

PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana posadzek parkietowych w SP nr 5 w Łodzi

ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Łęczycka 23

INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi, Wydział Edukacji

ADRES INWESTORA : Łódź ul. Kopernika 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JÓZEF GRYGIEL

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 26.04.2007 r.

Data zatwierdzenia

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Wymiana posadzek parkietowych w SP nr 5 w Łodzi
Łódź ul. Łęczycka 23
Urząd Miasta Łodzi, Wydział Edukacji

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PARKIET NA POSADZCE CEMENTOWEJ				
1 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
	sala gimn.I	9.20*15.40	m2	141.680	
	zaplecze I	4.70*4.00	m2	18.800	
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35	m2	151.185	
	zaplecze II	4.10*4.90	m2	20.090	
				RAZEM	331.755
2 d.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - oczyszczenie podłoża z kleju	m2		
	zaplecze I	4.70*4.00	m2	18.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zaplecze II	4.10*4.90	m2	20.090	
				RAZEM	38.890
3 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
	sala gimn.I	$(9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40$	m	49.400	
	zaplecze I	$(4.70+4.00)*2-2*1.40$	m	14.600	
	sala gimn.II	$(9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00$	m	49.700	
	zaplecze II	$(4.10+4.90)*2-2*1.40$	m	15.200	
				RAZEM	128.900
4 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	sala gimn.I	$((9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40)*0.15$	m2	7.410	
	zaplecze I	$((4.70+4.00)*2-2*1.40)*0.15$	m2	2.190	
	sala gimn.II	$((9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00)*0.15$	m2	7.455	
	zaplecze II	$((4.10+4.90)*2-2*1.40)*0.15$	m2	2.280	
				RAZEM	19.335
5 d.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko (25m na 100 m2)	m		
	zaplecze I	4.70*4.00*0.25	m	4.700	
	zaplecze II	4.10*4.90*0.25	m	5.023	
				RAZEM	9.723
6 d.1	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
	zaplecze I	$<4.70*4.00*0.15>3$	miejsc.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zaplecze II	<4.10*4.90*0.15>3	miejsc.	3.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
	zaplecze I	4.70*4.00	m2	18.800	
	zaplecze II	4.10*4.90	m2	20.090	
				RAZEM	38.890
8 d.1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
	zaplecze I	4.70*4.00	m2	18.800	
	zaplecze II	4.10*4.90	m2	20.090	
				RAZEM	38.890
9 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
	zaplecze I	4.70*4.00	m2	18.800	
	zaplecze II	4.10*4.90	m2	20.090	
				RAZEM	38.890
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	sala gimn.I	9.20*15.40	m2	141.680	
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35	m2	151.185	
				RAZEM	292.865
11 d.1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sala gimn.I	9.20*15.40	m2	141.680	
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35	m2	151.185	
				RAZEM	292.865
12 d.1	KNKRB 2 1105-03	Ślepa podłoga o gr.25 mm na legarach - płyta OSB gr. 22 mm	m2		
	sala gimn.I	9.20*15.40	m2	141.680	
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35	m2	151.185	
				RAZEM	292.865
13 d.1	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczułek na klej	m2		
	sala gimn.I	9.20*15.40	m2	141.680	
	zaplecze I	4.70*4.00	m2	18.800	
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35	m2	151.185	
	zaplecze II	4.10*4.90	m2	20.090	
				RAZEM	331.755
14 d.1	KNR-W 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
	sala gimn.I	$(9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40$	m	49.400	
	zaplecze I	$(4.70+4.00)*2-2*1.40$	m	14.600	
	sala gimn.II	$(9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00$	m	49.700	
	zaplecze II	$(4.10+4.90)*2-2*1.40$	m	15.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	128.900
15 d.1	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
	sala gimn.I	$(9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40$	m	49.400	
	zaplecze I	$(4.70+4.00)*2-2*1.40$	m	14.600	
	sala gimn.II	$(9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00$	m	49.700	
	zaplecze II	$(4.10+4.90)*2-2*1.40$	m	15.200	
				RAZEM	128.900
16 d.1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
	sala gimn.I	$2*1.40$	m	2.800	
	zaplecze I	1.40	m	1.400	
	sala gimn.II	$2*1.40+1.00$	m	3.800	
	zaplecze II	1.40	m	1.400	
				RAZEM	9.400
17 d.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
	sala gimn.I	$9.20*15.40$	m2	141.680	
	zaplecze I	$4.70*4.00$	m2	18.800	
	sala gimn.II	$9.20*16.30+3.50*0.35$	m2	151.185	
	zaplecze II	$4.10*4.90$	m2	20.090	
				RAZEM	331.755
