

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont sal 227,225,268,353,351 w budynku WBiŚ
ADRES INWESTYCJI: Szczecin al. Piastów 50a
NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W
 SZCZECINIE
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
 Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 11.01.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy 0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Pokój 227			
1.1		Roboty budowlane			
1					
d.1.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia pokoju	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią i drzwi	m2		
d.1.1		2,10 * 1,30 * 2 + 2,00 * 0,90	m2	7,260	
				RAZEM	7,260
3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.1.1		4,52 * 3,21	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
4	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m		
d.1.1		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
d.1.1		4,52 * 3,21	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
d.1.1		poz.5	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
d.1.1		poz.5	m2	14,509	
				RAZEM	14,509
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.1.1		(4,50 + 3,21) * 2 * 3,36	m2	51,811	
				RAZEM	51,811
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.1		poz.8	m2	51,811	
				RAZEM	51,811
10	KNR 0-28 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m		
d.1.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
d.1.1		poz.9	m2	51,811	
				RAZEM	51,811
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.1		poz.11	m2	51,811	
				RAZEM	51,811
13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m2	51,811	
				RAZEM	51,811
14 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,60 * 0,30 * 2 * 10	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
16 d.1.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
17 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2		
		2,10 * 1,30 * 2	m2	5,460	
				RAZEM	5,460
18 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		3	r-g	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Roboty sanitarne			
20 d.1.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pokój 225			
2.1		Roboty budowlane			
26 d.2.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia pokoju	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią i drzwi	m2		
		2,10 * 1,30 * 3 + 2,00 * 0,90	m2	9,990	
				RAZEM	9,990
28 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		6,05 * 3,35	m2	20,268	
				RAZEM	20,268
29 d.2.1	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		3,32 * 0,40	m2	1,328	
				RAZEM	1,328
30 d.2.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		2,00 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru teownika dylatacyjnego	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2.1	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - starego wypełnienia ddylatacyjnego	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2.1	KNR AT-51 0704-02	Wypełnienie dylatacji o szerokości 8 mm elastyczną masą dylatacyjną	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2.1	KNR W-01 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych do dylatacji obwodowych (brzegowych)	m		
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		2,00 * 0,60 + 1,30 * 0,40	m2	1,720	
				RAZEM	1,720
36 d.2.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2		
		6,05 * 3,35	m2	20,268	
				RAZEM	20,268

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.38	m2	20,268	
				RAZEM	20,268
40 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.38	m2	20,268	
				RAZEM	20,268
41 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(6,05 + 3,35) * 2 * 3,32$	m2	62,416	
				RAZEM	62,416
42 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.41	m2	62,416	
				RAZEM	62,416
43 d.2.1	KNR 0-28 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.42	m2	62,416	
				RAZEM	62,416
45 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.44	m2	62,416	
				RAZEM	62,416
46 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.45	m2	62,416	
				RAZEM	62,416
47 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		$0,60 * 0,30 * 2 * 10 * 2$	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
49 d.2.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		$2,00 * 0,90$	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
50 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2		
		$2,10 * 1,30 * 3$	m2	8,190	
				RAZEM	8,190
51 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		3	r-g	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.29 * 0,05 + poz.30 * 0,02 * 0,15	m3	0,078	
				RAZEM	0,078
54 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.53 * 1,30	m3	0,101	
				RAZEM	0,101
2.2		Roboty sanitarne			
55 d.2.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Sala 268			
3.1		Roboty budowlane			
61 d.3.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia sali - stoły, krzesła, tablice 6szt z armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wywóz na wysypisko zabudowy meblowej 9,80*0,60	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek 1,00X0,80X0,60 -9szt z półkami i szufladami z drzwiczkami przykryte blatem z płyty meblowej wodoodpornej w okleinie - zabudowa	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.3.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,10 * 1,30 * 4	m2	10,920	
				RAZEM	10,920
65 d.3.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		6,42 * 5,30	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
67 d.3.1	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		6,42 * 5,30 * 20%	m2	6,805	
				RAZEM	6,805
68 d.3.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		(6,42 + 5,30) * 2 * 3,12	m2	73,133	
				RAZEM	73,133
69 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(6,42 + 5,30) * 2 * 3,12 * 20%	m2	14,627	
				RAZEM	14,627
70 d.3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.69	m2	14,627	
				RAZEM	14,627
71 d.3.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.67	m2	6,805	
				RAZEM	6,805
72 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.68	m2	73,133	
				RAZEM	73,133
73 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.66	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
74 d.3.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		5,00 + 4,40 * 4 + 6,42	m	29,020	
				RAZEM	29,020
75 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.72	m2	73,133	
				RAZEM	73,133
76 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.75	m2	73,133	
				RAZEM	73,133
77 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
78 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.66	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
79 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.75	m2	73,133	
				RAZEM	73,133
80 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.79	m2	73,133	
				RAZEM	73,133
81 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.79	m2	73,133	
				RAZEM	73,133
82 d.3.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		3,12 * 0,40	m2	1,248	
				RAZEM	1,248
83 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,60 * 0,30 * 2 * 12 * 2	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
85 d.3.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
86 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		6,42 * 5,30	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
87 d.3.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.86	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
88 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.86	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
89 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.86	m2	34,026	
				RAZEM	34,026
90 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.86	m2	34,026	
				RAZEM	34,026

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.90 * 1,15	m2	39,130	
				RAZEM	39,130
92 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.91	m2	39,130	
				RAZEM	39,130
93 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2		
		2,10 * 1,30 * 4	m2	10,920	
				RAZEM	10,920
96 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.3.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		3	r-g	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.67 * 0,03 + poz.69 * 0,03 + poz.87 * 0,01	m3	0,983	
				RAZEM	0,983
99 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.98 * 1,30	m3	1,278	
				RAZEM	1,278
100 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.86 * 0,01	m3	0,340	
				RAZEM	0,340
3.2		Roboty sanitarne			
101 d.3.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.3.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
104 d.3.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.3.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.3.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.3.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.3.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.3.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.3.2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
114 d.3.2	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż - zbiornik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm - kulowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów sanitarnych samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Sala 353			
