

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i wyposażenie szatni uczniowskiej w Szkole Podstawowej nr. 204 w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : ul. Gajcego 7/11 Łódź
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ - Szkoła Podstawowa nr 204
ADRES INWESTORA : ul. Gajcego 7/11 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Zuchmańska
DATA OPRACOWANIA : 04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SP NR 51					
1		PROJEKT			
1		Projekt techniczny	m ²		
d.1	kalk. własna	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
2		HOL STREFA OCZEKIWANIA RODZICÓW			
2		Roboty demontażowe - kraty, lampy, korytka, inne	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie - szlifowanie powierzchni istniejącej posadzki wraz z wyrównaniem oraz nacinaniem (przygotowanie pod ułożenie płytek)	m ²		
d.2	0809-03 kalk. własna	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR AT-43	Gruntowanie podłoży poziomych betonowych i niechłonnych	m ²		
d.2	0101-05 analogia	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-11 analogia	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.2	0101-03	40*2,6	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
7		Osuszenie ścian	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
d.2	0101-03	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR AT-25	Iniekcja kurtynowa z kremu	m ²		
d.2	0102-01	3*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
d.2	0818-01	104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
11	KNR AT-43	Gruntowanie podłoży pionowych betonowych i niechłonnych	m ²		
d.2	0101-05 analogia	104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
12	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	0305-01	104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
13	KNR AT-43	Gruntowanie podłoży pionowych betonowych i niechłonnych	m ²		
d.2	0101-05 analogia	104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01	104	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - lakier lampyeryjny	m ²		
d.2	1505-01 analogia	40*1,5	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
16	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.2	0101-03	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach płaskich	m ²		
d.2	0818-03	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
19	KNR K-04 d.2 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
21	KNR BC-01 d.2 0304-10 analogia	Dostawa i zamocowanie narożników ochronnych typu ACROVYN lub równoważny techniczne 5*1,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
22	KNR 13-12 d.2 1302-03	Oczyszczenie i dwukrotne farbą olejną powierzchni metalowych rur 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.2	Wymiana otuliny na rurach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.2	Wymiana koryt i peszli 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 2-02 d.2 1204-03	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 2*0,9*2,1	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
27	KNR-W 2-02 d.2 1204-03	Drzwi stalowe z bulajem o powierzchni do 2 m ² 1*0,9*2,1	m ² m ²	 1,890	
				RAZEM	1,890
28	d.2	Obróbka ościeży 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
29	kalk. własna	Dostawa i montaż wieszaków naściennych 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	d.2	Przeróbka instalacji elektrycznej oświetleniowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-08 d.2 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	d.2	Wymiana osprzętu elektrycznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2	Dostawa i montaż monitoringu wewnętrznego z podłączeniem do systemu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2	Dostawa i montaż piktogramów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.2	Dostawa i montaż oznakowań plastycznych na drzwi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic na prace plastyczne dzieci 2	kpl. kpl.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż naklejek edukacyjnych	kpl.	RAZEM	2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż nakładki na parapet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³		
d.2	0108-11				
	0108-12	104*0,05+1+60*0,03	m³	8,000	
				RAZEM	8,000
40	analiza własna	Wysypisko	m³		
d.2		poz.39	m³	8,000	
				RAZEM	8,000
3		SZATNIA			
41	d.3	Roboty demontażowe - kraty, lampy, korytka, inne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie - szlifowanie powierzchni istniejącej posadzki wraz z wyrównaniem oraz nacinaniem (przygotowanie pod ułożenie płytek)	m²		
d.3	0809-03				
	kalk. własna	154	m²	154,000	
				RAZEM	154,000
43	KNR AT-43	Gruntowanie podłoża poziomych betonowych i niechłonnych	m²		
d.3	0101-05				
	analogia	154	m²	154,000	
				RAZEM	154,000
44	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m²		
d.3	1118-11				
	analogia	154	m²	154,000	
				RAZEM	154,000
45	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m²		
d.3	0101-03				
		221	m²	221,000	
				RAZEM	221,000
46		Osuszenie ścian	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m²		
d.3	0101-03				
		45	m²	45,000	
				RAZEM	45,000
48	KNR AT-25	Iniekcja kurtynowa z kremu	m²		
d.3	0102-01				
		30	m²	30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m²		
d.3	0818-01				
		poz.45	m²	221,000	
				RAZEM	221,000
50	KNR AT-43	Gruntowanie podłoża pionowych betonowych i niechłonnych	m²		
d.3	0101-05				
	analogia	poz.45	m²	221,000	
				RAZEM	221,000
51	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m²		
d.3	0305-01				
		poz.45	m²	221,000	
				RAZEM	221,000
52	KNR AT-43	Gruntowanie podłoża pionowych betonowych i niechłonnych	m²		
d.3	0101-05				
	analogia	poz.45	m²	221,000	
				RAZEM	221,000
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m²		
d.3	1505-01				
		poz.45	m²	221,000	
				RAZEM	221,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - lakier lamperyjny	m ²		
d.3	1505-01	85*1,5	m ²	127,500	
	analogia			RAZEM	127,500
55	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.3	0101-03	poz.44	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
56	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach płaskich	m ²		
d.3	0818-03	poz.55	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.3	202 1134-01	poz.55	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
58	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.3	0305-04	poz.55	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
59	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3	1505-01	poz.55	m ²	154,000	
				RAZEM	154,000
60	KNR BC-01	Dostawa i zamocowanie narożników ochronnych typu ACROVYN lub równoważny techniczne	m		
d.3	0304-10	31*1,5	m	46,500	
	analogia			RAZEM	46,500
61	KNR 13-12	Oczyszczenie i dwukrotne farbą olejną powierzchni metalowych rur	kpl.		
d.3	1302-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62		Wymiana otuliny na rurach	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63		Wymiana koryt i peszli	m ²		
d.3		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone	szt.		
