

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45320000-6 Roboty izolacyjne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w miejskich placówkach oświaty na terenie gminy Świętochłowice
ADRES INWESTYCJI : Miejskie Placówki Oświaty na terenie gminy Świętochłowice
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice , ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane w miejskich placówkach oświaty na terenie gminy Świętóchłowie					
1		CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA			
1.1		Przedszkola Miejskie			
1.1.1		Przedszkole Miejskie nr 4			
1.1.1		Remont schodów zewnętrznych			
1					
d.1.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie okładziny ceramicznej schodów zewnętrznych	m ²		
.1.1	0811-07				
.1.1	analogia	poz.3+5	m ²	9.593	
				RAZEM	9.593
2	KNR BC-02	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
d.1.1	0303-05				
.1.1	analogia	poz.1	m ²	9.593	
				RAZEM	9.593
3	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01				
.1.1		3.4*1.25+0.35*0.98	m ²	4.593	
				RAZEM	4.593
4	ZKNR C-2	Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
d.1.1	0801-01				
.1.1		poz.1	m ²	9.593	
				RAZEM	9.593
5	NNRNKB	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1	202 1134-02				
.1.1		6*0.17*1.25	m ²	1.275	
				RAZEM	1.275
6	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki mrozoodporne, odporność na ścieranie min. PEI IV, odporność na płamienie min. 4, klasa antypoślizgowości min. R11 (stopnice dodatkowo ryflowane), nasiąkliwość E<0,5%	m ²		
d.1.1	1121-05				
.1.1		poz.1	m ²	9.593	
				RAZEM	9.593
7	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
d.1.1	1122-07				
.1.1		0.47*6+0.83+0.35*2	m	4.350	
				RAZEM	4.350
8	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.1	0101-02				
.1.1		poz.14	m ²	0.192	
				RAZEM	0.192
9	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.1	0101-07				
.1.1		poz.8	m ²	0.192	
				RAZEM	0.192
10	ZKNR C-1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
d.1.1	0103-07				
.1.1		poz.8	m ²	0.192	
				RAZEM	0.192
11	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
d.1.1	0107-01				
.1.1		poz.8	m ²	0.192	
				RAZEM	0.192
12	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
d.1.1	0107-03				
.1.1		poz.8	m ²	0.192	
				RAZEM	0.192
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0109-09				
.1.1	0109-10	11.27*0.025	m ³	0.282	
				RAZEM	0.282
14	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1					
.1.1		poz.1*0.02	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1 .2		Wymiany stolarki drzwiowej wewnętrznej			
15 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7+5	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.24*1.18	m ²	2.643	
				RAZEM	2.643
17 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod nadproża	m ³		
		1.5*0.3*(0.4*8+0.65*3+0.2)	m ³	2.408	
				RAZEM	2.408
18 d.1.1 .1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*(3*8+4*3+2)	m	57.000	
				RAZEM	57.000
19 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0711-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		12*0.5*1.8*2	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
20 d.1.1 .1.2	KNNR 2 1104-01	Montaż tunelu regulowanego - szer. 110 cm, wys. 2,24 m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1.1 .1.2	KNNR 2 1104-01	Montaż tunelu regulowanego - szer. 90 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1 .1.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic regulowanych - szer. 90 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -malowanie po wymianie stolarki drzwiowej	m ²		
		12*0.5*1.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
24 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(1.4+2.86+1.7+7.3+22.19+0.55+0.7+4.22)*3.18-poz.27-0.9*2-1.2*2.25	m ²	105.826	
				RAZEM	105.826
25 d.1.1 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.24	m ²	105.826	
				RAZEM	105.826
26 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.24	m ²	105.826	
				RAZEM	105.826
27 d.1.1 .1.2	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe - wypełnienie z płyty wiórowej pełnej, zabezpieczenie dolnego ramiaka przed nadmiernym działaniem wilgoci	m ²		
		0.9*2*11	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
1.1.1 .3		Roboty malarskie			
28 d.1.1 .1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		5.95*2.54+1.94*4.79+0.95*1.06+3.56*4.7-1.2*1.14	m ²	40.777	
				RAZEM	40.777
29 d.1.1 .1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.54+5.95+4.79+1.06+1.94+3.56+4.7)*2*0.25$	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
30 d.1.1 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.28	m ²	40.777	
				RAZEM	40.777
31 d.1.1 .1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.29	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
32 d.1.1 .1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.28	m ²	40.777	
				RAZEM	40.777
33 d.1.1 .1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.29	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
1.1.2		Przedszkole Miejskie nr 8			
1.1.2		Montaż nawiewników okiennych			
34 d.1.1 .2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych z możliwością pełnego zamknięcia w istniejącej stolarni okiennej PCV (wraz z frezowaniem otworów pod nawiewniki)	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.1.2		Cyklinowanie parkietów			
35 d.1.1 .2.2	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		$(11.42+6.02)*2+(6.2+6.02)*2$	m	59.320	
				RAZEM	59.320
36 d.1.1 .2.2	kalk. własna	Poprawa mocowania parkietu do podłoża poprzez podklejenia za pomocą kleju naprawczego (wywiercenie otworów oraz aplikacja kleju).	m ²		
		poz.37	m ²	106.072	
				RAZEM	106.072
37 d.1.1 .2.2	KNR-W 3 0807-02	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m ²		
		$(11.42*6.02)+(6.2*6.02)$	m ²	106.072	
				RAZEM	106.072
38 d.1.1 .2.2	KNR-W 3 0807-06 analogia	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek - czterokrotne lakierowanie (R, M, S = 1,33)	m ²		
		poz.37	m ²	106.072	
				RAZEM	106.072
1.1.2		Wymiana posadzek			
1.1.2		Parkiet			
39 d.1.1 .2.3. 1	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
		11.1*6.02	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
40 d.1.1 .2.3. 1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
		poz.39*0.025	m ³	1.671	
				RAZEM	1.671
41 d.1.1 .2.3. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.40	m ³	1.671	
				RAZEM	1.671

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1 .2.3. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.41	m ³	1.671	
				RAZEM	1.671
43 d.1.1 .2.3. 1	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
		poz.39	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
44 d.1.1 .2.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.39	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
45 d.1.1 .2.3. 1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.39	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
46 d.1.1 .2.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.39	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
47 d.1.1 .2.3. 1	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy, w tym montaż cokołów oraz listew progowych	m ²		
		poz.39	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
48 d.1.1 .2.3. 1	KNNR-W 3 0807-01	Ręczne cyklinowanie nowych posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.47	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
49 d.1.1 .2.3. 1	KNNR-W 3 0807-06 analogia	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek - czterokrotne lakierowanie (R, M, S = 1,33)	m ²		
		poz.48	m ²	66.822	
				RAZEM	66.822
1.1.2 .3.2		Panele Podłogowe			
50 d.1.1 .2.3. 2	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
		4.41*4.55	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
51 d.1.1 .2.3. 2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.50	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
52 d.1.1 .2.3. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.51	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
53 d.1.1 .2.3. 2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.51	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1 .2.3. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.53	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
55 d.1.1 .2.3. 2	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
		poz.50*0.01+poz.51*0.05	m ³	1.204	
				RAZEM	1.204
56 d.1.1 .2.3. 2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.55	m ³	1.204	
				RAZEM	1.204
57 d.1.1 .2.3. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.56	m ³	1.204	
				RAZEM	1.204
58 d.1.1 .2.3. 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.54	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
59 d.1.1 .2.3. 2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy, w tym montaż cokołów oraz listew progowych	m ²		
		poz.54	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
60 d.1.1 .2.3. 2	KNNR-W 3 0807-01	Ręczne cyklinowanie nowych posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.54	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
61 d.1.1 .2.3. 2	KNNR-W 3 0807-06 analogia	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek - czterokrotne lakierowanie (R, M, S = 1,33)	m ²		
		poz.54	m ²	20.066	
				RAZEM	20.066
1.1.3		Przedszkole Miejskie nr 11			
1.1.3		Cyklinowanie parkietów			
62 d.1.1 .3.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		(9.15+4.24+14.53+9.44+3.07+5.75+8.46+5.19+3.1+5.72)*2	m	137.300	
				RAZEM	137.300
63 d.1.1 .3.1	kalk. własna	Poprawa mocowania parkietu do podłoża poprzez podklejenia za pomocą kleju naprawczego (wywiercenie otworów oraz aplikacja kleju).	m ²		
		poz.64	m ²	255.251	
				RAZEM	255.251
64 d.1.1 .3.1	KNNR-W 3 0807-02	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m ²		
		9.15*4.24+14.53*9.44+3.07*5.75+8.46*5.19+3.10*5.72	m ²	255.251	
				RAZEM	255.251
65 d.1.1 .3.1	KNNR-W 3 0807-06 analogia	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek - czterokrotne lakierowanie (R, M, S = 1,33)	m ²		
		poz.64	m ²	255.251	
				RAZEM	255.251
1.1.3		Wymiana okładziny ceramicznej ściennej			
66 d.1.1 .3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1.49*1.21+0.61*(0.6+2.74+0.6)	m ²	4.206	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow.	m ²	RAZEM	4.206
d.1.1	0829-08	2,5-5,0 m ² .			
.3.2	z.sz. 5.7.c	poz.66	m ²	4.206	
				RAZEM	4.206
1.1.4		Przedszkole Miejskie nr 12			
1.1.4		Wymiana wykładziny podłogowej			
.1					
68	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
d.1.1	0815-08		m	15.760	
.4.1	analogia	(5.93+1.95)*2		RAZEM	15.760
69	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.1	0504-06		m ²	11.623	
.4.1		5.93*1.96		RAZEM	11.623
70	KNR BC-02	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
d.1.1	0303-05		m ²	11.623	
.4.1	analogia	poz.69		RAZEM	11.623
71	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01		m ²	11.623	
.4.1		poz.69		RAZEM	11.623
72	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.1	202 1130-02		m ²	11.623	
.4.1		poz.69		RAZEM	11.623
73	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01		m ²	11.623	
.4.1		poz.69		RAZEM	11.623
74	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - wykładzina elastyczna - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m ²		