4.1		Roboty budowlane			
128 d.4.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia sali - stoły, krzesła, tablice, zabudowy z szafkami kryte blatem, daszka nad szafkami z oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.4.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew nad blatem z listew panelowych	m		
		3,70 + 5,00	m	8,700	
				RAZEM	8,700

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		2,10 * 1,30 * 5	m2	13,650	
				RAZEM	13,650
131 d.4.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		7,84 * 5,70	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
133 d.4.1	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		7,84 * 5,70 * 20%	m2	8,938	
				RAZEM	8,938
134 d.4.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		(7,84 + 5,70) * 2 * 3,15	m2	85,302	
				RAZEM	85,302
135 d.4.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(7,84 + 5,70) * 2 * 3,15 * 20%	m2	17,060	
				RAZEM	17,060
136 d.4.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.135	m2	17,060	
				RAZEM	17,060
137 d.4.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.133	m2	8,938	
				RAZEM	8,938
138 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.134	m2	85,302	
				RAZEM	85,302
139 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.132	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
140 d.4.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		5,00 + 4,40 * 5 + 7,84	m	34,840	
				RAZEM	34,840
141 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.138	m2	85,302	
				RAZEM	85,302
142 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.141	m2	85,302	
				RAZEM	85,302

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.132	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
144 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.132	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
145 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.141	m2	85,302	
				RAZEM	85,302
146 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.145	m2	85,302	
				RAZEM	85,302
147 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.145	m2	85,302	
				RAZEM	85,302
148 d.4.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
149 d.4.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,60 * 0,30 * 2 * 12 * 3	m2	12,960	
				RAZEM	12,960
150 d.4.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
151 d.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		7,84 * 5,70	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
152 d.4.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.151	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
153 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.151	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
154 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.151	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
155 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.151	m2	44,688	
				RAZEM	44,688
156 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homeogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinięciem na ściany	m2		
		poz.155 * 1,15	m2	51,391	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,391
157 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 156	m2	51,391	
				RAZEM	51,391
158 d.4.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.4.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2		
		2,10 * 1,30 * 5	m2	13,650	
				RAZEM	13,650
161 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
162 d.4.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		3	r-g	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.4.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.164	m3	1,227	
				RAZEM	1,227
164 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.133 * 0,03 + poz.135 * 0,03 + poz.152 * 0,01	m3	1,227	
				RAZEM	1,227
165 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.151 * 0,01	m3	0,447	
				RAZEM	0,447
4.2		Roboty sanitarne			
166 d.4.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
167 d.4.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.4.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.4.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.4.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.4.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Sala 351			
5.1		Roboty budowlane			
172 d.5.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia sali - stoły, krzesła, tablice	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.5.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		2,10 * 1,30 * 5	m2	13,650	
				RAZEM	13,650
174 d.5.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
175 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		8,17 * 5,19	m2	42,402	
				RAZEM	42,402
176 d.5.1	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		8,17 * 5,19 * 20%	m2	8,480	
				RAZEM	8,480
177 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(8,17 + 5,19) * 2 * 3,21	m2	85,771	
				RAZEM	85,771
178 d.5.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(8,17 + 5,19) * 2 * 3,21 * 20%	m2	17,154	
				RAZEM	17,154
179 d.5.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.178	m2	17,154	
				RAZEM	17,154
180 d.5.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.176	m2	8,480	
				RAZEM	8,480
181 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.177	m2	85,771	
				RAZEM	85,771

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.175	m2	42,402	
				RAZEM	42,402
183 d.5.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		5,00 + 4,40 * 5 + 3,2	m	30,200	
				RAZEM	30,200
184 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.181	m2	85,771	
				RAZEM	85,771
185 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.184	m2	85,771	
				RAZEM	85,771
186 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.175	m2	42,402	
				RAZEM	42,402
187 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.175	m2	42,402	
				RAZEM	42,402
188 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.184	m2	85,771	
				RAZEM	85,771
189 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.188	m2	85,771	
				RAZEM	85,771
190 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.188	m2	85,771	
				RAZEM	85,771
191 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
192 d.5.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		0,60 * 0,30 * 2 * 12 * 4	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
193 d.5.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
194 d.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		1,40 * 4,20	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
195 d.5.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych	m		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,17 * 2 + 5,19 * 2	m	26,720	
				RAZEM	26,720
196 d.5.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
		8,17 * 2 + 5,19 * 2	m	26,720	
				RAZEM	26,720
197 d.5.1	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podestu	m2		
		1,40 * 4,20 + (1,40 * 2 + 4,20) * 0,30	m2	7,980	
				RAZEM	7,980
198 d.5.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz. 194	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
199 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 194	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
200 d.5.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz. 194	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
201 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 194	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
202 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm - dobrać jak istniejąca	m2		
		poz. 201	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
203 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 202	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
204 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy płaskie	m		
		4,20	m	4,200	
				RAZEM	4,200
205 d.5.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2		
		2,10 * 1,30 * 5	m2	13,650	
				RAZEM	13,650
207 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
208 d.5.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		3	r-g	3,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
209 d.5.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.176 * 0,03 + poz.178 * 0,03 + poz.198 * 0,01 + poz.197 * 0,10	m3	1,626	
				RAZEM	1,626
210 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.209 * 1,30	m3	2,114	
				RAZEM	2,114
211 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.194 * 0,01	m3	0,059	
				RAZEM	0,059
5.2		Roboty sanitarne			
212 d.5.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
213 d.5.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
214 d.5.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
215 d.5.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217 d.5.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Pokój 227						
1.1		Roboty budowlane						
1 d.1.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia pokoju	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią i drzwi	m2	7,260	0,000			
1*		obmiar = 7,260 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8712	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	7,9860	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	14,509	0,000			