18 d.1	KNR-W 4-01 1217-03 analogia	Malowanie lini	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250.00	m	250.000	
				RAZEM	250.000
19 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
	sala gimn.I	9.20*15.40*0.025	m3	3.542	
	zaplecze I	4.70*4.00*0.025	m3	0.470	
	sala gimn.II	(9.20*16.30+3.50*0.35)*0.025	m3	3.780	
	zaplecze II	4.10*4.90*0.025	m3	0.502	
				RAZEM	8.294
20 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
	sala gimn.I	9.20*15.40*0.025	m3	3.542	
	zaplecze I	4.70*4.00*0.025	m3	0.470	
	sala gimn.II	(9.20*16.30+3.50*0.35)*0.025	m3	3.780	
	zaplecze II	4.10*4.90*0.025	m3	0.502	
				RAZEM	8.294
2 PARKIET NA LEGARACH					
21 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
	korytarz I piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5	m2	204.060	
	korytarz II piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5	m2	204.060	
	pok. naucz.	6.00*8.30	m2	49.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sekretariat	6.10*3.40	m2	20.740	
	pracownia nr 3	8.20*6.00	m2	49.200	
	pedagog	6.10*5.00	m2	30.500	
	czytelnia	6.10*8.10	m2	49.410	
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3	m2	150.060	
				RAZEM	757.830
22 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
	korytarz I piętro	(26.10+4.60+26.10)*2	m	113.600	
	korytarz II piętro	(26.10+4.60+26.10)*2	m	113.600	
	pokój nauczycielski	(6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30	m	26.900	
	seretariat	(6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00	m	18.300	
	pracownia nr 3	(8.20+6.00)*2+-6*0.15-1.00	m	26.500	
	pedagog	(6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10	m	21.700	
	czytelnia	(6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10	m	28.200	
	sala typowa 3 szt	((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3	m	85.200	
				RAZEM	434.000
23 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	korytarz I piętro	((26.10+4.60+26.10)*2)*0.15	m2	17.040	
	korytarz II piętro	((26.10+4.60+26.10)*2)*0.15	m2	17.040	
	pokój nauczycielski	((6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30)*0.15	m2	4.035	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	seretariat	$((6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00)*0.15$	m2	2.745	
	pracownia nr 3	$((8.20+6.00)*2+6*0.15-1.00)*0.15$	m2	3.975	
	pedagog	$((6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10)*0.15$	m2	3.255	
	czytelnia	$((6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10)*0.15$	m2	4.230	
	sala typowa 3 szt	$((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3*0.15$	m2	12.780	
				RAZEM	65.100
24 d.2	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
	korytarz I piętro	40.00	m	40.000	
	korytarz II piętro	40.00	m	40.000	
	pok. naucz.	18.00	m	18.000	
	sekretariat	8.00	m	8.000	
	pracownia nr 3	15.00	m	15.000	
	pedagog	9.00	m	9.000	
	czytelnia	15.00	m	15.000	
	sala typowa 3 szt	15.00	m	15.000	
				RAZEM	160.000
25 d.2	KNR 4-01 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grub. 32 mm - wymiana na płytę OSB 22 mm	m2		
	korytarz I piętro	$26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5$	m2	204.060	
	korytarz II piętro	$26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5$	m2	204.060	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	408.120
26 d.2	KNR 4-01 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm	m2		
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.20	m2	9.960	
	sekretariat	6.10*3.40*0.20	m2	4.148	
	pracownia nr 3	8.20*6.00*0.20	m2	9.840	
	pedagog	6.10*5.00*0.20	m2	6.100	
	czytelnia	6.10*8.10*0.20	m2	9.882	
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3*0.20	m2	30.012	
				RAZEM	69.942
27 d.2	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczułek na klej	m2		
	korytarz I piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5	m2	204.060	
	korytarz II piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5	m2	204.060	
				RAZEM	408.120
28 d.2	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczułek na gwoździe 100%	m2		
	sekretariat	6.10*3.40	m2	20.740	
				RAZEM	20.740
29 d.2	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczułek na gwoździe 50%	m2		
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.15	m2	7.470	
	pracownia nr 3	8.20*6.00	m2	49.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pedagog	6.10*5.00	m2	30.500	
	czytelnia	6.10*8.10	m2	49.410	
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3	m2	150.060	
				RAZEM	286.640
30 d.2	KNR-W 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
	korytarz I piętro	(26.10+4.60+26.10)*2	m	113.600	
	korytarz II piętro	(26.10+4.60+26.10)*2	m	113.600	
	pokój nauczycielski	(6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30	m	26.900	
