
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont laboratorium dydaktycznego 131c w obiekcie WTMiT
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 41
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Zaślepienie przewodów wentylacji	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	kalk. własna	Zabudowa przestrzeni przy oknach z płyt 2X płyta g-k z wypełnieniem z wełny mineralnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		32.70	m	32.700	
				RAZEM	32.700
4	KNR 4-04 0703-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm	m		
		5.80	m	5.800	
				RAZEM	5.800
5	KNR 7-12 0114-01 analiza indywidualna	Czyszczenie blach ryflowanych	m ²		
		45.08	m ²	45.080	
				RAZEM	45.080
6	KNR 0-25 0202-01 0201 F 02	Malowanie blach ryflowanych - farba podkładowa	m ²		
		45.08	m ²	45.080	
				RAZEM	45.080
7	KNR 0-25 0202-01 0201 F 02	Malowanie blach ryflowanych - farba nawierzchniowa	m ²		
		45.08	m ²	45.080	
				RAZEM	45.080
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR AT-03 0101-03 analogia	Usunięcie fug szlifierką	m		
		47.56*0.3	m	14.268	
				RAZEM	14.268
11	KNR AT-22 0106-10 kalk. własna	Uzupełnienie fugowania	m		
		47.56*0.3	m	14.268	
				RAZEM	14.268
12	KNR BC-02 0509-03	Czyszczenie płytek posadzkowych	m ²		
		28.76	m ²	28.760	
				RAZEM	28.760
13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
14	KNR 0-12 1118-01 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 10 x 10 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		58.14	m ²	58.140	
				RAZEM	58.140
17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		54.87	m ²	54.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.870
18	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.16+poz.17	m ² m ²	113.010	
				RAZEM	113.010
20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 58.14	m ² m ²	58.140	
				RAZEM	58.140
21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 54.87	m ² m ²	54.870	
				RAZEM	54.870
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.16	m ² m ²	58.140	
				RAZEM	58.140
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.17	m ² m ²	54.870	
				RAZEM	54.870
24	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 5.70	m m	5.700	
				RAZEM	5.700
26	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 10.30	m ² m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
27	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych 16.82*2	m ² m ²	33.640	
				RAZEM	33.640
28	analiza indywidualna	Czyszczenie okien 16.82*2	m ² m ²	33.640	
				RAZEM	33.640
29	KNR 4-03 1146-02 analogia	Demontaż rozdzielnic 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalk. własna	Zaślepienie przewodów wentylacji obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- zaślepienie przewodów wentylacji 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	kalk. własna	Zabudowa przestrzeni przy oknach z płyt 2X płyta g-k z wypełnieniem z wełny mineralnej obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- zabudowa z płyt g-k 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 32.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.1940	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 0703-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur że- liwnych o śr. do 80 mm obmiar = 5.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	1.8560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 7-12 0114-01 analiza indy- widualna	Czyszczenie blach ryflowanych obmiar = 45.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8375r-g/m ²	r-g	37.7545	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-25 0202-01 0201 F 02	Malowanie blach ryflowanych - farba podkłado- wa obmiar = 45.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	9.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- fsrbs podkładowa 0.077*2=0.154dm ³ /m ²	dm ³	6.9423	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.034*2*0.05=0.0034dm ³ /m ²	dm ³	0.1533	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0451	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-25 0202-01 0201 F 02	Malowanie blach ryflowanych - farba nawierzchniowa obmiar = 45.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	9.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- fsrbs nawierzchniowa 0.077*2=0.154dm ³ /m ²	dm ³	6.9423	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.034*2*0.05=0.0034dm ³ /m ²	dm ³	0.1533	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0451	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	8.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	11.1480	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	6.1200	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	31.2000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	3.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.2220	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR AT-03 0101-03 analogia	Usunięcie fug szlifierką obmiar = 14.268 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m	r-g	1.3697	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szlifierka z tarczą do cięcia 0.096m-g/m	m-g	1.3697	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR AT-22 0106-10 kalk. własna	Uzupełnienie fugowania obmiar = 14.268 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.1390	0.000	0.00		
2*		-- M -- fuga 0.4kg/m	kg	5.7072	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR BC-02 0509-03	Czyszczenie płytek posadzkowych obmiar = 28.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	4.8892	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	4.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-12 1118-01 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 10 x 10 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8152r-g/m ²	r-g	12.6684	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	4.5900	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	21.3750	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.4750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.2610	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.1760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.2565	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	1.6065	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 58.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.4884	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	12.2094	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0116	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 54.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.3896	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.0714	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych obmiar = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	1.1340	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05m/m	m	4.4100	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12kg/m	kg	0.5040	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24kg/m	kg	1.0080	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001m ³ /m	m ³	0.0004	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw okienny przENOśny 0.001m-g/m	m-g	0.0042	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 113.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	10.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	33.9030	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 58.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.4884	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	12.2094	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0116	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 54.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.3896	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.0714	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0110	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 58.140 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	6.9187	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	17.3257	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 54.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	6.5295	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	15.6928	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m	r-g	37.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.163dm ³ /m	dm ³	2.4450	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.181dm ³ /m	dm ³	2.7150	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.078dm ³ /m	dm ³	1.1700	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark./m	ark.	16.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 5.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.4820	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.025dm ³ /m	dm ³	0.1425	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.027dm ³ /m	dm ³	0.1539	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.0684	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.1400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 10.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	15.9650	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875dm ³ /m ²	dm ³	1.9313	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225ark./m ²	ark.	12.6175	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025dm ³ /m ²	dm ³	2.0858	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175dm ³ /m ²	dm ³	2.2403	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095dm ³ /m ²	dm ³	0.9785	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych obmiar = 33.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	21.5296	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.103dm ³ /m ²	dm ³	3.4649	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.115dm ³ /m ²	dm ³	3.8686	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.048dm ³ /m ²	dm ³	1.6147	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	18.8384	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	analiza indywidualna	Czyszczenie okien obmiar = 33.640 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1m ² /m ²	m ²	33.6400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-03 1146-02 analogia	Demontaż rozdzielnic obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	1.1760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.2180	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	0.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł