

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 174 im. J. MACHULSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Gałczyńskiego 6
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 174
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Gałczyńskiego 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. M.Herczyńska, 94-054 Łódź, ul. Kusocińskiego 138 m 27
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARTER			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek frontowych kabin	m ²		
d.1.	0404-06				
1	analiza indywidualna				
		3.95*2.20	m ²	8.690	
		2.25*2.20	m ²	4.950	
				RAZEM	13.640
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wydzielającej kabiny	m ²		
d.1.	0348-03				
1					
		1.19*2.07*3	m ²	7.390	
		1.30*2.07*1	m ²	2.691	
				RAZEM	10.081
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
d.1.	0348-06				
1	analogia				
		0.60*0.99	m ²	0.594	
				RAZEM	0.594
4	KNR 2-02	Rozbiórka istniejącej zabudowy pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.1.	2004-01				
1	analogia				
		Krotność = 0.5			
		(0.40+0.25)*3.36	m ²	2.184	
		(0.20+0.40+0.20)*3.36	m ²	2.688	
		(0.30+0.25)*3.36	m ²	1.848	
				RAZEM	6.720
5	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż ścianki kurtynowej z płyty laminowanej w WC chłopców /z odzysku/	szt		
d.1.					
1					
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	NNRNKB	Demontaż sufitu podwieszonoego	m ²		
d.1.	202 2030-01				
1	analogia				
		Krotność = 0.5			
		2.72	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1					
		118.40	m ²	118.400	
				RAZEM	118.400
8	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0211-01				
1					
		118.40	m ²	118.400	
				RAZEM	118.400
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1					
		32.37	m ²	32.370	
				RAZEM	32.370
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1					
		32.37	m ²	32.370	
				RAZEM	32.370
11	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 z powierzchni ścian, sufitów i podciągów	m ²		
d.1.	1202-09				
1					
		23.91 + 41.32	m ²	65.230	
				RAZEM	65.230
1.2		Roboty wykończeniowe			
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2					
		126.70 + 23.91	m ²	150.610	
				RAZEM	150.610
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2					
		32.37 + 41.32	m ²	73.690	
				RAZEM	73.690
14	kalk. własna	Wzmocnienie spękań - zg. z opisem w proj. /przyjęto 20 % powierzchni/	m ²		
d.1.					
2					
		30.00	m ²	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0803-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	RAZEM	30.000
		126.70	m ²	126.700	
				RAZEM	126.700
16	KNR 0-12 d.1. 0829-04 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		126.70	m ²	126.700	
				RAZEM	126.700
17	NNRNKB d.1. 202 1132-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m ²		
		32.37	m ²	32.370	
				RAZEM	32.370
18	KNR AT-40 d.1. 0413-03 2	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		32.37	m ²	32.370	
				RAZEM	32.370
19	KNR 0-12 d.1. 1118-04 2 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m ²		
		32.37	m ²	32.370	
				RAZEM	32.370
20	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		(0.40+0.25)*3.36	m ²	2.184	
		(0.20+0.40+0.20)*3.36	m ²	2.688	
		(0.30+0.25)*3.36	m ²	1.848	
				RAZEM	6.720
21	KNR 2-02 d.1. 1215-01 2 analogia	Drzwiczki rewizyjne w zabudowach pionów	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-02 d.1. 2003-02 2 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - zabudowa nad drzwiami D1 1.00*0.85*2	m ²		
			m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
23	NNRNKB d.1. 202 2030-01 2	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		2.72	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
24	NNRNKB d.1. 202 2027-05 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 100	m ²		
		2.25*3.36	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
25	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		23.91 + 41.32	m ²	65.230	
				RAZEM	65.230
26	KNR 2-02 d.1. 1514-01 2	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu	m ²		
		23.91	m ²	23.910	
				RAZEM	23.910
27	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		23.91 + 41.32	m ²	65.230	
				RAZEM	65.230
28	kalk. własna d.1. 2	Kabiny sanitarne z płyty liminowanej	m ²		
		(3.95 + 1.35*3)*2.20	m ²	17.600	
		(2.25 + 1.15)*2.20	m ²	7.480	
				RAZEM	25.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych - D1	m ²		
d.1.	1024-06				
2		0.90*2*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
2		I PIĘTRO			
2.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
30	KNR 4-04	Rozebranie ścianek frontowych kabin	m ²		
d.2.	0404-06				
1	analiza indywidualna	3.95*2.20	m ²	8.690	
		2.25*2.20	m ²	4.950	
				RAZEM	13.640
31	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wydzielającej kabiny	m ²		
d.2.	0348-03				
1		1.19*2.07*3	m ²	7.390	
		1.30*2.07*1	m ²	2.691	
				RAZEM	10.081
32	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksterów	m ²		
d.2.	0348-06				
1	analogia	0.60*0.99	m ²	0.594	
				RAZEM	0.594
33	KNR 2-02	Rozbiórka istniejącej zabudowy pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.2.	2004-01				
1	analogia	Krotność = 0.5			
		(0.40+0.25)*3.36	m ²	2.184	
		(0.20+0.40+0.20)*3.36	m ²	2.688	
		(0.30+0.25)*3.36	m ²	1.848	
				RAZEM	6.720
34	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż ścianki kurtynowej z płyty laminowanej w WC chłopców /z odzysku/	szt		
d.2.					