	seretariat	(6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00	m	18.300	
	pracownia nr 3	(8.20+6.00)*2+-6*0.15-1.00	m	26.500	
	pedagog	(6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10	m	21.700	
	czytelnia	(6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10	m	28.200	
	sala typowa 3 szt	((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3	m	85.200	
				RAZEM	434.000
31 d.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		
	pokój nauczycielski	(6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30	m	26.900	
	seretariat	(6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00	m	18.300	
	pracownia nr 3	(8.20+6.00)*2+-6*0.15-1.00	m	26.500	
	pedagog	(6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10	m	21.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	czytelnia	$(6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10$	m	28.200	
	sala typowa 3 szt	$((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3$	m	85.200	
				RAZEM	206.800
32 d.2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
	pokój nauczycielski	2*1,30			
	seretariat	1.00	m	1.000	
	pracownia nr 3	1.00	m	1.000	
	pedagog	1.10	m	1.100	
	czytelnia	1.10	m	1.100	
	sala typowa 3 szt	1.10*3	m	3.300	
				RAZEM	7.500
33 d.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
	korytarz I piętro	$26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5$	m2	204.060	
	korytarz II piętro	$26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5$	m2	204.060	
	pok. naucz.	$6.00*8.30*0.15$	m2	7.470	
	sekretariat	$6.10*3.40$	m2	20.740	
	pracownia nr 3	$8.20*6.00$	m2	49.200	
	pedagog	$6.10*5.00$	m2	30.500	
	czytelnia	$6.10*8.10$	m2	49.410	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3	m2	150.060	
				RAZEM	715.500
34 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
	korytarz I piętro	$(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025$	m3	5.102	
	korytarz II piętro	$(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025$	m3	5.102	
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.15*0.0125	m3	0.093	
	sekretariat	6.10*3.40*0.025	m3	0.519	
	pracownia nr 3	8.20*6.00*0.025	m3	1.230	
	pedagog	6.10*5.00*0.025	m3	0.763	
	czytelnia	6.10*8.10*0.025	m3	1.235	
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3*0.025	m3	3.752	
				RAZEM	17.796
35 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3		
	korytarz I piętro	$(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025$	m3	5.102	
	korytarz II piętro	$(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025$	m3	5.102	
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.15*0.0125	m3	0.093	
	sekretariat	6.10*3.40*0.025	m3	0.519	
	pracownia nr 3	8.20*6.00*0.025	m3	1.230	
	pedagog	6.10*5.00*0.025	m3	0.763	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	czytelnia	6.10*8.10*0.025	m3	1.235	
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3*0.025	m3	3.752	
				RAZEM	17.796
3 PRACE POMOCNICZE					
36 d.3	kalk. własna	Demontaż i montaż drabinek boazerii itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Wymiana posadzek parkietowych w SP nr 5 w Łodzi
 Łódź ul. Łęczycka 23
 Urząd Miasta Łodzi, Wydział Edukacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 PARKIET NA POSADZCE CEMENTOWEJ								
1 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar =	m2					
	sala gimn.I	9.20*15.40 141.680						
	zaplecze I	4.70*4.00 18.800						
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35 151.185						
	zaplecze II	4.10*4.90 20.090						
		RAZEM 331.755m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.75r-g/m2	r-g	248.8163	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - oczyszczenie podłoża z kleju obmiar =	m2					
	zaplecze I	4.70*4.00 18.800						
	zaplecze II	4.10*4.90 20.090						
		RAZEM 38.89m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m2	r-g	17.5005	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar =	m					
	sala gimn.I	(9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40 49.400						
	zaplecze I	(4.70+4.00)*2-2*1.40 14.600						
	sala gimn.II	(9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00 49.700						
	zaplecze II	(4.10+4.90)*2-2*1.40 15.200						
		RAZEM 128.9m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m	r-g	46.4040	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0008t/m	t	0.1031	0.0000		0.00	
3*		Ciasto 0.0007m3/m	m3	0.0902	0.0000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.004m3/m	m3	0.5156	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m3/m	m3	0.1289	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.2890	0.0000			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	1.2890	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku obmiar =	m2					