1*		obmiar = 14,509 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8270	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	5,1797	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2	14,509	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 14,509 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	1,3784	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	4,3527	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	14,509	0,000			
1*		obmiar = 14,509 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8705	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,0469	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0029	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	14,509	0,000			
1*		obmiar = 14,509 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	2,0168	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,1946	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	51,811	0,000			
		obmiar = 51,811 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7666	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,1398	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0456	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0518	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	51,811	0,000			
1*		obmiar = 51,811 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1449	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	11,3984	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0104	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 0-28 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		taśma reperacyjna z włókna szklanego 1,176 m/m	m	3,5280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0021	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	51,811	0,000			
1*		obmiar = 51,811 m2 -- R -- robocizna 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	12,5901	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,00327 t/m2	t	0,1694	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00213 m3/m2	m3	0,1104	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw' 0,004 m-g/m2	m-g	0,2072	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,02 m-g/m2	m-g	1,0362	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1658	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	51,811	0,000			
1*		obmiar = 51,811 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1449	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	11,3984	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0104	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	51,811	0,000			
1*		obmiar = 51,811 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2017	0,000	0,00		
2*		farba lateksowa 0,2891 dm3/m2	dm3	14,9786	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,013 dm3/m	dm3	0,1300	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,014 dm3/m	dm3	0,1400	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,006 dm3/m	dm3	0,0600	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	3,600	0,000			
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 1,13 r-g/m2	r-g	4,0680	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,173 dm3/m2	dm3	0,6228	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,183 dm3/m2	dm3	0,6588	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,079 dm3/m2	dm3	0,2844	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,0160	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5580	0,000	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5 = 0,0375 dm3/m2	dm3	0,0675	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach' 0,49*0,5 = 0,245 ark./m2	ark.	0,4410	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,081*0,5 = 0,0405 dm3/m2	dm3	0,0729	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,087*0,5 = 0,0435 dm3/m2	dm3	0,0783	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów' 0,038*0,5 = 0,019 dm3/m2	dm3	0,0342	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2	5,460	0,000			
1*		obmiar = 5,460 m2 -- M -- koszt' 1 m2/m2	m2	5,4600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt -- M --	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		Nawiewnik okienny higrosterowany z automatyczną regulacją przepływu powietrza 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 r-g						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Roboty sanitarne						
20 d.1.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,86 * 1,15 = 5,589 r-g/kpl.	r-g	5,5890	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- koszt' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Pokój 227				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Pokój 225						
2.1		Roboty budowlane						
26 d.2.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia pokoju	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią i drzwi	m2	9,990	0,000			
		obmiar = 9,990 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,1988	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	10,9890	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	20,268	0,000			
1*		obmiar = 20,268 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	1,1553	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	7,2357	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2.1	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	1,328	0,000			
1*		obmiar = 1,328 m2 -- R -- robocizna 0,414 r-g/m2	r-g	0,5498	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	0,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru teownika dylatacyjnego	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m	r-g	1,9200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.1	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - starego wypełnienia dylatacyjnego	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 1,12 r-g/m	r-g	3,3600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2.1	KNR AT-51 0704-02	Wypełnienie dylatacji o szerokości 8 mm elastyczną masą dylatacyjną	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m -- M --	r-g	0,3900	0,000	0,00		
2*		masa do wypełnienia dylatacji poliuretanowa 0,07 dm3/m	dm3	0,2100	0,000		0,00	
3*		sznur dylatacyjny 1,03 m/m	m	3,0900	0,000		0,00	
4*		gruntownik do masy dylatacyjnej 0,002 dm3/m	dm3	0,0060	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2.1	KNR W-01 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych do dylatacji obwodowych (brzegowych)	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,03 r-g/m -- M --	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*		profil dylatacyjny o przekroju 5x30 mm 1,03 m/m	m	6,1800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	1,720	0,000			
		obmiar = 1,720 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1648	0,000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	1,8060	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	1,3072	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	3,5260	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	6,9832	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	23,8736	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	2,2704	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	1,7716	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	3,8941	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0015	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0353	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	6,3000	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych 0,12 kg/m	kg	0,7200	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	1,4400	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0006	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0060	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m2	20,268	0,000			
1*		obmiar = 20,268 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	1,9255	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	6,0804	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	20,268	0,000			
1*		obmiar = 20,268 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,2161	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,2563	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0041	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	20,268	0,000			
1*		obmiar = 20,268 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	2,8173	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,8595	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	62,416	0,000			
1*		obmiar = 62,416 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	5,7423	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,3732	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0549	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0624	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	62,416	0,000			
1*		obmiar = 62,416 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	4,9933	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	13,7315	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0125	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR 0-28 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,6600	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśma reperacyjna z włókna szklanego 1,176 m/m	m	3,5280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0021	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	62,416	0,000			
1*		obmiar = 62,416 m2 -- R -- robocizna 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	15,1671	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,00327 t/m2	t	0,2041	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00213 m3/m2	m3	0,1329	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszanka do zapraw' 0,004 m-g/m2	m-g	0,2497	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,02 m-g/m2	m-g	1,2483	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1997	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	62,416	0,000			
1*		obmiar = 62,416 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	4,9933	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	13,7315	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0125	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
46 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	62,416	0,000			
1*		obmiar = 62,416 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	8,6758	0,000	0,00		
2*		farba lateksowa 0,2891 dm3/m2	dm3	18,0445	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,2000	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,013 dm3/m	dm3	0,1300	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,014 dm3/m	dm3	0,1400	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,006 dm3/m	dm3	0,0600	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	8,1360	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,173 dm3/m2	dm3	1,2456	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,183 dm3/m2	dm3	1,3176	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów'	dm3	0,5688	0,000		0,00	
5*		0,079 dm3/m2 papier ścierny w arkuszach'	ark.	4,0320	0,000		0,00	
6*		0,56 ark./m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna	r-g	0,5580	0,000	0,00		
2*		0,31 r-g/m2 -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm3	0,0675	0,000		0,00	
3*		0,075*0,5 = 0,0375 dm3/m2 papier ścierny w arkuszach'	ark.	0,4410	0,000		0,00	
4*		0,49*0,5 = 0,245 ark./m2 farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0729	0,000		0,00	
5*		ogólnego stosowania' 0,081*0,5 = 0,0405 dm3/m2 farba olejna do gruntowania	dm3	0,0783	0,000		0,00	
6*		ogólnego stosowania' 0,087*0,5 = 0,0435 dm3/m2 benzyna do lakierów'	dm3	0,0342	0,000		0,00	
7*		0,038*0,5 = 0,019 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2	8,190	0,000			
1*		obmiar = 8,190 m2 -- M -- koszt'	m2	8,1900	0,000		0,00	
		1 m2/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna	r-g	6,0000	0,000	0,00		
		2 r-g/szt -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Nawiewnik okienny higrosterowany z automatyczną regulacją przepływu powietrza 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,078	0,000			
1*		obmiar = 0,078 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	0,3541	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,101	0,000			
1*		obmiar = 0,101 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,1404	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,1010	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72 + 13 \cdot 0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	0,0990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		Roboty sanitarne						
55 d.2.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna $4,86 \cdot 1,15 = 5,589$ r-g/kpl. -- M --	r-g	11,1780	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- M -- koszt' 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*		Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
60 d.2.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty sanitarne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Pokój 225			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Sala 268						
3.1		Roboty budowlane						
61 d.3.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia sali - stoły,krzesła, tablice 6szt z armaturą	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
62 d.3.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wywóz na wysypisko zabudowy meblowej 9,80*0,60	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Koszt R+M+S 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
63 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek 1,00X0,80X0,60 -9szt z półkami i szufladami z drzwiczkami przykryte blatem z płyty meblowej wodoodpornej w okleinie - zabudowa	szt	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt -- M -- koszt szafki z blatem 1 szt/szt	szt	9,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.3.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	10,920	0,000			
1*		obmiar = 10,920 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,3104	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	12,0120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.3.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	3,1304	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,7486	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0299	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0340	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.3.1	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	6,805	0,000			
1*		obmiar = 6,805 m2 -- R -- robocizna 0,77 r-g/m2	r-g	5,2399	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.3.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	73,133	0,000			
1*		obmiar = 73,133 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	7,8984	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	14,627	0,000			
1*		obmiar = 14,627 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	5,9971	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.3.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	14,627	0,000			
1*		obmiar = 14,627 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2	r-g	10,0926	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0761	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,0965	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,3891	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0980	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m2	szt.	0,4388	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m2	szt.	0,4388	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,04 m-g/m2	m-g	0,5851	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m2	m-g	0,5851	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.3.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	6,805	0,000			
1*		obmiar = 6,805 m2 -- R -- robocizna 0,81 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5121	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0354	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0062 t/m2	t	0,0422	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0251 m3/m2	m3	0,1708	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0066 m3/m2	m3	0,0449	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,2722	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2722	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	73,133	0,000			
1*		obmiar = 73,133 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8506	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	16,0893	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0146	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0219	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,0416	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,1455	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0068	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.3.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	29,020	0,000			
1*		obmiar = 29,020 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	7,8354	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe' 1,05 m/m	m	30,4710	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,00012 t/m	t	0,0035	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,00024 t/m	t	0,0070	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0029	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0290	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	73,133	0,000			
1*		obmiar = 73,133 m2 -- R -- robocizna 0,243 r-g/m2	r-g	17,7713	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0,00327 t/m2	t	0,2391	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00213 m3/m2	m3	0,1558	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0,004 m-g/m2	m-g	0,2925	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,02 m-g/m2	m-g	1,4627	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,2340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	73,133	0,000			
1*		obmiar = 73,133 m2 -- R -- robocizna 0,159 r-g/m2 -- M --	r-g	11,6281	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,0021 t/m2	t	0,1536	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00137 m3/m2	m3	0,1002	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw' 0,002 m-g/m2	m-g	0,1463	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,014 m-g/m2	m-g	1,0239	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,002 m-g/m2	m-g	0,1463	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m2 -- M --	r-g	9,2891	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2	t	0,1143	0,000		0,00	
3*		woda 0,00218 m3/m2	m3	0,0742	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,1361	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,6805	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0416	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,1455	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0068	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	73,133	0,000			