1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	NNRNKB	Demontaż sufitu podwieszonego	m ²		
d.2.	202 2030-01	Krotność = 0.5			
1	analogia	2.54	m ²	2.540	
				RAZEM	2.540
36	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2.	0819-15				
1		118.40	m ²	118.400	
				RAZEM	118.400
37	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.2.	0211-01				
1		118.40	m ²	118.400	
				RAZEM	118.400
38	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	0811-07				
1		32.27	m ²	32.270	
				RAZEM	32.270
39	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.	0804-07				
1		32.27	m ²	32.270	
				RAZEM	32.270
40	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 z powierzchni ścian, sufitów i podciągów	m ²		
d.2.	1202-09				
1		23.76 + 42.27	m ²	66.030	
				RAZEM	66.030
2.2		Roboty wykończeniowe			
41	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
2		126.70 + 23.76	m ²	150.460	
				RAZEM	150.460
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
2		32.51 + 42.27	m ²	74.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	kalk. własna	Wzmocnienie spękań - zg. z opisem w proj. /przyjęto 20 % powierzchni/	m ²	RAZEM	74.780
d.2.					
2		30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.2.	0803-02				
2		126.70	m ²	126.700	
				RAZEM	126.700
45	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-04				
2		126.70	m ²	126.700	
				RAZEM	126.700
46	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m ²		
d.2.	202 1132-01				
2		32.51	m ²	32.510	
				RAZEM	32.510
47	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.2.	0413-03				
2		32.51	m ²	32.510	
				RAZEM	32.510
48	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2.	1118-04	Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .			
2	z.sz. 5.3.a	32.51	m ²	32.510	
				RAZEM	32.510
49	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.2.	2004-01				
2		(0.40+0.25)*3.36	m ²	2.184	
		(0.20+0.40+0.20)*3.36	m ²	2.688	
		(0.30+0.25)*3.36	m ²	1.848	
				RAZEM	6.720
50	KNR 2-02	Drzwiczki rewizyjne w zabudowach pionów	szt.		
d.2.	1215-01				
2	analogia	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - zabudowa nad drzwiami D1	m ²		
d.2.	2003-02				
2	analogia	1.00*0.85*2	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
52	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowo na ruszcie metalowym	m ²		
d.2.	202 2030-01				
2		2.54	m ²	2.540	
				RAZEM	2.540
53	NNRNKB	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 100	m ²		
d.2.	202 2027-05				
2		2.25*3.36	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
54	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-02				
2		23.76 + 42.27	m ²	66.030	
				RAZEM	66.030
55	KNR 2-02	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu	m ²		
d.2.	1514-01				
2		23.76	m ²	23.760	
				RAZEM	23.760
56	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
2		23.76 + 42.27	m ²	66.030	
				RAZEM	66.030
57	kalk. własna	Kabiny sanitarne z płyty liminowanej	m ²		
d.2.					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.95 +1.35*3)*2.20 (2.25 +1.15)*2.20	m ² m ²	17.600 7.480	
				RAZEM	25.080
58	KNR 0-19 d.2. 1024-06 2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych - D1 0.90*2*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
3		II PIĘTRO			
3.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
59	KNR 4-04 d.3. 0404-06 1 analiza indywidualna	Rozebranie ścianek frontowych kabin 3.95*2.20 2.25*2.20	m ² m ² m ²	 8.690 4.950	
				RAZEM	13.640
60	KNR 4-01 d.3. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wydzielającej kabiny 1.19*2.07*3 1.30*2.07*1	m ² m ² m ²	 7.390 2.691	
				RAZEM	10.081
61	KNR 4-01 d.3. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego 0.30*2.20*0.19	m ³ m ³	 0.125	
				RAZEM	0.125
63	KNR 2-02 d.3. 2004-01 1 analogia	Rozbiórka istniejącej zabudowy pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Krotność = 0.5 (0.40+0.25)*3.36 (0.20+0.40+0.20)*3.36 (0.30+0.25)*3.36	m ² m ² m ² m ²	 2.184 2.688 1.848	
				RAZEM	6.720
64	kalk. własna d.3. 1	Demontaż i ponowny montaż ścianki kurtynowej z płyty laminowanej w WC chłopców /z odzysku/ 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	NNRNKB d.3. 202 2030-01 1 analogia	Demontaż sufitu podwieszzonego Krotność = 0.5 2.86	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
66	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 110.50	m ² m ²	 110.500	
				RAZEM	110.500
67	KNR 4-01 d.3. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach 110.50	m ² m ²	 110.500	
				RAZEM	110.500
68	KNR 4-01 d.3. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 32.33	m ² m ²	 32.330	
				RAZEM	32.330
69	KNR 4-01 d.3. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 32.33	m ² m ²	 32.330	
				RAZEM	32.330
70	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 z powierzchni ścian, sufitów i podciągów 36.13 + 45.13	m ² m ²	 81.260	
				RAZEM	81.260
3.2		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	NNRNKB d.3. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 118.50 + 36.13	m ² m ²	 154.630	 154.630
				RAZEM	154.630
72	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 32.33 + 45.13	m ² m ²	 77.460	 77.460
				RAZEM	77.460
73	kalk. własna d.3. 2	Wzmocnienie spękań - zg. z opisem w proj. /przyjęto 20 % powierzchni/ 30.00	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
74	KNR 2-02 d.3. 0803-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach 118.50	m ² m ²	 118.500	 118.500
				RAZEM	118.500
75	KNR 0-12 d.3. 0829-04 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 118.50	m ² m ²	 118.500	 118.500
				RAZEM	118.500
76	NNRNKB d.3. 202 1132-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 32.33	m ² m ²	 32.330	 32.330
				RAZEM	32.330
77	KNR AT-40 d.3. 0413-03 2	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 32.33	m ² m ²	 32.330	 32.330
				RAZEM	32.330
78	KNR 0-12 d.3. 1118-04 2 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . 32.33	m ² m ²	 32.330	 32.330
				RAZEM	32.330
79	KNR 2-02 d.3. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.40+0.25)*3.36 (0.20+0.40+0.20)*3.36 (0.30+0.25)*3.36	m ² m ² m ²	 2.184 2.688 1.848	 6.720
				RAZEM	6.720
80	KNR 2-02 d.3. 1215-01 2 analogia	Drzwiczki rewizyjne w zabudowach pionów 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
81	KNR 2-02 d.3. 2003-02 2 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - zabudowa nad drzwiami D1 1.00*0.85*2	m ² m ²	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
82	NNRNKB d.3. 202 2030-01 2	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 2.86	m ² m ²	 2.860	 2.860
				RAZEM	2.860
83	NNRNKB d.3. 202 2027-05 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 100 2.25*3.36	m ² m ²	 7.560	 7.560
				RAZEM	7.560
84	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 36.13 + 45.13	m ² m ²	 81.260	 81.260
				RAZEM	81.260
85	KNR 2-02 d.3. 1514-01 2	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu 36.13	m ² m ²	 36.130	 36.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	RAZEM	36.130
d.3.	1505-03				
2		36.13 + 45.13	m ²	81.260	
				RAZEM	81.260
87	kalk. własna	Kabiny sanitarne z płyty liminowanej	m ²		
d.3.					
2		(3.95 + 1.35*3)*2.20	m ²	17.600	
		(2.25 + 1.15)*2.20	m ²	7.480	
				RAZEM	25.080
88	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych - /D1, D2/ i pełnych /D3/	m ²		
d.3.	1024-06				
2					
	D1	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
	D2	0.90*2.00*2	m ²	3.600	
	D3	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	9.000
89	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3.	0126-05				
2		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500