d.1.1	1123-01	poz.69	m ²	11.623	
.4.1				RAZEM	11.623
75	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.1	1123-04		m ²	11.623	
.4.1		poz.69		RAZEM	11.623
76	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
d.1.1	1124-05		m	15.760	
.4.1		poz.68		RAZEM	15.760
77	KNR 4-01	Montaż systemowych listew progowych - materiał aluminium, montaż niewidoczny	szt.		
d.1.1	0411-08		szt.	5.000	
.4.1	analogia	5		RAZEM	5.000
1.2		Szkoły Podstawowe			
1.2.1		Szkoła Podstawowa nr 1			
1.2.1		Remont schodów zewnętrznych			
.1					
78	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - skucie okładziny ceramicznej schodów zewnętrznych	m ²		
d.1.2	0811-07		m ²	21.301	
.1.1	analogia	(1.3+3*0.18)*6.55+5.66*1.05+0.23*1.5*2-0.4*0.4+3.05*0.91		RAZEM	21.301
79	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.2	0354-06	- demontaż wycieraczek	szt.	2.000	
.1.1	analogia	2		RAZEM	2.000
80	KNR BC-02	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0303-05				
.1.1	analogia				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78	m ²	21.301	
				RAZEM	21.301
81 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0803-02	Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy - skucie luźnych i niezwiązanych fragmentów betonu	m ²		
		poz.78	m ²	21.301	
				RAZEM	21.301
82 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0803-06	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia - powiększenie otworu pod montaż wycieraczki systemowej Krotność = 2 (1.5*0.6-0.52*1.28)*2	m ²		
			m ²	0.469	
				RAZEM	0.469
83 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0808-01	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m ²		
		(1.3)*6.55+5.66*1.05+0.23*1.5*2-0.4*0.4+3.05*0.91	m ²	17.764	
				RAZEM	17.764
84 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0808-02	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa	m ²		
		3*0.18*6.55	m ²	3.537	
				RAZEM	3.537
85 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0809-01	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm ³		
		poz.83*10*0.1	dm ³	17.764	
				RAZEM	17.764
86 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0809-02	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pionowa	dm ³		
		poz.84*10*0.1	dm ³	3.537	
				RAZEM	3.537
87 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0812-01	Ręczne profilowanie naroży betonowych do 35x35 mm	m		
		3*6.55	m	19.650	
				RAZEM	19.650
88 d.1.2 .1.1	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
		poz.80	m ²	21.301	
				RAZEM	21.301
89 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.85	m ²	17.764	
				RAZEM	17.764
90 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.86	m ²	3.537	
				RAZEM	3.537
91 d.1.2 .1.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki mrozoodporne, odporność na ścieranie min. PEI IV, odporność na palenie min. 4, klasa antypoślizgowości min. R11 (stopnice dodatkowo ryflowane), nasiąkliwość E<0,5%	m ²		
		poz.78	m ²	21.301	
				RAZEM	21.301
92 d.1.2 .1.1	kalk. własna	Montaż profilu dylatacyjnego podpłytkowego	m		
		6.55	m	6.550	
				RAZEM	6.550
93 d.1.2 .1.1	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		6.55+1.05*2+0.23*4	m	9.570	
				RAZEM	9.570
1.2.2		Szkoła Podstawowa nr 2			
1.2.2		Montaż nawiewnika ściennego			
94 d.1.2 .2.1	KNR AT-17 0103-03 kalk. własna	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		38	cm	38.000	
				RAZEM	38.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.2 .2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewnika ściennego higrosterowalnego z możliwością pełnego zamknięcia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Szkoła Podstawowa nr 3			
1.2.3		Wykonanie wentylacji grawitacyjnej			
96 d.1.2 .3.1	kalk. własna	Wytyczenie wlotu do przedowu kominowego wentylacyjnego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.1.2 .3.1	KNP 05 0621-01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		poz.97	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		Szkoła Podstawowa nr 4			
1.2.4		Remont ubikacji			
99 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		$((3.01+1.3)*3.01)*3$	m ²	38.919	
				RAZEM	38.919
100 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		$((3.01+1.3)*2+3.07*4)*0.46*3$	m ²	28.842	
				RAZEM	28.842
101 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.99	m ²	38.919	
				RAZEM	38.919
102 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.100	m ²	28.842	
				RAZEM	28.842
103 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.99	m ²	38.919	
				RAZEM	38.919
