

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Renowacja posadzek w świetlicy i salce gimnastycznej w ZSP		
1	KNRw 0401 0816-0300		Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8m2	143,0410	m2
			Obmiar: sala gimnastyczna $5,76 * 5,7 + 2,8 * 0,18 + 4,9 * 0,3 + 3,22 * 5,7 + 2,8 * 0,3 + 3,22 * 3,3 + 1,51 * 0,2 + 1,44 * 0,5 = 65,6480$ światlica $9,88 * 5,7 + 2,8 * 0,18 * 2 + 1,51 * 0,2 + 5,99 * 3,3 = 77,3930$ Razem = 143,0410		
2	KNR 0401 1209-0800		Jednokrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej. Analogia Jednokrotne gruntowanie CAPONEM ze szpachlowaniem parkietu	143,0410	m2
			Obmiar: sala gimnastyczna $5,76 * 5,7 + 2,8 * 0,18 + 4,9 * 0,3 + 3,22 * 5,7 + 2,8 * 0,3 + 3,22 * 3,3 + 1,51 * 0,2 + 1,44 * 0,5 = 65,6480$ światlica $9,88 * 5,7 + 2,8 * 0,18 * 2 + 1,51 * 0,2 + 5,99 * 3,3 = 77,3930$ Razem = 143,0410		
3	KNRw 0202 1122-0700		Lakierowanie posadzek i parkietów Analogia. Lakierowanie 3 krotne lakierem poliuretanowym do sal gimnastycznych antypoślizgowy np. nie o gorszych parametrach niż Super Gold polysk	143,0410	m2
			Obmiar: sala gimnastyczna $5,76 * 5,7 + 2,8 * 0,18 + 4,9 * 0,3 + 3,22 * 5,7 + 2,8 * 0,3 + 3,22 * 3,3 + 1,51 * 0,2 + 1,44 * 0,5 = 65,6480$ światlica $9,88 * 5,7 + 2,8 * 0,18 * 2 + 1,51 * 0,2 + 5,99 * 3,3 = 77,3930$ Razem = 143,0410		
4	KNRw 0401 1217-0300		Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych	92,3000	m
			Obmiar: sala gimnastyczna $(5,76 + 0,3 + 3,22 + 5,7 + 0,3 + 3,3) * 2 + 0,18 * 2 + 0,2 * 2 + 0,42 * 2 * 3 + 0,5 * 2 = 41,4400$ światlica $(9,88 + 5,88) * 2 + 0,18 * 2 + 0,2 * 2 + (5,99 + 3,3) * 2 = 50,8600$ Razem = 92,3000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Malowanie salki gimnastycznej i świetlicy		
5	Analiza własna:		Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych podwójnych 3,0x1,8m - 4 szt	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6	Analiza własna:		Demontaż i ponowny montaż obudów grzejnikowych ażurowych drewnianych	21,5600	m2
			Obmiar: $2,8 * 1,1 * 7 = 21,5600$		
7	Analiza własna:		Demontaż i ponowny montaż siatki ochronnej okien	78,0540	m2
			Obmiar: $9,22 * 5,7 + 5,7 * 3,0 + 2,8 * 3,0 = 78,0540$		
8	KNR K-08 0101-0700		Zabezpieczenie stolarki - założenie folii na lampach oświetleniowych i parapetach	0,7076	100 m2
			Obmiar: $(1,2 * 0,6 * 25) / 100 = 0,1800$ $(2,8 * 0,5 * 7 + 1,6 * 2,05 * 2) / 100 = 0,1636$ $(2,6 * 2,0 * 7) / 100 = 0,3640$ Razem = 0,7076		
9	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą w salach i korytarzu - analogia	173,0000	m2
			Obmiar: $(10 + 20) * 1,0 + 143 = 173,0000$ Razem = 173,0000		
10	KNR 0403 1135-0200		Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub polimeretycznych na podłożu betonowym	21,0000	szt.
			Obmiar: $9 + 8 + 4 = 21,0000$		
11	KNR 0403 0606-0200		Wymiana opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym albo z tworzyw sztucznych 2x20 w. Analogia. wymiana opraw świetłókwowych z kloszem pryzmatycznym akrylowym 2x20W barwa ciepła	9,0000	szt.
			Obmiar: $2 + 6 + 1 = 9,0000$		
12	Analiza własna:		Zaizolowanie końcówek przewodów po demontażu lamp, wkucie ich w tynk oraz zaprawienie zaprawą cem wap	21,0000	szt.