	sala gimn.I	((9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40)*0.15 7.410						
	zaplecze I	((4.70+4.00)*2-2*1.40)*0.15 2.190						
	sala gimn.II	((9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00)*0.15 7.455						
	zaplecze II	((4.10+4.90)*2-2*1.40)*0.15 2.280						
		RAZEM 19.335m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2426r-g/m2	r-g	4.6907	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2	t	0.0632	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m3/m2	m3	0.0412	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.0773	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.3867	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m2	m-g	0.0619	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko (25m na 100 m2) obmiar =	m					
	zaplecze I	4.70*4.00*0.25 4.700						
	zaplecze II	4.10*4.90*0.25 5.023						
		RAZEM 9.723m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.56r-g/m	r-g	5.4449	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa 3.20kg/m	kg	31.1136	0.0000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 0.30m2/m	m2	2.9169	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar =	miejsc.					
	zaplecze I	<4.70*4.00*0.15>3 3.000						
	zaplecze II	<4.10*4.90*0.15>3 3.000						
		RAZEM 6miejsc.						
		-- R --						
1*		robocizna 2.04r-g/miejsc.	r-g	12.2400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa 3.20kg/miejsc.	kg	19.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome obmiar =	m2					
	zaplecze I	4.70*4.00 18.800						
	zaplecze II	4.10*4.90 20.090						
		RAZEM 38.89m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m2	r-g	2.3334	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca 0.21kg/m2	kg	8.1669	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m2	m-g	0.0778	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m2	m-g	0.1167	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar =	m2					
	zaplecze I	4.70*4.00 18.800						
	zaplecze II	4.10*4.90 20.090						
		RAZEM 38.89m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.14r-g/m2	r-g	5.4446	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Masa szpachlowa samopoziomująca 8.00kg/m2	kg	311.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m2	m-g	0.3889	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m2	m-g	0.3889	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome obmiar =	m2					
	zaplecze I	4.70*4.00 18.800						
	zaplecze II	4.10*4.90 20.090						
		RAZEM 38.89m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m2	r-g	2.3334	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca 0.21kg/m2	kg	8.1669	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m2	m-g	0.0778	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m2	m-g	0.1167	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar =	m2					
	sala gimn.I	9.20*15.40 141.680						
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35 151.185						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 292.865m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/m2	r-g	216.7201	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm obmiar =	m2					
	sala gimn.I	9.20*15.40 141.680						
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35 151.185						
		RAZEM 292.865m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m2	r-g	58.5730	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNKRB 2 1105-03	Ślepa podłoga o gr.25 mm na legarach - płyta OSB gr. 22 mm obmiar =	m2					
	sala gimn.I	9.20*15.40 141.680						
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35 151.185						
		RAZEM 292.865m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.0801r-g/m2	r-g	316.3235	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m2	kg	61.5017	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.013m3/m2	m3	3.8072	0.0000		0.00	
4*		płyta OSB 22 mm 1.05m2/m2	m2	307.5083	0.0000		0.00	
5*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.05m2/m2	m2	307.5083	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0169m-g/m2	m-g	4.9494	0.0000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0336m-g/m2	m-g	9.8403	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczułek na klej obmiar =	m2					
	sala gimn.I	9.20*15.40 141.680						
	zaplecze I	4.70*4.00 18.800						
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35 151.185						
	zaplecze II	4.10*4.90 20.090						
		RAZEM 331.755m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.3057r-g/m2	r-g	433.1725	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Deszczużki posadz. dęb.jesion.kl.I,gr.22mm 1.04 m2/m2	m2	345.0252	0.0000		0.00	