d.3	1025-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.3	1204-03	4*0,9*2,1	m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
66		Obróbka ościeży	m ²		
d.3		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
67		Przeróbka instalacji elektrycznej oświetleniowej	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych	szt.		
d.3	0504-03	15	szt.	15,000	
	analogia			RAZEM	15,000
69		Wymiana osprzętu elektrycznego	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70		Dostawa i montaż monitoringu wewnętrznego z podłączeniem do systemu	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71		Dostawa i montaż piktogramów	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72		Dostawa i montaż oznakowań plastycznych na drzwi	kpl.		
d.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-02 d.3 2104-03	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - pcv 1,5*8	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
74	kalk. własna	Montaż krat z furtami wejściowymi po obu stronach szatni, furty zamykane na zamek, jednakowy dla dwóch furt, 10 sztuk kluczy 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
76	analiza własna d.3	Wysypisko	m ³		
		poz.75	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
4		KORYTARZ Z WNĘKĄ			
77		Roboty demontażowe - lampy, korytka, inne	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR-W 3 d.4 0809-03 kalk. własna	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie - szlifowanie powierzchni istniejącej posadzki wraz z wyrównaniem oraz nacinaniem (przygotowanie pod ułożenie płytek) 18,39	m ²		
			m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
79	KNR AT-43 d.4 0101-05 analogia	Gruntowanie podłogi poziomych betonowych i niechłonnych	m ²		
		18,39	m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
80	KNR 2-02 d.4 1118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		18,39	m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
81	KNR 2-02 d.4 1118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną - schody	m ²		
		4,03	m ²	4,030	
				RAZEM	4,030
82	KNR AT-27 d.4 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
		18,08*2,4	m ²	43,392	
				RAZEM	43,392
83		Osuszenie ścian	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	ZKNR C-2 d.4 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²		
		18,08*1	m ²	18,080	
				RAZEM	18,080
85	KNR-W 2-02 d.4 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
		poz.82	m ²	43,392	
				RAZEM	43,392
86	KNR AT-43 d.4 0101-05 analogia	Gruntowanie podłogi pionowych betonowych i niechłonnych	m ²		
		poz.82	m ²	43,392	
				RAZEM	43,392
87	KNR K-04 d.4 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.82	m ²	43,392	
				RAZEM	43,392
88	KNR AT-43 d.4 0101-05 analogia	Gruntowanie podłogi pionowych betonowych i niechłonnych	m ²		
		poz.82	m ²	43,392	
				RAZEM	43,392
89	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.82	m ²	43,392	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-02 d.4 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - lakier lamperyjny	m ²	RAZEM	43,392
		85*1,5	m ²	127,500	
				RAZEM	127,500
91	KNR AT-27 d.4 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
		poz.80	m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
92	KNR-W 2-02 d.4 0818-03	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach płaskich	m ²		
		poz.91	m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
93	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.91	m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
94	KNR K-04 d.4 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.91	m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
95	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.91	m ²	18,390	
				RAZEM	18,390
96	KNR BC-01 d.4 0304-10 analogia	Dostawa i zamocowanie narożników ochronnych typu ACROVYN lub równoważny techniczne	m		
		4*1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNR 13-12 d.4 1302-03	Oczyszczenie i dwukrotne farbą olejną powierzchni metalowych rur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98		Wymiana otuliny na rurach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99		Wymiana koryt i peszli	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-02 d.4 1025-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNR-W 2-02 d.4 1204-03	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		4*0,9*2,1	m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
102		Obróbka ościeży	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
103		Przeróbka instalacji elektrycznej oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
105		Wymiana osprzętu elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106		Dostawa i montaż piktogramów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107		Dostawa i montaż oznakowań plastycznych na drzwi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.4	analiza własna	Wysypisko	m ³		
		poz.108	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
5		WYPOSAŻENIE			
110 d.5		Dostawa i montaż 4 ławek szkolnych długości 2 m- drewniane ławki szatniowe, wykonana z profilu płaskoowalnego, siedzisko wykonane z płyty laminowanej w kolorze do uzgodnienia, wysokość około 40 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.5		Dostawa i montaż 2 ławek szkolnych długości 1,5 m- drewniane ławki szatniowe, wykonana z profilu płaskoowalnego, siedzisko wykonane z płyty laminowanej w kolorze do uzgodnienia, wysokość około 40 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.5		Dostawa i montaż 19 ławek poczekalniowych	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
113 d.5		Dostawa i montaż szafek metalowych - 2	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
114 d.5		Dostawa i montaż szafek metalowych - 4	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
115 d.5		Dostawa i montaż szafek metalowych - 8	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
116 d.5		Dostawa i montaż szafek metalowych - 10	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000