Razem = 56,172</div>	56,172 56,172	m2 m2
25	Analiza własna Wkładka na styku ściana posadzka kształtująca wyoblenie przy posadzkach z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : SST-1	29,800	m
26	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych Numer specyfikacji : SST-1	56,172	m2
27	Analiza własna Akrylowanie posadzek z wykładziny PCV Numer specyfikacji : SST-1	56,172	m2
A.IV	Wyposażenie Numer specyfikacji : SST-1		
28	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Montaż rolet wewnętrznych materiałowych Numer specyfikacji : SST-1 <div>3 * 2.20 * 2.20 = 14,520 Razem = 14,520</div>	14,520 14,520	m2 m2
A.V	Instalacja elektryczna Numer specyfikacji : SST-1		
29	Analiza własna Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	1,000	r-g

Prace remontowe

A. Sala lekcyjna (pom. 31G) w budynku przy ul. Bydgoskiej
A.V. Instalacja elektryczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	Analiza własna Demontaż opraw oświetleniowych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczogodzina Numer specyfikacji : SST-1	2,000	r-g
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż istn. listew naściennych Numer specyfikacji : SST-1	23,000	m
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów istn. i proj. w cegle Numer specyfikacji : SST-1	38,000	m
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przełożenie istn. przewodów z listw p/t Numer specyfikacji : SST-1	23,000	m
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż listew naściennych LN (KI) 17x15 Numer specyfikacji : SST-1	14,000	m
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie przewodu YDYpżo 3x2,5 mm2 w listwie od tablicy rozdzielczej do gniazd wtyk. w klasie Numer specyfikacji : SST-1	15,000	m
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglany otworu w ścianie dla przewodu j.w. Numer specyfikacji : SST-1	2,000	otwór
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	13,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	13,000	szt
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą z malowaniem na kolor ścian Numer specyfikacji : SST-1	38,000	m
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, podwójne 16A; 230V Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	13,000	szt
41	ZAŁ.1 - KNNR 009-0401-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana łączników instalacyjnych 1-bieg. p/t Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	4,000	szt
42	ZAŁ.1 - KNNR 009-0501-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana opraw 2x28W z świetlicy do 31G i tp. Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	14,000	szt

Prace remontowe

A. Sala lekcyjna (pom. 31G) w budynku przy ul. Bydgoskiej
A.V. Instalacja elektryczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] W istn. tablicy rozdziel. "14" dodatk. zabudowa S301 B16 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
44	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] J. w. lecz ochronnika przeciwprzepięć. kl.C (2) 1-faz. Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
45	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : SST-1	3,000	pomiar
46	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	13,000	szt
47	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1206-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączanie urządzeń elektr. wyposażenia Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	4,000	szt
B Sala lekcyjna (pom. 31A) Numer specyfikacji : SST-1			
B.VI Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Numer specyfikacji : SST-1			
48	Analiza własna Demontaż opraw oświetleniowych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	2,000	r-g
49	KNR 402-0521-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwurzędowego GP-2 i GP-4 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet Numer specyfikacji : SST-1	2,000	kpl
50	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
51	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
52	KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet Numer specyfikacji : SST-1	1,000	kpl
53	Analiza własna Demontaż listew przyściennych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	2,000	r-g

Prace remontowe

B. Sala lekcyjna (pom. 31A)
B.VI. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	<p>KNR 401-1202-08-10 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : SST-1</p> <p>$2 * (5.75 + 5.70) * 1.50 - 2 * 1.78 * 1.32 - 1.0 * 0.45 = 29,201$ $2 * (1.78 + 2 * 1.32) * 0.35 + (1.0 + 2 * 0.45) * 0.40 = 3,854$ $5.75 * 5.70 = 32,775$ Razem = 65,830</p>	65,830	m2
55	<p>KNR 401-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Numer specyfikacji : SST-1</p> <p>$2 * (5.75 + 5.70) * 1.60 - 2 * 1.78 * 0.33 - 1.0 * 1.60 = 33,865$ $2 * (2 * 0.33) * 0.35 + 2 * 2 * 1.27 * 0.35 + (2 * 1.60) * 0.40 = 3,520$ Razem = 37,385</p>	37,385	m2
56	<p>KNR 401-0819-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie Numer specyfikacji : SST-1</p> <p>$2.0 * 2.0 = 4,000$ Razem = 4,000</p>	4,000	m2
57	<p>KNR 401-0354-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1</p>	3,000	szt
58	<p>KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Analogia. Rozebranie listew przypodłogowych Numer specyfikacji : SST-1</p> <p>$2 * (5.75 + 5.70) - 1.0 + 2 * 0.40 + 2 * 2 * 0.35 = 24,100$ Razem = 24,100</p>	24,100	m
59	<p>KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony Numer specyfikacji : SST-1</p> <p>$5.75 * 5.70 + 2 * 1.78 * 0.35 + 1.0 * 0.40 = 34,421$ Razem = 34,421</p>	34,421	m2
60	<p>KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym. Numer specyfikacji : SST-1</p> <p>$1.0 * 2.0 * 0.06 + 2 * 5.0 * 0.20 * 0.02 + (65.83 + 37.385) * 0.005 + 4.0 * 0.02 + 3 * 0.30 * 0.15 * 0.01 + 24.10 * 0.10 * 0.03 + 34.421 * 0.02 = 1,518$ Razem = 1,518</p>	1,518	m3
61	<p>KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9) Numer specyfikacji : SST-1</p>	1,518	m3
B.VII	<p>Ściany i sufit Numer specyfikacji : SST-1</p>		
62	<p>KNR 014-2010-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 50-101 - wełna gr. 5 cm Numer specyfikacji : SST-1</p>	4,200	m2

Prace remontowe

B. Sala lekcyjna (pom. 31A)
B.VII. Ściany i sufity

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$2 * 1.0 * 2.10 =$ Razem =	<u>4,200</u> <u>4,200</u>	m2
63	ZAŁ. 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1 $65.83 + 37.385 =$ Razem =	<u>103,215</u> <u>103,215</u>	m2
64	ZAŁ. 1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1	<u>103,215</u> <u>103,215</u>	m2
65	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : SST-1 $103.215 - 32.775 + 1.0 * 2.10 =$ Razem =	<u>72,540</u> <u>72,540</u>	m2
66	KNR 401-1208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Lakierowanie jednokrotne lakierem poliuretanowym bezbarwnym, uprzednio malowanych tynków ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu Numer specyfikacji : SST-1 $2 * (5.75 + 5.70) * 1.50 - 2 * 1.78 * 0.23 - 1.0 * 1.50 =$ $2 * (2 * 0.23) * 0.35 + 2 * 2 * 1.27 * 0.35 + (2 * 1.50) * 0.40 =$ Razem =	<u>32,031</u> <u>3,300</u> <u>35,331</u>	m2
67	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : SST-1 $5.75 * 5.70 =$ Razem =	<u>32,775</u> <u>32,775</u>	m2
68	KNNR 003-1009-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Analogia. Malowanie farbą lateksową: rur o średnicy do 50 mm, dwukrotne Numer specyfikacji : SST-1 $2 * 2 * 1.0 =$ Razem =	<u>4,000</u> <u>4,000</u>	m
69	Analiza własna Montaż opraw oświetleniowych (materiał z demontażu) Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	<u>3,000</u>	r-g
70	KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Analogia. Montaż grzejnika płytowego (materiał z demontażu) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	<u>2,000</u>	szt
71	Analiza własna Dostawa i montaż nakładek parapetowych PCV z zaślepkami Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	<u>2,000</u>	szt
72	KNR 217-0137-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki wentylacyjne typu A, do przewodów murowanych, o obwodzie: do 1000 mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	<u>2,000</u>	szt