3*		klej do parkietów np. Ponal Parkiet 1.0kg/m2	kg	331.7550	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m2	kg	4.9763	0.0000		0.00	
5*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m2	kg	33.1755	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg"" 0.0148m-g/m2	m-g	4.9100	0.0000			0.00
8*		Środek transportowy"" 0.0349m-g/m2	m-g	11.5782	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1	KNR-W 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm obmiar =	m					
	sala gimn.I	(9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40 49.400						
	zaplecze I	(4.70+4.00)*2-2*1.40 14.600						
	sala gimn.II	(9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00 49.700						
	zaplecze II	(4.10+4.90)*2-2*1.40 15.200						
		RAZEM 128.9m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.174r-g/m	r-g	22.4286	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały 0.021kg/m	kg	2.7069	0.0000		0.00	
3*		Pokost syntetyczny 0.046dm3/m	dm3	5.9294	0.0000		0.00	
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.026dm3/m	dm3	3.3514	0.0000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027ark/m	ark	3.4803	0.0000		0.00	
6*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.04dm3/m	dm3	5.1560	0.0000		0.00	
7*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.015dm3/m	dm3	1.9335	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane obmiar =	m					
	sala gimn.I	(9.20+15.40)*2+20*0.15-2*1.40 49.400						
	zaplecze I	(4.70+4.00)*2-2*1.40 14.600						
	sala gimn.II	(9.20+16.30)*2+0.350*2+0.15*12-2*1.40-1.00 49.700						
	zaplecze II	(4.10+4.90)*2-2*1.40 15.200						
		RAZEM 128.9m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0826r-g/m	r-g	10.6471	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Listwy przyściennie dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	149.5240	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	3.8670	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg" 0.0004m-g/m	m-g	0.0516	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0516	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe obmiar =	m					
	sala gimn.I	2*1.40 2.800						
	zaplecze I	1.40 1.400						
	sala gimn.II	2*1.40+1.00 3.800						
	zaplecze II	1.40 1.400						
		RAZEM 9.4m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m	r-g	4.2300	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 3.2szt/m	szt	30.0800	0.0000		0.00	
3*		progi aluminiowe 1m/m	m	9.4000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg ^{'''} 0.01m-g/m	m-g	0.0940	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0940	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar =	m2					
	sala gimn.I	9.20*15.40 141.680						
	zaplecze I	4.70*4.00 18.800						
	sala gimn.II	9.20*16.30+3.50*0.35 151.185						
	zaplecze II	4.10*4.90 20.090						
		RAZEM 331.755m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2449r-g/m2	r-g	81.2468	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		lakier poliuretanowy do parkietów 0.35dm3/m2	dm3	116.1143	0.0000		0.00	
3*		utwardzacz do lakierów 0.036dm3/m2	dm3	11.9432	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg"" 0.0003m-g/m2	m-g	0.0995	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy"" 0.0003m-g/m2	m-g	0.0995	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR-W 4-01 1217-03 analogia	Malowanie lini obmiar = 250.00m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.30r-g/m	r-g	75.0000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farba do malowania lini 0.05dm3/m	dm3	12.5000	0.0000		0.00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st. 0.016dm3/m	dm3	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar =	m3					
	sala gimn.I	9.20*15.40*0.025 3.542						
	zaplecze I	4.70*4.00*0.025 0.470						
	sala gimn.II	(9.20*16.30+3.50*0.35)*0.025 3.780						
	zaplecze II	4.10*4.90*0.025 0.502						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 8.294m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1.39r-g/m3	r-g	11.5287	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m3	m-g	5.9717	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar =	m3					
	sala gimn.I	9.20*15.40*0.025 3.542						
	zaplecze I	4.70*4.00*0.025 0.470						
	sala gimn.II	(9.20*16.30+3.50*0.35)*0.025 3.780						
	zaplecze II	4.10*4.90*0.025 0.502						
		RAZEM 8.294m3						
		-- S --						
1*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*19=0.38m-g/m3	m-g	3.1517	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

PARKIET NA POSADZCE CEMENTOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 18% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Wymiana posadzek parkietowych w SP nr 5 w Łodzi