1*		obmiar = 73,133 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8506	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	16,0893	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0146	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0219	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	73,133	0,000			
1*		obmiar = 73,133 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1655	0,000	0,00		
2*		farba lateksowa 0,2891 dm3/m2	dm3	21,1428	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0219	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
81 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	73,133	0,000			
1*		obmiar = 73,133 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1655	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	21,1428	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0219	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
82 d.3.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	1,248	0,000			
1*		obmiar = 1,248 m2 -- R -- robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2963	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	1,3104	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	0,9485	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	2,5584	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	5,0669	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	17,3222	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	1,6474	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	1,2854	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	2,8255	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0011	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0256	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,013 dm3/m	dm3	0,2600	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,014 dm3/m	dm3	0,2800	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,006 dm3/m	dm3	0,1200	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	8,640	0,000			
1*		obmiar = 8,640 m2 -- R -- robocizna 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	9,7632	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,173 dm3/m2	dm3	1,4947	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,183 dm3/m2	dm3	1,5811	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,079 dm3/m2	dm3	0,6826	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	4,8384	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.3.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5580	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5 = 0,0375 dm3/m2	dm3	0,0675	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach' 0,49*0,5 = 0,245 ark./m2	ark.	0,4410	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,081*0,5 = 0,0405 dm3/m2	dm3	0,0729	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,087*0,5 = 0,0435 dm3/m2	dm3	0,0783	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów' 0,038*0,5 = 0,019 dm3/m2	dm3	0,0342	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	6,1247	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.3.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	32,6650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0416	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,1455	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0068	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7636	0,000	0,00		
2*		Sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	277,3119	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,01 m-g/m2	m-g	0,3403	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	0,3403	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	34,026	0,000			
1*		obmiar = 34,026 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0416	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,1455	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0068	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homeogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinięciem na ściany	m2	39,130	0,000			
1*		obmiar = 39,130 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	16,7868	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homeogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinięciem na ściany 1,09 m2/m2	m2	42,6517	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	23,4780	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	3,9130	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg' 0,0044 m-g/m2	m-g	0,1722	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	39,130	0,000			
1*		obmiar = 39,130 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	4,9304	0,000	0,00		
2*		Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	1,1739	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	0,1470	0,000	0,00		
2*		listwy progowe aluminiowe 1,07 m/m	m	1,0700	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,0700	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg' 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2	10,920	0,000			
1*		obmiar = 10,920 m2 -- M -- koszt' 1 m2/m2	m2	10,9200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nawiewnik okienny higrosterowany z automatyczną regulacją przepływu powietrza 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.3.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.3.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,983	0,000			
		obmiar = 0,983 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	4,4628	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
99 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	1,278	0,000			
1*		obmiar = 1,278 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,7764	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	1,2780	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	1,2524	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
100 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,340	0,000			
1*		obmiar = 0,340 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,4726	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m3/m3	m3	0,3400	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,3332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		Roboty sanitarne						
101 d.3.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 4,86 * 1,15 = 5,589 r-g/kpl.	r-g	11,1780	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.3.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.3.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- M -- koszt' 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.3.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.3.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl.	r-g	0,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10,000	0,000			
		obmiar = 10,000 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.3.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	1,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.3.2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.3.2	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż - zbiornik	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,27 r-g/szt.	r-g	2,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	2,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	11,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	11,2000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1,43 szt/m	szt	14,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,314 r-g/m	r-g	1,5700	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	5,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,9 szt./m	szt.	4,5000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	6,2500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0019 m-g/m	m-g	0,0095	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,344 r-g/m	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnątrznej 32 mm 1,08 m/m	m	5,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnątrznej 32 mm 0,83 szt./m	szt.	4,1500	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 32 mm 1,11 szt./m	szt.	5,5500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.3.2	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm - kulowe	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,455 r-g/szt.	r-g	0,9100	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm' 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		dwuzłączki proste nakrętno- wkretne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007 m-c/szt.	m-c	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	1,1080	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		2 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,581 r-g/szt.	r-g	1,1620	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,015 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,7440	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,455 r-g/szt.	r-g	0,9100	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 32 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./szt.						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 %						
6*		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0,0020	0,000			0,00
6*		0,001 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,9570	0,000	0,00		
1*		0,957 r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		bateria zlewozmywakowa stojąca	szt	1,0000	0,000		0,00	
2*		mosiężna standardowa śr.15 mm						
3*		1 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