Prace remontowe

B. Sala lekcyjna (pom. 31A)
B.VII. Ściany i sufity

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	KNR 215-0142-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż drzwiczek rewizyjnych, o wymiarach: 150x150 mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
74	KNR 202-2003-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Okładzina ścian z płyty HPL na ruszcie sytemowym Numer specyfikacji : SST-1 <div>(4.0 + 5.0) * 0.3 = 2,700 Razem = 2,700</div>	2,700 <div>2,700 2,700</div>	m2 m2
B.VIII	Posadzki i podłogi Numer specyfikacji : SST-1		
75	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : SST-1	34,421	m2
76	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ (krotność 3) Numer specyfikacji : SST-1	34,421	m2
77	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: bez warstwy izolacyjnej gr. 2 mm Numer specyfikacji : SST-1 <div>34.421 + 24.1 * 0.15 = 38,036 Razem = 38,036</div>	38,036 <div>38,036 38,036</div>	m2 m2
78	Analiza własna Wkładka na styku ściana posadzka kształtująca wyoblenie przy posadzkach z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : SST-1	24,100	m
79	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych Numer specyfikacji : SST-1	38,036	m2
80	Analiza własna Akrylowanie posadzek z wykładziny PCV Numer specyfikacji : SST-1	38,036	m2
B.IX	Wyposażenie Numer specyfikacji : SST-1		
81	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Montaż rolet wewnętrznych materiałowych Numer specyfikacji : SST-1 <div>2 * 2.0 * 1.80 = 7,200 Razem = 7,200</div>	7,200 <div>7,200 7,200</div>	m2 m2
B.X	Instalacja elektryczna Numer specyfikacji : SST-1		
82	Analiza własna Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczogodzina Numer specyfikacji : SST-1	0,500	r-g

Prace remontowe

B. Sala lekcyjna (pom. 31A)
B.X. Instalacja elektryczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż istn. listew naściennych Numer specyfikacji : SST-1	15,000	m
84	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów istn. i proj. w cegle Numer specyfikacji : SST-1	21,000	m
85	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przełożenie istn. przewodów z listw p/t Numer specyfikacji : SST-1	15,000	m
86	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie przewodu YDYpžo 3x2,5 mm2 p/t do gniazd wtyk. w klasie Numer specyfikacji : SST-1	6,000	m
87	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
88	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
89	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą z malowaniem na kolor ścian Numer specyfikacji : SST-1	21,000	m
90	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, podwójne 16A; 230V Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
91	ZAŁ. 1 - KNNR 009-0401-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana łączników instalacyjnych 1-bieg. p/t Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt
92	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : SST-1	2,000	pomiar
93	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
94	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1206-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączanie urządzeń elektr. wyposażenia Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt

Prace remontowe

C. Sala lekcyjna (pom. 211A z zapleczem)

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C	Sala lekcyjna (pom. 211A z zapleczem) Numer specyfikacji : SST-1		
C.XI	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Numer specyfikacji : SST-1		
95	Analiza własna Demontaż opraw oświetleniowych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczogodzina Numer specyfikacji : SST-1	2,000	r-g
96	KNR 402-0521-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwurzędowego GP-2 i GP-4 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet Numer specyfikacji : SST-1	3,000	kpl
97	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	2,000	szt
98	Analiza własna Demontaż listew przyściennych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczogodzina Numer specyfikacji : SST-1	2,000	r-g
99	KNR 401-1202-08-10 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : SST-1 $2 * (8.58 + 5.98 + 2.90 + 5.98) * 1.50 - 4 * 2.56 * 1.32 - 1.0 * 0.45 - 2 * 0.90 * 0.45 = 55,543$ $4 * (2.56 + 2 * 1.32) * 0.35 + (1.0 + 2 * 0.45) * 0.40 + 2 * (0.90 + 2 * 0.45) * 0.05 = 8,220$ $(8.58 + 2.90) * 5.98 = 68,650$ $\text{Razem} = 132,413$	132,413	m2
100	KNR 401-1208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wylugowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Numer specyfikacji : SST-1 $2 * (8.58 + 5.98 + 2.90 + 5.98) * 1.60 - 4 * 2.56 * 0.83 - 1.0 * 1.60 - 2 * 0.90 * 1.6 = 62,029$ $4 * (2 * 0.83) * 0.35 + 4 * 2 * 0.77 * 0.35 + (2 * 1.60) * 0.40 + 2 * 2 * 1.60 * 0.05 = 6,080$ $\text{Razem} = 68,109$	68,109	m2
101	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: kratek wentylacyjnych, drzwiczek Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt
102	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia. Rozebranie listew przypodłogowych Numer specyfikacji : SST-1 $2 * (8.58 + 5.98 + 2.90 + 5.98) - 1.0 - 2 * 0.90 + 2 * 0.40 + 2 * 0.05 + 4 * 2 * 0.35 = 47,780$ $\text{Razem} = 47,780$	47,780	m
103	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony Numer specyfikacji : SST-1 $(8.58 + 2.90) * 5.98 + 4 * 2.56 * 0.35 + 0.90 * 0.12 + 1.0 * 0.40 = 72,742$ $\text{Razem} = 72,742$	72,742	m2
104	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.	2,886	m3