 Łódź ul. Łęczycka 23
 Urząd Miasta Łodzi, Wydział Edukacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 PARKIET NA LEGARACH								
21 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar =	m2					
	korytarz I piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+2 6.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						
	korytarz II piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+2 6.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						
	pok. naucz.	6.00*8.30 49.800						
	sekretariat	6.10*3.40 20.740						
	pracownia nr 3	8.20*6.00 49.200						
	pedagog	6.10*5.00 30.500						
	czytelnia	6.10*8.10 49.410						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3 150.060						
		RAZEM 757.83m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.75r-g/m2	r-g	568.3725	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar =	m					
	korytarz I piętro	(26.10+4.60+26.10)*2 113.600						
	korytarz II piętro	(26.10+4.60+26.10)*2 113.600						
	pokój nauczycielski	(6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30 26.900						
	seretariat	(6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00 18.300						
	pracownia nr 3	(8.20+6.00)*2+-6*0.15-1.00 26.500						
	pedagog	(6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10 21.700						
	czytelnia	(6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10 28.200						
	sala typowa 3 szt	((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3 85.200						
		RAZEM 434m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m	r-g	156.2400	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0008t/m	t	0.3472	0.0000		0.00	
3*		Ciasto 0.0007m3/m	m3	0.3038	0.0000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.004m3/m	m3	1.7360	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m3/m	m3	0.4340	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	4.3400	0.0000			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	4.3400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar =	m2					
	korytarz I piętro	$((26.10+4.60+26.10)*2)*0.15$ 17.040						
	korytarz II piętro	$((26.10+4.60+26.10)*2)*0.15$ 17.040						
	pokój nauczycielski	$((6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30)*0.15$ 4.035						
	seretariat	$((6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00)*0.15$ 2.745						
	pracownia nr 3	$((8.20+6.00)*2+6*0.15-1.00)*0.15$ 3.975						
	pedagog	$((6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10)*0.15$ 3.255						
	czytelnia	$((6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10)*0.15$ 4.230						
	sala typowa 3 szt	$((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3*0.15$ 12.780						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 65.1m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2426r-g/m2	r-g	15.7933	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2	t	0.2129	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m3/m2	m3	0.1387	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	0.2604	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	1.3020	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0032m-g/m2	m-g	0.2083	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.2	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce obmiar =	m					
	korytarz I piętro	40.00 40.000						
	korytarz II piętro	40.00 40.000						
	pok. naucz.	18.00 18.000						
	sekretariat	8.00 8.000						
	pracownia nr 3	15.00 15.000						
	pedagog	9.00 9.000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	czytelnia	15.00 15.000						
	sala typowa 3 szt	15.00 15.000						
		RAZEM 160m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.44r-g/m	r-g	70.4000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Krawężniki iglaste kl.I 0.011m3/m	m3	1.7600	0.0000		0.00	
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 0.15m2/m	m2	24.0000	0.0000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	27.2000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.2	KNR 4-01 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm - wymiana na płytę OSB 22 mm obmiar =	m2					
	korytarz I piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+2 6.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						
	korytarz II piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+2 6.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						
		RAZEM 408.12m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.68r-g/m2	r-g	277.5216	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		plyta OSB 22 mm 1.05m2/m2	m2	428.5260	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m2	kg	85.7052	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.2	KNR 4-01 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grub. 32 mm obmiar =	m2					