3*		0,5 %						
4*		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,0090	0,000			0,00
4*		0,009 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,2600	0,000	0,00		
1*		1,26 r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt	1,0000	0,000		0,00	
2*		jednokomorowy						
3*		1 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
3*		1 %						
4*		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,2200	0,000			0,00
4*		0,22 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 podej.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,5610	0,000	0,00		
1*		0,561 r-g/podej.						
1*		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów sanitarnych samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	1,3900	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	1,0000	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,9800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sala 268				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Sala 353						
4.1		Roboty budowlane						
128 d.4.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia sali - stoły,krzesła, tablice, zabudowy z szafkami kryte białem, daszka nad szafkami z oświetleniem	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.4.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew nad białem z listew panelowych	m	8,700	0,000			
1*		obmiar = 8,700 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	1,1310	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy panelowe z kpl. narożników i zakończeń 1,05 m/m	m	9,1350	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,01 kg/m	kg	0,0870	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	13,650	0,000			
1*		obmiar = 13,650 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,6380	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	15,0150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.4.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	4,1113	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,9831	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0393	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0447	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.4.1	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	8,938	0,000			
1*		obmiar = 8,938 m2 -- R -- robocizna 0,77 r-g/m2	r-g	6,8823	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.4.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	85,302	0,000			
1*		obmiar = 85,302 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2	r-g	9,2126	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.4.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	17,060	0,000			
1*		obmiar = 17,060 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	6,9946	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.4.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	17,060	0,000			
1*		obmiar = 17,060 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2	r-g	11,7714	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0887	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,1126	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,4538	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1143	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m2	szt.	0,5118	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m2	szt.	0,5118	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,04 m-g/m2	m-g	0,6824	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m2	m-g	0,6824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.4.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	8,938	0,000			
1*		obmiar = 8,938 m2 -- R -- robocizna 0,81 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2398	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0465	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0062 t/m2	t	0,0554	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0251 m3/m2	m3	0,2243	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0066 m3/m2	m3	0,0590	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,3575	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,3575	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	85,302	0,000			
1*		obmiar = 85,302 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8242	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	18,7664	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0171	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6813	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,3845	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0089	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.4.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	34,840	0,000			
1*		obmiar = 34,840 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	9,4068	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe' 1,05 m/m	m	36,5820	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,00012 t/m	t	0,0042	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,00024 t/m	t	0,0084	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0035	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0348	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0697	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	85,302	0,000			
		obmiar = 85,302 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	20,7284	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,00327 t/m2	t	0,2789	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00213 m3/m2	m3	0,1817	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw' 0,004 m-g/m2	m-g	0,3412	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,02 m-g/m2	m-g	1,7060	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,2730	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	85,302	0,000			
1*		obmiar = 85,302 m2 -- R -- robocizna 0,159 r-g/m2 -- M --	r-g	13,5630	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,0021 t/m2	t	0,1791	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00137 m3/m2	m3	0,1169	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw' 0,002 m-g/m2	m-g	0,1706	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,014 m-g/m2	m-g	1,1942	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,002 m-g/m2	m-g	0,1706	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m2 -- M --	r-g	12,1998	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2	t	0,1502	0,000		0,00	
3*		woda 0,00218 m3/m2	m3	0,0974	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,1788	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,8938	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6813	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,3845	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0089	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	85,302	0,000			
1*		obmiar = 85,302 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8242	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	18,7664	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0171	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	85,302	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 85,302 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	11,8570	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm3/m2	dm3	24,6608	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	85,302	0,000			
1*		obmiar = 85,302 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	11,8570	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	24,6608	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.4.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,013 dm3/m	dm3	0,2600	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,014 dm3/m	dm3	0,2800	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,006 dm3/m	dm3	0,1200	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.4.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	12,960	0,000			
1*		obmiar = 12,960 m2 -- R -- robocizna 1,13 r-g/m2	r-g	14,6448	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,173 dm3/m2	dm3	2,2421	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,183 dm3/m2	dm3	2,3717	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,079 dm3/m2	dm3	1,0238	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	7,2576	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.4.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	0,5580	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5 = 0,0375 dm3/m2	dm3	0,0675	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach' 0,49*0,5 = 0,245 ark./m2	ark.	0,4410	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,081*0,5 = 0,0405 dm3/m2	dm3	0,0729	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,087*0,5 = 0,0435 dm3/m2	dm3	0,0783	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów' 0,038*0,5 = 0,019 dm3/m2	dm3	0,0342	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	8,0438	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
152 d.4.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	42,9005	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
153 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6813	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,3845	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0089	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
154 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	44,688	0,000			