			Obmiar: $9 + 8 + 4 = 21,0000$		
13	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	491,3110	m2
			Obmiar: sala gimnastyczna $5,76 * 5,7 + 2,8 * 0,18 + 4,9 * 0,3 + 3,22 * 5,7 + 2,8 * 0,3 + 3,22 * 3,3 + 1,51 * 0,2 + 1,44 * 0,5 = 65,6480$ świetlica $9,88 * 5,7 + 2,8 * 0,18 * 2 + 1,51 * 0,2 + 5,99 * 3,3 = 77,3930$ ściany sala gimnast $(5,88 + 5,76) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 * 2 - 4,86 * 2,7 + (3,72 + 5,7) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 - 4,86 * 2,7 - 2,8 * 2,7 + 1,44 * 0,5 * 2 + (3,22 + 3,3) * 2 * 3,9 - 2,8 * 2,7 - 1,3 * 2 = 159,4000$ ściany świetlica $(5,88 + 9,88) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 * 3 + 5,7 * 1,2 * 2 - 1,3 * 2 + (3,3 + 5,99) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 = 188,8700$ Razem = 491,3110		
14	NNRNKB 0202 1134-0201		Grunтовanie podłoża pionowych preparatami grutującymi	491,3110	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			<p>Obmiar:</p> <p>sala gimnastyczna</p> $5,76 * 5,7 + 2,8 * 0,18 + 4,9 * 0,3 + 3,22 * 5,7 + 2,8 * 0,3 + 3,22 * 3,3 + 1,51 * 0,2 + 1,44 * 0,5 = 65,6480$ <p>świetlica</p> $9,88 * 5,7 + 2,8 * 0,18 * 2 + 1,51 * 0,2 + 5,99 * 3,3 = 77,3930$ <p>ściany sala gimnast</p> $(5,88 + 5,76) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 * 2 - 4,86 * 2,7 + (3,72 + 5,7) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 - 4,86 * 2,7 - 2,8 * 2,7 + 1,44 * 0,5 * 2 + (3,22 + 3,3) * 2 * 3,9 - 2,8 * 2,7 - 1,3 * 2 = 159,4000$ <p>ściany świetlica</p> $(5,88 + 9,88) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 * 3 + 5,7 * 1,2 * 2 - 1,3 * 2 + (3,3 + 5,99) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 = 188,8700$ <p>Razem = 491,3110</p>		
15	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	143,0410	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>sala gimnastyczna</p> $5,76 * 5,7 + 2,8 * 0,18 + 4,9 * 0,3 + 3,22 * 5,7 + 2,8 * 0,3 + 3,22 * 3,3 + 1,51 * 0,2 + 1,44 * 0,5 = 65,6480$ <p>świetlica</p> $9,88 * 5,7 + 2,8 * 0,18 * 2 + 1,51 * 0,2 + 5,99 * 3,3 = 77,3930$ <p>Razem = 143,0410</p>		
16	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa min. II stopień odporności na zmywanie	348,2700	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>ściany sala gimnast</p> $(5,88 + 5,76) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 * 2 - 4,86 * 2,7 + (3,72 + 5,7) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 - 4,86 * 2,7 - 2,8 * 2,7 + 1,44 * 0,5 * 2 + (3,22 + 3,3) * 2 * 3,9 - 2,8 * 2,7 - 1,3 * 2 = 159,4000$ <p>ściany świetlica</p> $(5,88 + 9,88) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 * 3 + 5,7 * 1,2 * 2 - 1,3 * 2 + (3,3 + 5,99) * 2 * 3,9 - 2,2 * 2,0 = 188,8700$ <p>Razem = 348,2700</p>		
17	KNR 0401 1208-0101		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów. Analogia. Zabezpieczenie lamperii na wys.1,6 w świetlicy i 3,0 w sali gimn lakierem lamperyjnym	165,5800	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>ściany sala gimnast</p> $(5,88 + 5,76) * 2 * 3,0 - 2,2 * 2,0 * 2 - 4,86 * 2,7 + (3,72 + 5,7) * 2 * 3,0 - 2,2 * 2,0 - 4,86 * 2,7 - 2,8 * 2,7 + (3,22 + 3,3) * 2 * 1,6 - 2,8 * 1,6 - 1,3 * 1,6 = 93,6600$ <p>ściany świetlica</p> $(5,88 + 9,88) * 2 * 1,6 - 2,2 * 0,7 * 3 - 1,3 * 1,6 + (3,3 + 5,99) * 2 * 1,6 - 2,2 * 0,7 = 71,9200$ <p>Razem = 165,5800</p>		
18	KNR 0401 0322-0300		Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł. Analogia.Narożnik pcv 50x50 dł 1,6m np. narożnik C/S Acrovyn SO50 kolor do ustalenia	15,0000	szt.
			<p>Obmiar:</p> $13 + 2 = 15,0000$ <p>Razem = 15,0000</p> <p>Mnożniki:</p> $R = 0,6000$		
19	Analiza własna:		Wstawienie brakujących listew drewnianych o wym 10x60x800mm w istniejących obydach grzejników	10,0000	szt.
			<p>Obmiar:</p> <p>10,0000</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
20	KNR 0401 1211-0400		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2. Analogia szlifowanie obudów grzejnikowych ze starego lakieru bezbarwnego	21,5600	m2
			Obmiar: $2,8 * 1,1 * 7 = 21,5600$ Razem = 21,5600		
21	KNR 0401 1210-1000		Dwukrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2. Analogia. Lakierowanie obudów lakierem bezbarwnym	21,5600	m2
			Obmiar: $2,8 * 1,1 * 7 = 21,5600$ Razem = 21,5600		
22	KNR 0401 1213-0301		Lakierowanie grzejników radiatorowych emalia ftalową	26,2080	m2
			Obmiar: $2 * 0,13 * 0,6 * 24 * 7 = 26,2080$		
23	KNR K-08 0101-0800		Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii	0,7076	100 m2
			Obmiar: $(1,2 * 0,6 * 25) / 100 = 0,1800$ $(2,8 * 0,5 * 7 + 1,6 * 2,05 * 2) / 100 = 0,1636$ $(2,6 * 2,0 * 7) / 100 = 0,3640$ Razem = 0,7076		
24	KNRw 0401 1215-0500		Mycie okien pozostałych typów po robotach malarskich	45,7400	m2
			Obmiar: $2,6 * 2,0 * 7 = 36,4000$ $1,4 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2 * 2 = 9,3400$ Razem = 45,7400		