Prace remontowe

C. Sala lekcyjna (pom. 211A z zapleczem)
C.XI. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : SST-1 $(1.0 * 2.0 + 0.90 * 2.0) * 0.06 + (8.0 + 6.0) * 0.20 * 0.02 + (132.413 + 68.109) * 0.005 + 3 * 0.30 * 0.15 * 0.01 + 47.78 * 0.10 * 0.03 + 72.742 * 0.02 =$ Razem =	2,886 2,886	m3
105	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9) Numer specyfikacji : SST-1	2,886	m3
C.XII	Ściany i sufity Numer specyfikacji : SST-1		
106	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1 132.413 + 68.109 = Razem =	200,522 200,522	m2 m2
107	ZAŁ.1 - KNNR 002-0802-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych Numer specyfikacji : SST-1	200,522	m2
108	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Malowanie farbą lateksową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : SST-1 200.522 - 68.65 = Razem =	131,872 131,872	m2 m2
109	KNR 401-1208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Lakierowanie jednokrotne lakierem poliuretanowym bezbarwnym, uprzednio malowanych tynków ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu Numer specyfikacji : SST-1 $2 * (8.58 + 5.98 + 2.90 + 5.98) * 1.50 - 4 * 2.56 * 0.73 - 1.0 * 1.50 - 2 * 0.90 * 1.5 =$ $4 * (2 * 0.73) * 0.35 + 4 * 2 * 0.77 * 0.35 + (2 * 1.50) * 0.40 + 2 * 2 * 1.50 * 0.05 =$ Razem =	58,645 5,700 64,345	m2
110	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : SST-1 $(8.58 + 2.90) * 5.98 =$ Razem =	68,650 68,650	m2
111	KNNR 003-1009-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Analogia. Malowanie farbą lateksową: rur o średnicy do 50 mm, dwukrotne Numer specyfikacji : SST-1 $3 * 2 * 1.0 =$ Razem =	6,000 6,000	m m
112	Analiza własna Montaż opraw oświetleniowych (materiał z demontażu) Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczegodzina Numer specyfikacji : SST-1	3,000	r-g
113	KNR 215-0418-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Analogia. Montaż grzejnika płytowego (materiał z demontażu) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt

Prace remontowe

C. Sala lekcyjna (pom. 211A z zapleczem)
C.XII. Ściany i sufity

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
114	Analiza własna Dostawa i montaż nakładek parapetowych PCV z zaślepkami Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	4,000	szt
115	KNR 217-0137-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki wentylacyjne typu A, do przewodów murowanych, o obwodzie: do 1000 mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt
116	KNR 202-2003-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Okładzina ścian z płyty HPL na ruszcie sytemowym Numer specyfikacji : SST-1 <div>(8.0 + 6.0) * 0.3 = 4,200 Razem = 4,200</div>	4,200 4,200	m2 m2
C.XIII	Posadzki i podłogi Numer specyfikacji : SST-1		
117	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : SST-1	72,742	m2
118	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ (krotność 3) Numer specyfikacji : SST-1	72,742	m2
119	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowych: bez warstwy izolacyjnej gr. 2 mm Numer specyfikacji : SST-1 <div>72.742 + 47.78 * 0.15 = 79,909 Razem = 79,909</div>	79,909 79,909	m2 m2
120	Analiza własna Wkładka na styku ściana posadzka kształtująca wyoblenie przy posadzkach z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : SST-1	47,780	m
121	ZAŁ.1 - KNNR 002-1206-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych Numer specyfikacji : SST-1	79,909	m2
122	Analiza własna Akrylowanie posadzek z wykładziny PCV Numer specyfikacji : SST-1	79,909	m2
C.XIV	Stolarka drzwiowa Numer specyfikacji : SST-1		
123	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki drzwi D1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
124	ZAŁ.1 102-1104-01-00 Analogia. Montaż ościeżnic drzwiowych i skrzydeł drzwiowych z kompletem okuć i wyposażeniem wg zestawienia stolarki drzwi D2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt

Prace remontowe

C. Sala lekcyjna (pom. 211A z zapleczem)
C.XV. Wyposażenie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C.XV	Wyposażenie Numer specyfikacji : SST-1		
125	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Montaż rolet wewnętrznych materiałowych Numer specyfikacji : SST-1 <div>4 * 2.7 * 2.3 = 24,840 Razem = 24,840</div>	24,840 24,840 24,840	m2 m2
C.XVI	Sieć komputerowa Numer specyfikacji : SST-1		
126	KNNR 5 N00512091000000 Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
127	KNNR 5 N00512090500000 Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
128	KNNR 5 N00503010200000 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	3,000	szt
129	KNNR 5 N00501110200000 Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu innym niż beton. 50x30 Numer specyfikacji : SST-1	3,000	m
130	KNNR 5 N00502120100000 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. U/UTP 4x2x0,5, kat. 6, LSZH Numer specyfikacji : SST-1	10,000	m
131	KNNR 5 N00504040800000 Analogia. Montaż szafy wiszącej 10". Szafa 10" 6U Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
132	KNNR 5 N00504060100000 Analogia. Montaż panelu krosowego. 10", 12xRJ45, nieekranowany, kat. 6 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
133	KNR 5-01 05010818010000 Analogia. Rozszycie kabli na panelach krosowych. Kabel o 4 parach Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	4,000	szt
C.XVII	Instalacja elektryczna Numer specyfikacji : SST-1		
134	Analiza własna Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych Uwaga: skrót jednostki miary "r-g" oznacza - roboczogodzina Numer specyfikacji : SST-1	0,500	r-g
135	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż istn. listew naściennych Numer specyfikacji : SST-1	12,000	m

Prace remontowe

C. Sala lekcyjna (pom. 211A z zapleczem)
C.XVII. Instalacja elektryczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
136	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w korytarzu listwy naściennej LN (KI) 25x20 Numer specyfikacji : SST-1	13,000	m
137	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów istn. i proj. w cegle Numer specyfikacji : SST-1	34,000	m
138	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przełożenie istn. przewodów z listw p/t Numer specyfikacji : SST-1	12,000	m
139	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie w istn. i proj. listwie LN przewodu YDYpżo 3x4mm2 Numer specyfikacji : SST-1	21,000	m
140	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie przewodu YDYpżo 3x2,5 mm2 p/t do gniazd wtyk. w klasie Numer specyfikacji : SST-1	32,000	m
141	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] J. w. lecz YDYpżo 3x4mm2 p/t do "RN" Numer specyfikacji : SST-1	2,000	m
142	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglany otworu w ścianie dla przewodu j.w. Numer specyfikacji : SST-1	1,000	otwór
143	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	10,000	szt
144	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	10,000	szt
145	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą z malowaniem na kolor ścian Numer specyfikacji : SST-1	34,000	m
146	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, podwójne 16A; 230V Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	10,000	szt
147	ZAŁ.1 - KNNR 009-0401-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wymiana łączników instalacyjnych 1-bieg. p/t Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	4,000	szt
148	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Proj. w zapleczu rozd. n/t 9-cio modułowa "RN" Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt

Prace remontowe

C. Sala lekcyjna (pom. 211A z zapleczem)
C.XVII. Instalacja elektryczna

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
149	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>W istn. tablicy rozdz. w korytarzu R-A(2/1) dodatk. zabudowa S301 B20 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1</p>	1,000	szt
150	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>J. w. lecz w "RN" wył. p.poraż. 25/0,03A klasy "A" Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1</p>	1,000	szt
151	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>J. w. lecz w "RN" S301 B16 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1</p>	1,000	szt
152	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : SST-1</p>	3,000	pomiar
153	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1</p>	10,000	szt
154	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-1206-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Podłączanie urządzeń elektr. wyposażenia Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1</p>	4,000	szt

--- Koniec wydruku ---