104 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.100	m ²	28.842	
				RAZEM	28.842
105 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż systemowej zabudowy toalet	m ²		
		$(3.07+2*1.25)*2*3$	m ²	33.420	
				RAZEM	33.420
106 d.1.2 .4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowej zabudowy toalet	m ²		
		poz.105	m ²	33.420	
				RAZEM	33.420
1.2.4		Montaż nawiewników okiennych			
107 d.1.2 .4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych z możliwością pełnego zamknięcia w istniejącej stolarni okiennej PCV (wraz z frezowaniem otworów pod nawiewniki)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.4		Roboty budowlane w obrębie klasy lekcyjnej nr 1			
.3					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		61.50	m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
109 d.1.2 .4.3	KNR-W 4-01 0439-01 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - rozebranie pokrycia kanału technologicznego z płyt OSB	m ²		
		7.60	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
110 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.108*0.02+poz.109*0.025	m ³	1.420	
				RAZEM	1.420
111 d.1.2 .4.3	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.110	m ³	1.420	
				RAZEM	1.420
112 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 0702-01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm	m ²		
		7.60	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
113 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x3 mm	m		
		31.36	m	31.360	
				RAZEM	31.360
114 d.1.2 .4.3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		61.50	m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
115 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV antypoślizgowa o podwyższonej odporności na ścieranie układana na kleju z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm	m ²		
		70.73	m ²	70.730	
				RAZEM	70.730
116 d.1.2 .4.3	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych (nawiewniki z możliwością pełnego zamknięcia)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.1.2 .4.3	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		61.468	m ²	61.468	
				RAZEM	61.468
118 d.1.2 .4.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		67.326	m ²	67.326	
				RAZEM	67.326
119 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		61.468	m ²	61.468	
				RAZEM	61.468
120 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		67.326	m ²	67.326	
				RAZEM	67.326
121 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 1,50 m	m ²		
		51.296	m ²	51.296	
				RAZEM	51.296
1.2.5		Szkoła Podstawowa nr 8			
1.2.5		Naprawa spękań konstrukcji murowych			
.1					
122 d.1.2 .5.1	kalk. własna	Naprawa spękań konstrukcji murowych poprzez zbrojenie ściany prętami stalowymi na zaprawie cementowej	m		
		25	m	25.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 4-01 d.1.2 0711-07 .5.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) $((4.1+2.85)*1.5)*1$	m ² m ²	RAZEM 10.425	25.000 10.425
124	KNR 4-01 d.1.2 1204-02 .5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -malowanie po wymianie stolarki drzwiowej 12*0.5*1.8	m ² m ²	RAZEM 10.800	10.800
1.2.5		Roboty malarskie			
.2					
1.2.5		Jadalnia, kuchnia			
.2.1					
125	KNR 4-01 d.1.2 0713-02 .5.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 17.5*5.78	m ² m ²	RAZEM 101.150	101.150
126	KNR 4-01 d.1.2 0713-01 .5.2. 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $(2+4.65)*2.97+(17.6+5.78)*(2.97-1.43)+(17.6-4.65)*0.5$	m ² m ²	RAZEM 62.231	62.231
127	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .5.2. 1	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.125	m ² m ²	RAZEM 101.150	101.150
128	NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .5.2. 1	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.126	m ² m ²	RAZEM 62.231	62.231
129	KNR 4-01 d.1.2 1204-01 .5.2. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.125	m ² m ²	RAZEM 101.150	101.150
130	KNR 4-01 d.1.2 1204-02 .5.2. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.126	m ² m ²	RAZEM 62.231	62.231
1.2.5		Kuchnia			
.2.2					
131	KNR 4-01 d.1.2 0713-02 .5.2. 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach $5.74*4.08+3.19*4.13+4.37*1.53$	m ² m ²	RAZEM 43.280	43.280
132	KNR 4-01 d.1.2 0713-01 .5.2. 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $(4.08+5.74+2.16+3.19+4.13)*2*1.02+(4.37+1.53)*3.02$	m ² m ²	RAZEM 57.190	57.190
133	NNRNKB d.1.2 202 1134-01 .5.2. 2	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.131	m ² m ²	RAZEM 43.280	43.280