1*		obmiar = 44,688 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2563	0,000	0,00		
2*		Sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	364,2072	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,01 m-g/m2	m-g	0,4469	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	0,4469	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
155 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	44,688	0,000			
		obmiar = 44,688 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,6813	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,3845	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0089	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinieciem na ściany	m2	51,391	0,000			
1*		obmiar = 51,391 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	22,0467	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinieciem na ściany 1,09 m2/m2	m2	56,0162	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	30,8346	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	5,1391	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0044 m-g/m2	m-g	0,2261	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.4.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	51,391	0,000			
1*		obmiar = 51,391 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	6,4753	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	1,5417	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.4.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy progowe - profile	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	0,1470	0,000	0,00		
2*		listwy progowe aluminiowe 1,07 m/m	m	1,0700	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,0700	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg' 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.4.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	2,0700	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2	13,650	0,000			
1*		obmiar = 13,650 m2 -- M -- koszt' 1 m2/m2	m2	13,6500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
161 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nawiewnik okienny higrosterowany z automatyczną regulacją przepływu powietrza 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
162 d.4.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
163 d.4.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	1,227	0,000			
1*		obmiar = 1,227 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	5,5706	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
164 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	1,227	0,000			
1*		obmiar = 1,227 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,7055	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	1,2270	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	1,2025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
165 d.4.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,447	0,000			
		obmiar = 0,447 m3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,6213	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja 1 m3/m3	m3	0,4470	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	0,4381	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.2		Roboty sanitarne						
166 d.4.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna $4,86 * 1,15 = 5,589$ r-g/kpl.	r-g	16,7670	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.4.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.4.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt -- M -- koszt' 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.4.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 kpl. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.4.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.4.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sala 353				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Sala 351						
5.1		Roboty budowlane						
172 d.5.1	analiza indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie wyposażenia sali - stoły,krzesła, tablice	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.5.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	13,650	0,000			
1*		obmiar = 13,650 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,6380	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	15,0150	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.5.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie żaluzji	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	0,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	42,402	0,000			
1*		obmiar = 42,402 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	3,9010	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,9328	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0373	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0424	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.5.1	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	8,480	0,000			
1*		obmiar = 8,480 m2 -- R -- robocizna 0,77 r-g/m2	r-g	6,5296	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	85,771	0,000			
1*		obmiar = 85,771 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	7,8909	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,8870	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0755	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0858	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.5.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	17,154	0,000			
1*		obmiar = 17,154 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	7,0331	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.5.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	17,154	0,000			
1*		obmiar = 17,154 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 -- M --	r-g	11,8363	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0892	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,1132	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,4563	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,1149	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m2	szt.	0,5146	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m2	szt.	0,5146	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,04 m-g/m2	m-g	0,6862	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m2	m-g	0,6862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.5.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	8,480	0,000			
1*		obmiar = 8,480 m2 -- R -- robocizna 0,81 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8688	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0441	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0062 t/m2	t	0,0526	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0251 m3/m2	m3	0,2128	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0066 m3/m2	m3	0,0560	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,3392	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,3392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	85,771	0,000			
1*		obmiar = 85,771 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8617	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	18,8696	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0172	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0257	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	42,402	0,000			
1*		obmiar = 42,402 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5441	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,9044	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0085	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.5.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	30,200	0,000			
1*		obmiar = 30,200 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	8,1540	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe' 1,05 m/m	m	31,7100	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,00012 t/m	t	0,0036	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,00024 t/m	t	0,0072	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0030	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0302	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0604	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	85,771	0,000			
		obmiar = 85,771 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,243 r-g/m2 -- M --	r-g	20,8424	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,00327 t/m2	t	0,2805	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00213 m3/m2	m3	0,1827	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw' 0,004 m-g/m2	m-g	0,3431	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,02 m-g/m2	m-g	1,7154	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0032 m-g/m2	m-g	0,2745	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	85,771	0,000			
1*		obmiar = 85,771 m2 -- R -- robocizna 0,159 r-g/m2 -- M --	r-g	13,6376	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy' 0,0021 t/m2	t	0,1801	0,000		0,00	
3*		woda' 0,00137 m3/m2	m3	0,1175	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw' 0,002 m-g/m2	m-g	0,1715	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,014 m-g/m2	m-g	1,2008	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,002 m-g/m2	m-g	0,1715	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	42,402	0,000			
1*		obmiar = 42,402 m2 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5757	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2	t	0,1425	0,000		0,00	