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.20 9.960						
	sekretariat	6.10*3.40*0.20 4.148						
	pracownia nr 3	8.20*6.00*0.20 9.840						
	pedagog	6.10*5.00*0.20 6.100						
	czytelnia	6.10*8.10*0.20 9.882						
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3*0.20 30.012						
		RAZEM 69.942m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.68r-g/m2	r-g	47.5606	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.035m3/m2	m3	2.4480	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m2	kg	14.6878	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.2	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczułek na klej obmiar =	m2					
	korytarz I piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+2 6.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						
	korytarz II piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+2 6.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						
		RAZEM 408.12m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.3057r-g/m2	r-g	532.8823	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Deszczułki posadz. dęb.jesion.kl.I,gr.22mm 1.04 m2/m2	m2	424.4448	0.0000		0.00	
3*		klej do parkietów np. Ponal Parkiet 1.0kg/m2	kg	408.1200	0.0000		0.00	
4*		Listwy przyściennie dębowe, jesionowe 1.16m/m2	m	473.4192	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m2	kg	6.1218	0.0000		0.00	
6*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m2	kg	40.8120	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg"" 0.0148m-g/m2	m-g	6.0402	0.0000			0.00
9*		Środek transportowy"" 0.0349m-g/m2	m-g	14.2434	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.2	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe 100% obmiar = 6.10*3.40 = 20.740m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.4656r-g/m2	r-g	30.3965	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Deszczułki posadzkowe lite - dębowe i jesionowe o grubości 22mm klasy I' 1.04m2/m2	m2	21.5696	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.2kg/m2	kg	4.1480	0.0000		0.00	
4*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.05m2/m2	m2	21.7770	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg' 0.0131m-g/m2	m-g	0.2717	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy' 0.0335m-g/m2	m-g	0.6948	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.2	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe 50% obmiar =	m2					
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.15 7.470						
	pracownia nr 3	8.20*6.00 49.200						
	pedagog	6.10*5.00 30.500						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	czytelnia	6.10*8.10 49.410						
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3 150.060						
		RAZEM 286.64m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.4656r-g/m2	r-g	420.0996	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Deszczułki posadz. dęb.jesion.kl.I,gr.22mm 1.04 *0.50=0.52m2/m2	m2	149.0528	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m2	kg	57.3280	0.0000		0.00	
4*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.05m2/m2	m2	300.9720	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0131m-g/m2	m-g	3.7550	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0335m-g/m2	m-g	9.6024	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.2	KNR-W 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm obmiar =	m					
	korytarz I piętro	(26.10+4.60+26.10)*2 113.600						
	korytarz II piętro	(26.10+4.60+26.10)*2 113.600						
	pokój nauczycielski	(6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30 26.900						
	seretariat	(6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00 18.300						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pracownia nr 3	$(8.20+6.00)*2+-6*0.15-1.00$ 26.500						
	pedagog	$(6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10$ 21.700						
	czytelnia	$(6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10$ 28.200						
	sala typowa 3 szt	$((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3$ 85.200						
		RAZEM 434m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.174r-g/m	r-g	75.5160	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały 0.021kg/m	kg	9.1140	0.0000		0.00	
3*		Pokost syntetyczny 0.046dm3/m	dm3	19.9640	0.0000		0.00	
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.026dm3/m	dm3	11.2840	0.0000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027ark/m	ark	11.7180	0.0000		0.00	
6*		Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.04dm3/m	dm3	17.3600	0.0000		0.00	