134	NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .5.2. 2	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.132	m ² m ²	RAZEM 57.190	57.190

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.2 .5.2. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.131	m ²	43.280	
				RAZEM	43.280
136 d.1.2 .5.2. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(4.08+5.74+2.16+3.19+4.13)*2*1.02	m ²	39.372	
				RAZEM	39.372
137 d.1.2 .5.2. 2	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 1,50 m	m ²		
		(4.37+1.53)*3.02	m ²	17.818	
				RAZEM	17.818
1.2.6		Szkoła Podstawowa nr 17			
1.2.6		Wymiana posadzki			
.1					
138 d.1.2 .6.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		2*(6.18+9.80)	m	31.960	
				RAZEM	31.960
139 d.1.2 .6.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		6.18*9.80	m ²	60.564	
				RAZEM	60.564
140 d.1.2 .6.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 9 mm pióro-wpust	m ²		
		poz.139	m ²	60.564	
				RAZEM	60.564
141 d.1.2 .6.1	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
		poz.139	m ²	60.564	
				RAZEM	60.564
142 d.1.2 .6.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem; poz.139	m ²		
			m ²	60.564	
				RAZEM	60.564
143 d.1.2 .6.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.139	m ²	60.564	
				RAZEM	60.564
144 d.1.2 .6.1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		poz.138	m	31.960	
				RAZEM	31.960
145 d.1.2 .6.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.1.2 .6.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.138*0.08*0.02+poz.139*0.02	m ³	1.262	
				RAZEM	1.262
147 d.1.2 .6.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.146	m ³	1.262	
				RAZEM	1.262
1.2.7		Szkoła Podstawowa nr 19			
1.2.7		Wymiana posadzki			
.1					
1.2.7		Sala nr 30			
.1.1					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1.2 .7.1. 1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		(8.81+5.7)*2	m	29.020	
				RAZEM	29.020
149 d.1.2 .7.1. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		8.81*5.7	m ²	50.217	
				RAZEM	50.217
150 d.1.2 .7.1. 1	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
		poz.149	m ²	50.217	
				RAZEM	50.217
151 d.1.2 .7.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.149	m ²	50.217	
				RAZEM	50.217
152 d.1.2 .7.1. 1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.149	m ²	50.217	
				RAZEM	50.217
153 d.1.2 .7.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.149	m ²	50.217	
				RAZEM	50.217
154 d.1.2 .7.1. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m ²		
		poz.149	m ²	50.217	
				RAZEM	50.217
155 d.1.2 .7.1. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.149	m ²	50.217	
				RAZEM	50.217
156 d.1.2 .7.1. 1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
		poz.148	m	29.020	
				RAZEM	29.020
157 d.1.2 .7.1. 1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.1.2 .7.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.148*0.08*0.02+poz.149*0.02	m ³	1.051	
				RAZEM	1.051
159 d.1.2 .7.1. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.158	m ³	1.051	
				RAZEM	1.051
1.2.7 .1.2		Sala nr 31			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1.2 .7.1. 2	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		(5.69+8.78)*2	m	28.940	
				RAZEM	28.940
161 d.1.2 .7.1. 2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		5.69*8.78	m ²	49.958	
				RAZEM	49.958
162 d.1.2 .7.1. 2	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
		poz.161	m ²	49.958	
				RAZEM	49.958
163 d.1.2 .7.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.161	m ²	49.958	
				RAZEM	49.958
164 d.1.2 .7.1. 2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.161	m ²	49.958	
				RAZEM	49.958
165 d.1.2 .7.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.161	m ²	49.958	
				RAZEM	49.958
166 d.1.2 .7.1. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m ²		
		poz.161	m ²	49.958	
				RAZEM	49.958
167 d.1.2 .7.1. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.161	m ²	49.958	
				RAZEM	49.958
168 d.1.2 .7.1. 2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
		poz.160	m	28.940	
				RAZEM	28.940
169 d.1.2 .7.1. 2	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.1.2 .7.1. 2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.160*0.08*0.02+poz.161*0.02	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
171 d.1.2 .7.1. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.170	m ³	1.045	
				RAZEM	1.045
1.2.7 .1.3		Sala nr 32			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.1.2 .7.1. 3	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		(8.81+5.59)*2	m	28.800	
				RAZEM	28.800
173 d.1.2 .7.1. 3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		5.59*8.81	m ²	49.248	
				RAZEM	49.248
174 d.1.2 .7.1. 3	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
		poz.173	m ²	49.248	
				RAZEM	49.248
175 d.1.2 .7.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.173	m ²	49.248	
				RAZEM	49.248
176 d.1.2 .7.1. 3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.173	m ²	49.248	
				RAZEM	49.248
177 d.1.2 .7.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.173	m ²	49.248	
				RAZEM	49.248
178 d.1.2 .7.1. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m ²		
		poz.173	m ²	49.248	
				RAZEM	49.248
179 d.1.2 .7.1. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.173	m ²	49.248	
				RAZEM	49.248
180 d.1.2 .7.1. 3	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
		poz.172	m	28.800	
				RAZEM	28.800
181 d.1.2 .7.1. 3	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.1.2 .7.1. 3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.172*0.08*0.02+poz.173*0.02	m ³	1.031	
				RAZEM	1.031
183 d.1.2 .7.1. 3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.182	m ³	1.031	
				RAZEM	1.031
1.2.7 1.4		Sala nr 35			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1.2 .7.1. 4	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		(8.78+5.7)*2	m	28.960	
				RAZEM	28.960
185 d.1.2 .7.1. 4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		8.78*5.7	m ²	50.046	
				RAZEM	50.046
186 d.1.2 .7.1. 4	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
		poz.185	m ²	50.046	
				RAZEM	50.046
187 d.1.2 .7.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.185	m ²	50.046	
				RAZEM	50.046
188 d.1.2 .7.1. 4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.185	m ²	50.046	
				RAZEM	50.046
189 d.1.2 .7.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.185	m ²	50.046	
				RAZEM	50.046
190 d.1.2 .7.1. 4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m ²		
		poz.185	m ²	50.046	
				RAZEM	50.046
191 d.1.2 .7.1. 4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.185	m ²	50.046	
				RAZEM	50.046
192 d.1.2 .7.1. 4	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
		poz.184	m	28.960	
				RAZEM	28.960
193 d.1.2 .7.1. 4	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.1.2 .7.1. 4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.184*0.08*0.02+poz.185*0.02	m ³	1.047	
				RAZEM	1.047
195 d.1.2 .7.1. 4	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.194	m ³	1.047	
				RAZEM	1.047
1.3		Szkoły Podstawowe Specjalne			
1.3.1		Szkoła Podstawowa Specjalna nr 10			
1.3.1		Wymiana posadzki			
.1					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego (przyjęto R,S =0.5 M=0,0)	m		
		2*(5.76+5.71)	m	22.940	
				RAZEM	22.940
197 d.1.3 .1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		5.76*5.71	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
198 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0804-03 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		1.0	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.1.3 .1.1	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
		poz.197	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
200 d.1.3 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.197	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
201 d.1.3 .1.1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.197	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
202 d.1.3 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.197	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
203 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m ²		
		poz.197	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
204 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.197	m ²	32.890	
				RAZEM	32.890
205 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane - wywienięcie wykładziny na powierzchnię ścian	m		
		poz.196	m	22.940	
				RAZEM	22.940
206 d.1.3 .1.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.1.3 .1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.196*0.08*0.02+poz.197*0.02	m ³	0.695	
				RAZEM	0.695
208 d.1.3 .1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.207	m ³	0.695	
				RAZEM	0.695
1.3.1 .2		Cyklinowanie parkietów			
209 d.1.3 .1.2	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		(2.8+2.63)*2	m	10.860	
				RAZEM	10.860
210 d.1.3 .1.2	KNNR-W 3 0807-02	Ręczne cyklinowanie starych lub lakierowanych posadzek z deszczulek	m ²		
		2.8*2.63	m ²	7.364	
				RAZEM	7.364

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1.3 .1.2	KNNR-W 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.210	m ²	7.364	
1.4				RAZEM	7.364
1.4.1		Licea Ogólnokształcące			
1.4.1		Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1			
1.4.1		Poprawa mocowania stolarki okiennej			
212 d.1.4 .1.1	kalk. własna	Poprawa mocowania stalarki okiennej poprzez wykonanie mocowania mecha- nicznego przy użyciu kotew ościeżnicowych (wiercenie otworów+wkładanie kotwy) 55*12	szt		
			szt	660.000	
1.4.1				RAZEM	660.000
1.4.1		Wymiana posadzki			
1.4.1		Sala nr 31			
213 d.1.4 .1.2. 1	kalk. własna	Demontaż stołów laboratoryjnych wraz z elementami instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.1.4 .1.2. 1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg ślepych - rozbranie drewnianych podestów	m ²		
		2.00*5.40	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
215 d.1.4 .1.2. 1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		11.97*5.69	m ²	68.109	
				RAZEM	68.109
216 d.1.4 .1.2. 1	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża	m ²		
		poz.215	m ²	68.109	
				RAZEM	68.109
217 d.1.4 .1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.215	m ²	68.109	
				RAZEM	68.109
218 d.1.4 .1.2. 1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.215	m ²	68.109	
				RAZEM	68.109
219 d.1.4 .1.2. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem;	m ²		
		poz.215	m ²	68.109	
				RAZEM	68.109
220 d.1.4 .1.2. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		poz.215	m ²	68.109	
				RAZEM	68.109
221 d.1.4 .1.2. 1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę)	m		
		(11.97+5.69)*2	m	35.320	
				RAZEM	35.320
222 d.1.4 .1.2. 1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych	szt.		
		2	szt.	2.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
223 d.1.4 .1.2. 1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.214*0.1+poz.215*0.025	m ³ m ³	 2.783	
				RAZEM	2.783
224 d.1.4 .1.2. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu poz.223	m ³ m ³	 2.783	
				RAZEM	2.783
1.4.1 .2.2		Sala nr 46			
225 d.1.4 .1.2. 2	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg ślepych - rozbranie drewnianych podestów 2.00*5.40	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
226 d.1.4 .1.2. 2	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przyściennych (przyjęto R,S =0.5 M=0,0) (5.75+11.9)*2	m m	 35.300	
				RAZEM	35.300
227 d.1.4 .1.2. 2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 5.75*11.9	m ² m ²	 68.425	
				RAZEM	68.425
228 d.1.4 .1.2. 2	KNR-W 4-01 0439-01 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych poz.227	m ² m ²	 68.425	
				RAZEM	68.425
229 d.1.4 .1.2. 2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 22 mm pióro-wpust poz.227	m ² m ²	 68.425	
				RAZEM	68.425
230 d.1.4 .1.2. 2	KNR BC-02 0303-05 analogia	Ręczne przeszlifowanie podłoża poz.227	m ² m ²	 68.425	
				RAZEM	68.425
231 d.1.4 .1.2. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - klasa użytkowa min. 34, odporność na ścieranie klasa T, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa Bfl-s1, kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji z użytkownikiem; poz.227	m ² m ²	 68.425	
				RAZEM	68.425
232 d.1.4 .1.2. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.227	m ² m ²	 68.425	
				RAZEM	68.425
233 d.1.4 .1.2. 2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane (wywinięcie wykładziny na ścianę) poz.226	m m	 35.300	
				RAZEM	35.300
234 d.1.4 .1.2. 2	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż systemowych listew progowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.1.4 .1.2. 2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		3.6*0.08+poz.225*0.1+poz.226*0.08*0.02+poz.227*0.02+poz.228*0.03	m ³	4.846	
				RAZEM	4.846
236 d.1.4 .1.2. 2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		poz.235	m ³	4.846	
				RAZEM	4.846
1.4.2		Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2			
1.4.2		Montaż nawiewników okiennych			
237 d.1.4 .2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych z możliwością pełnego zamknięcia w istniejącej stolarce okiennej PCV (wraz z frezowaniem otworów pod nawiewniki)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		Zespół Szkół Specjalnych			
1.5.1		Montaż nawiewników okiennych			
238 d.1.5 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych z możliwością pełnego zamknięcia w istniejącej stolarce okiennej PCV (wraz z frezowaniem otworów pod nawiewniki)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000