3*		woda 0,00218 m3/m2	m3	0,0924	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,1696	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,8480	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1399	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	42,402	0,000			
1*		obmiar = 42,402 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5441	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,9044	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0085	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	85,771	0,000			
1*		obmiar = 85,771 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	6,8617	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	18,8696	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0172	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0257	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	85,771	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 85,771 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	11,9222	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,2891 dm3/m2	dm3	24,7964	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0257	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	85,771	0,000			
1*		obmiar = 85,771 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	11,9222	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	24,7964	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0257	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	6,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,013 dm3/m	dm3	0,3900	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,014 dm3/m	dm3	0,4200	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,006 dm3/m	dm3	0,1800	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	6,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.5.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	17,280	0,000			
1*		obmiar = 17,280 m2 -- R -- robocizna 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	19,5264	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,173 dm3/m2	dm3	2,9894	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,183 dm3/m2	dm3	3,1622	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów' 0,079 dm3/m2	dm3	1,3651	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	9,6768	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.5.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	1,800	0,000			
1*		obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5580	0,000	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*0,5 = 0,0375 dm3/m2	dm3	0,0675	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach' 0,49*0,5 = 0,245 ark./m2	ark.	0,4410	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,081*0,5 = 0,0405 dm3/m2	dm3	0,0729	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,087*0,5 = 0,0435 dm3/m2	dm3	0,0783	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów' 0,038*0,5 = 0,019 dm3/m2	dm3	0,0342	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	5,880	0,000			
1*		obmiar = 5,880 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	1,0584	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
195 d.5.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych	m	26,720	0,000			
1*		obmiar = 26,720 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m -- M --	r-g	3,4736	0,000	0,00		
2*		listwy panelowe z kpl. narożników i zakończeń 1,05 m/m	m	28,0560	0,000		0,00	
3*		wkręty 0,01 kg/m	kg	0,2672	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.5.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m	26,720	0,000			
1*		obmiar = 26,720 m -- R -- robocizna 0,36 r-g/m -- M --	r-g	9,6192	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0214	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,001 t/m	t	0,0267	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,1069	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0267	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,2672	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.5.1	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podestu	m2	7,980	0,000			
1*		obmiar = 7,980 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	2,2344	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
198 d.5.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	5,880	0,000			
1*		obmiar = 5,880 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	5,6448	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
199 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	5,880	0,000			
1*		obmiar = 5,880 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3528	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,2348	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0012	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
200 d.5.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	5,880	0,000			
1*		obmiar = 5,880 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8232	0,000	0,00		
2*		Sucha mieszanka 8,15 kg/m2	kg	47,9220	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg' 0,01 m-g/m2	m-g	0,0588	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,01 m-g/m2	m-g	0,0588	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
201 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	5,880	0,000			
		obmiar = 5,880 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3528	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,2348	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0012	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm - dobrać jak istniejąca	m2	5,880	0,000			
1*		obmiar = 5,880 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2	r-g	2,5225	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr min. 2mm z wywinieciem na ściany 1,09 m2/m2	m2	6,4092	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	3,5280	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	0,5880	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0259	0,000			0,00
7*		środek transportowy' 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0194	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	5,880	0,000			
1*		obmiar = 5,880 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	0,7409	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0,03 kg/m2	kg	0,1764	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy płaskie	m	4,200	0,000			
1*		obmiar = 4,200 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	0,6174	0,000	0,00		
2*		listwy aluminiowe 1,07 m/m	m	4,4940	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,2940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg' 0,0002 m-g/m	m-g	0,0008	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.5.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych podgumowanych	m2	13,650	0,000			
1*		obmiar = 13,650 m2 -- M -- koszt' 1 m2/m2	m2	13,6500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
207 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych z automatyczną regulacją przepływu powietrza, białe w oknach	szt	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nawiewnik okienny higrosterowany z automatyczną regulacją przepływu powietrza 1 szt/szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
208 d.5.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
209 d.5.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	1,626	0,000			
1*		obmiar = 1,626 m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	7,3820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
210 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	2,114	0,000			
1*		obmiar = 2,114 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,9385	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	2,1140	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	2,0717	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
211 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,059	0,000			
		obmiar = 0,059 m3						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,0820	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja 1 m3/m3	m3	0,0590	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,0578	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5.2		Roboty sanitarne						
212 d.5.2	KNR 4-02 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 - materiały z odzysku	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 4,86 * 1,15 = 5,589 r-g/kpl.	r-g	22,3560	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.5.2	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie grzejnika do płukania	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
214 d.5.2	kalk. własna	Płukanie grzejnika	szt	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt -- M -- koszt' 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.5.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 kpl. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,2000	0,000	0,00		
2*		złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
216 d.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny o śr. 15 mm	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8400	0,000	0,00		
2*		Zawór grzej.termostat. fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.5.2	KNR 4-02 0514-07	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sala 351				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Pokój 227	0,00				
2 Pokój 225	0,00				
3 Sala 268	0,00				
4 Sala 353	0,00				
5 Sala 351	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**