7*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.015dm3/m	dm3	6.5100	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane obmiar =	m					
	pokój nauczycielski	$(6.00+8.30)*2+6*0.15-2*1.30$ 26.900						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	seretariat	$(6.10+3.40)*2+2*0.15-1.00$ 18.300						
	pracownia nr 3	$(8.20+6.00)*2+-6*0.15-1.00$ 26.500						
	pedagog	$(6.10+5.00)*2+4*0.15-1.10$ 21.700						
	czytelnia	$(6.10+8.10)*2+6*0.15-1.10$ 28.200						
	sala typowa 3 szt	$((6.10+8.20)*2+6*0.15-1.10)*3$ 85.200						
		RAZEM 206.8m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0826r-g/m	r-g	17.0817	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Listwy przyściennie dębowe, jesionowe 1.16m/m	m	239.8880	0.0000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	6.2040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg" 0.0004m-g/m	m-g	0.0827	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0827	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe obmiar =	m					
	pokój nauczycielski	2*1,30						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	seretariat	1.00 1.000						
	pracownia nr 3	1.00 1.000						
	pedagog	1.10 1.100						
	czytelnia	1.10 1.100						
	sala typowa 3 szt	1.10*3 3.300						
		RAZEM 7.5m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m	r-g	3.3750	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 3.2szt/m	szt	24.0000	0.0000		0.00	
3*		progi aluminiowe 1m/m	m	7.5000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0750	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0750	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar =	m2					
	korytarz I piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	korytarz II piętro	26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+2 6.10*3.50+0.40*1.10*5 204.060						
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.15 7.470						
	sekretariat	6.10*3.40 20.740						
	pracownia nr 3	8.20*6.00 49.200						
	pedagog	6.10*5.00 30.500						
	czytelnia	6.10*8.10 49.410						
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3 150.060						
		RAZEM 715.5m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2449r-g/m2	r-g	175.2260	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		lakier poliuretanowy na drewno 0.35dm3/m2	dm3	250.4250	0.0000		0.00	
3*		utwardzacz do lakierów 0.036dm3/m2	dm3	25.7580	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0003m-g/m2	m-g	0.2147	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.2147	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar =	m3					
	korytarz I piętro	(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025 5.102						
	korytarz II piętro	(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025 5.102						
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.15*0.0125 0.093						
	sekretariat	6.10*3.40*0.025 0.519						
	pracownia nr 3	8.20*6.00*0.025 1.230						
	pedagog	6.10*5.00*0.025 0.763						
	czytelnia	6.10*8.10*0.025 1.235						
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3*0.025 3.752						
		RAZEM 17.796m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1.39r-g/m3	r-g	24.7364	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m3	m-g	12.8131	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar =	m3					
	korytarz I piętro	(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025 5.102						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	korytarz II piętro	(26.10*3.50+0.40*1.10*6+4.60*3.40+0.40*1.10*2+26.10*3.50+0.40*1.10*5)*0.025 5.102						
	pok. naucz.	6.00*8.30*0.15*0.0125 0.093						
	sekretariat	6.10*3.40*0.025 0.519						
	pracownia nr 3	8.20*6.00*0.025 1.230						
	pedagog	6.10*5.00*0.025 0.763						
	czytelnia	6.10*8.10*0.025 1.235						
	sala typowa 3 szt	6.10*8.20*3*0.025 3.752						
		RAZEM 17.796m3						
		-- S --						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t" 0.02*19=0.38m-g/m3	m-g	6.7625	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

PARKIET NA LEGARACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 18% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Wymiana posadzek parkietowych w SP nr 5 w Łodzi
Łódź ul. Łęczycka 23
Urząd Miasta Łodzi, Wydział Edukacji

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	PRACE POMOCNICZE							
36 d.3	kalk. własna	Demontaż i montaż drabinek boazerii itp. obmiar = 1kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 30r-g/kpl	r-g	30.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

PRACE POMOCNICZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 18% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 18% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł